



**Beschluss**

In dem Verwaltungsverfahren nach § 29 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 1, 2, 5 und 10 ARegV

wegen **Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen  
für die zweite Regulierungsperiode Strom (2014 bis 2018)**

hat die Beschlusskammer 8 der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn,

durch die Vorsitzende Gerlinde Schmitt-Kanthak,

den Beisitzer Rainer Bender

und den Beisitzer Bernd Petermann,

gegenüber der Regionetz GmbH, Zum Hagelkreuz 16, 52249 Eschweiler, gesetzlich vertreten durch die Geschäftsführung

- Netzbetreiber -

am 20.01.2016 beschlossen:

1. Die kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers werden für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2018 gemäß **Anlage 8** dieses Beschlusses festgelegt.
2. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, jeweils zum 1. Januar eines Kalenderjahres – erstmalig zum 01.01.2014 – die Erlösobergrenze für das jeweilige Kalenderjahr anzupassen, sofern sich der Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV, dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 14, S. 4 ARegV oder volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV ändern.
3. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, den Übergang von Netzen, Netzzusammenschlüsse und -aufspaltungen nach § 26 ARegV unverzüglich schriftlich bei der Beschlusskammer anzuzeigen.

## GRÜNDE

### I. Sachverhalt

Die Beschlusskammer hat gemäß § 2 ARegV von Amts wegen ein Verfahren zur Bestimmung der Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 1 und 2 ARegV eingeleitet. Die Landesregulierungsbehörde, in deren Gebiet der Netzbetreiber seinen Sitz hat, wurde gemäß § 55 Abs. 1 S. 2 EnWG über die Einleitung des Verfahrens informiert.

#### 1. Ermittlung des Ausgangsniveaus gemäß § 6 Abs. 1 ARegV

Zum Zwecke der Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers hat die Beschlusskammer gemäß § 6 Abs. 1 ARegV eine Kostenprüfung zur Ermittlung des Ausgangsniveaus durchgeführt. Die erforderlichen Kostendaten des Netzbetreibers wurden von der Bundesnetzagentur erhoben. Für die Ermittlung des Anteils der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 ARegV an den Gesamtkosten gemäß § 6 Abs. 1 ARegV waren weitere Informationen notwendig. Der Netzbetreiber hatte die Möglichkeit, Kostenanteile in der Überleitungsrechnung umzubuchen.

Die von der Beschlusskammer danach ermittelten Gesamtkosten wurden dem Netzbetreiber mit Schreiben vom 26.04.2013 mitgeteilt. Der Netzbetreiber hat hierzu unter anderem mit Schreiben vom 27.05.2013 gemäß § 67 Abs. 1 EnWG Stellung genommen. Nach eingehender Würdigung der Stellungnahme hat die Beschlusskammer dem Netzbetreiber mit Schreiben vom 06.09.2013 die aus ihrer Sicht berücksichtigungsfähigen Gesamtkosten mitgeteilt (**Anlage Zwischendokumentation** und den dazu gehörigen **Anlagen 1 bis 3**).

#### 2. Ermittlung von Vergleichsparametern gemäß § 13 Abs. 3 ARegV

Um die Ermittlung von Vergleichsparametern gemäß § 13 Abs. 3 ARegV durchführen zu können, war eine Strukturdatenabfrage bei allen Netzbetreibern vorzunehmen, die keine Genehmigung zur Teilnahme am vereinfachten Verfahren gemäß § 24 Abs. 4 S. 3 ARegV erhalten hatten. Die erforderlichen Strukturdaten der Netzbetreiber wurden von der Bundesnetzagentur erhoben. Die Bundesnetzagentur hat die vom Netz-

betreiber übermittelten Daten einer Konsistenz- und Plausibilitätskontrolle unterzogen. Der Netzbetreiber wurde im Falle beobachteter Inkonsistenzen oder unplausibler Datenübermittlungen aufgefordert, diese zu erläutern und, sofern eine Adjustierung der Daten erforderlich war, die korrigierten Daten erneut unter Verwendung des Web-Formulars im Energiedaten-Portal der Bundesnetzagentur zu übermitteln.

### **3. Effizienzvergleichsmodell und Ausgestaltung der Methoden gemäß Anlage 3 ARegV**

Das Beraterkonsortium Swiss Economics / SUMICSID hat auf Grundlage der erhobenen Daten ein Effizienzvergleichsmodell entwickelt. Am 12.07.2013 fand in den Räumlichkeiten des Bundesumweltministeriums eine Anhörung mit den Wirtschafts- und Verbrauchervertretern gemäß § 12 Abs. 1 S. 2 ARegV zur Ausgestaltung der in Anlage 3 zu § 12 ARegV aufgeführten Methoden zur Effizienzwertermittlung statt. Den Wirtschafts- und Verbrauchervertretern wurde die Möglichkeit zur schriftlichen Stellungnahme eingeräumt. Bei der Bundesnetzagentur sind insgesamt vier Stellungnahmen eingegangen. Die Verbände VKU, GEODE und BDEW haben am 05.08.2013 eine gemeinsame Stellungnahme eingereicht. Darüber hinaus sind Stellungnahmen der ENSO NETZ GmbH (ENSO NETZ), der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH (NRM) sowie der SWM Infrastruktur GmbH (SWM) eingegangen.

In den Stellungnahmen wurde insbesondere vorgetragen, dass noch kein konkretes Modell für die Berechnung der Effizienzwerte vorgestellt worden ist. Die Informationen seien nicht ausreichend, um der obligatorischen Anhörung der Verbände zu genügen (§§ 12 Abs. 1 Satz 2 und 13 Abs. 3, Satz 10 ARegV). Ziel dieser Regelung sei es, Transparenz zu schaffen und die inhaltliche Richtigkeit sicherzustellen. Die Verbände schildern daher, dass aus ihrer Sicht in der ARegV vorgesehene Verfahrensrechte verletzt würden, sollte die Bundesnetzagentur nicht weitere Informationen (insb. konkrete Gütemaße und Verteilungsgrößen zu den einzelnen Modellen) übermitteln.

Des Weiteren kritisieren die Verbände, dass fehlende Kostendaten von 32 Unternehmen durch die Bundesnetzagentur geschätzt wurden. Dies sei unabhängig von der Approximationsmethode u. a. deswegen kritisch zu sehen, weil unterstellt würde, dass Unternehmen mit fehlenden Daten die gleiche Struktur aufweisen wie diejeni-

gen mit vollständigen Daten. Dies sei jedoch angesichts der Tatsache, dass vor allem kleinere Netzbetreiber keine vollständigen Daten aufweisen, nicht der Fall.

Das mehrstufige Verfahren zur Datenvalidierung wird von den Verbänden ausdrücklich gelobt. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die Validierung angesichts der noch nicht endgültigen Datenbasis in jedem Fall zu wiederholen sei.

Außerdem weisen die Verbände darauf hin, dass für die Auswahl möglicher Vergleichsparameter sicherzustellen sei, dass die Kostenseite der Daten mit der Strukturparameterseite inhaltlich konsistent ist. Darüber hinaus wird darauf hingewiesen, dass der unterschiedliche Umgang mit Entgelten für singulär genutzte Betriebsmittel (§ 19 Abs. 3 StromNEV) den Effizienzvergleich verzerren könnte.

Weiterhin weisen die Verbände darauf hin, dass die Verteilernetzbetreiber Strom in Deutschland besonders heterogen seien. Die Bundesnetzagentur sei in ihrer Konsultation in der Parametrierung nicht auf diese vorliegenden Heterogenitäten eingegangen.

Insbesondere in Bezug auf die Beachtung von Erneuerbaren Energien sehen die Verbände Probleme. Kosten, die auf gesetzliche Vorgaben zurückgehen, dürften daher nicht als ineffiziente Kosten gewertet werden. Die vom Gesetzgeber geforderte und geförderte Heterogenität sollte in der Parametrierung berücksichtigt werden (z.B. durch Beachtung der Einspeisepunkte).

Zudem fordern die Verbände, dass ein Parameter berücksichtigt werde, der die Netzlänge Hochspannung disaggregiert abbildet. Diesen Punkt hebt die ENSO NETZ GmbH ausdrücklich hervor.

Als weiterer kritischer Punkt wird die höhere Versorgungsdichte städtischer NB angesehen. Um diesbezüglich Nachteile auszuschließen, müsse eine Second-Stage Analyse durchgeführt werden. Außerdem sei die Integration von Parametern, die eine höhere Versorgungsdichte anzeigen (z.B. Zählpunkte), eine Möglichkeit den City-Effekt zu verhindern.

Der Netzbetreiber DB Energie GmbH solle nicht in den Effizienzvergleich einbezogen werden, weil dieser sich in der technisch-wirtschaftlichen Bewertung zu stark von den anderen Netzbetreibern unterscheide.

Im Zuge der Modellfindung sei darüber hinaus sicherzustellen, dass nicht gewisse Gruppen von Netzbetreibern systematisch benachteiligt würden. Dabei sei vor allem das „Vorsichtsprinzip“ (§ 23 EnWG) bei der Definition des Modells anzuwenden.

Zum Vorgehen bei der Analyse kritisieren die Verbände, dass es nicht klar ersichtlich sei, ob alle Modelle im Rahmen der Kostentreiberanalyse um Ausreißer bereinigt wurden. Außerdem sei es kritisch, dass die Auswahl einzelner Parameter aufgrund statistischer Kriterien erfolgte. Es sei wichtig, in der SFA und der Kostentreiberanalyse die gleiche funktionelle Form zu verwenden.

Bei der Parameterauswahl wird vor allem die Darstellung der Ergebnisse kritisiert. Es sei nicht ersichtlich warum einige Parameter signifikant seien, andere wiederum nicht.

Außerdem wird explizit die Aufnahme der Zählpunkte als Parameter in das Modell gefordert. Der Grund hierfür liege darin, dass nur so die anfallenden Mess- und Abrechnungskosten hinreichend im Modell berücksichtigt werden könnten.

Kritisiert wird weiterhin, dass die Effizienzwerte im Rahmen der Konsultation nicht detailliert genug dargestellt wurden, so dass eine fundierte Beurteilung nicht möglich sei.

Zuletzt kritisieren die Verbände die Verwendung der gestutzten Normalverteilung. Die Verwendung einer Exponentialverteilung sei die bessere Alternative.

Am 23.09.2013 wurde den Verbänden ein Foliensatz mit dem aktuellen Stand der Kostentreiberanalyse übersandt, mit der Bitte hierzu Stellung zu nehmen.

In ihrer Stellungnahme führen die Verbände zunächst aus, dass die Bundesnetzagentur noch immer kein endgültiges Modell vorgelegt habe, so dass die Verbände weiterhin nicht endgültig Stellung nehmen könnten. Die Verbände erneuern daher ihre Forderung nach einem physischen Anhörungstermin, nachdem ein endgültiges Modell bestimmt wurde.

Die Verbände nennen in Bezug auf die konkrete Bildung des Effizienzvergleichsmodells nachfolgende Punkte:

- Dezentrale Erzeugungsarten (alle Spannungsebenen) sollen vollständig bei der Parametrierung berücksichtigt werden.

- Neben den Anschlusspunkten sollen auch die Einspeisepunkte in das Modell integriert werden.
- Um den sog. City-Effekt zu vermeiden sei es wichtig Zählpunkte in das Modell zu integrieren.
- Insbesondere die Leitungslängen von HS und MS sollen disaggregiert in das Modell eingehen.
- Um ein vollständiges Bild zu haben sollten verschiedene Parameter der Umspannebenen im Modell geprüft werden.
- Die Annahme der Exponentialverteilung solle verwendet werden.

#### **4. Anhörung**

Die Beschlusskammer hat dem Netzbetreiber mit Schreiben vom 19.11.2013 Gelegenheit gemäß § 67 Abs. 1 EnWG gegeben, sich zu der beabsichtigten Entscheidung der Beschlusskammer zu äußern. Der Netzbetreiber hat mit Schreiben vom 17.01.2014 Stellung genommen. Wegen des Inhalts der Stellungnahme wird auf die Verwaltungsvorgänge Bezug genommen.

## II. Rechtliche Würdigung

### 1. Zuständigkeit

Die Bundesnetzagentur ist gemäß § 54 Abs. 1 EnWG die zuständige Regulierungsbehörde. Die Zuständigkeit der Beschlusskammer ergibt sich aus § 59 Abs. 1 S. 1 EnWG.

### 2. Ermittlung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 4 ARegV

Die Festlegung der Erlösobergrenzen des Netzbetreibers für die zweite Regulierungsperiode Strom erfolgt auf Grundlage des § 29 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 1 und § 4 Abs. 1 und 2 ARegV.

Die Regulierungsbehörde bestimmt die Obergrenzen der zulässigen Gesamterlöse eines Netzbetreibers aus den Netzentgelten (Erlösobergrenze) gemäß § 4 Abs. 1 ARegV nach Maßgabe der §§ 5 bis 16 und 25 ARegV. Die Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen erfolgt durch Festlegung nach § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG.

Gemäß § 1 Abs. 1 ARegV werden die Entgelte für den Zugang zu Energieversorgungsnetzen ab dem 01.01.2009 im Wege der Anreizregulierung bestimmt. Die zweite Regulierungsperiode der Anreizregulierung dauert fünf Jahre (§ 3 Abs. 2 ARegV). Die Beschlusskammer bestimmt die Erlösobergrenze für jedes Kalenderjahr der gesamten Regulierungsperiode (§ 4 Abs. 2 S. 1 ARegV). Die kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers in der zweiten Regulierungsperiode Strom (2014 bis 2018) ergeben sich aus **Anlage 8**.

Die Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers erfolgt in der zweiten Regulierungsperiode gemäß § 7 ARegV in Anwendung der in Anlage 1 zu § 7 ARegV enthaltenen Regulierungsformel.

$$EO_t = KA_{dnb,t} + (KA_{vnb,0} + (1 - V_t) \cdot KA_{b,0}) \cdot \left( \frac{VPI_t}{VPI_0} - PF_t \right) \cdot EF_t + Q_t + (VK_t - VK_0) + S_t$$

Zur Bestimmung der Erlösobergrenzen ist in einem ersten Schritt das Ausgangsniveau gemäß § 6 Abs. 1 ARegV zu bestimmen. Daraufhin sind die dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile ( $K_{dnb,t}$ ), die vorübergehend nicht beeinflussbaren ( $KA_{vnb,o}$ ) und die beeinflussbaren Kosten ( $KA_{b,o}$ ) zu ermitteln. Zur Gewährleistung des gleichmäßigen Abbaus der beeinflussbaren Kosten ist sodann der Verteilungsfaktor ( $V_t$ ) gemäß § 16 Abs. 1 ARegV zu bestimmen. Im Anschluss sind die weiteren Bestandteile der Formel zu ermitteln, also der Wert für die um den sektoralen Produktivitätsfortschritt ( $PF_t$ ) bereinigte allgemeine Geldwertentwicklung ( $VPI_t/VPI_0$ ) nach §§ 8 und 9 ARegV, der Erweiterungsfaktor ( $EF_t$ ) nach § 10 ARegV, das Qualitätselement ( $Q_t$ ) nach §§ 18 ff. ARegV sowie der Saldo des Regulierungskontos ( $S_t$ ) nach § 5 Abs. 4 ARegV.

Eine Darstellung der in der Regulierungsformel verwendeten Werte und der für die zweite Regulierungsperiode ermittelten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers findet sich in **Anlage 8**.

## 2.1. Bestimmung des Ausgangsniveaus zur Ermittlung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 6 ARegV

Die Bestimmung des Ausgangsniveaus zur Ermittlung der Erlösobergrenze erfolgt auf Grundlage des § 6 ARegV. Für die zweite Regulierungsperiode ist gemäß § 6 Abs. 1 ARegV eine Kostenprüfung nach den Vorschriften des Teils 2 Abschnitt 1 StromNEV durchzuführen.

Die Kostenprüfung erfolgt nach § 6 Abs. 1 S. 3 ARegV im vorletzten Kalenderjahr vor Beginn der Regulierungsperiode auf der Grundlage der Daten des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres. Dabei gilt gemäß § 6 Abs. 1 S. 4 ARegV das Kalenderjahr, in dem das der Kostenprüfung zugrunde liegende Geschäftsjahr endet, als Basisjahr im Sinne der Verordnung. Demnach erfolgt die Kostenprüfung auf der Grundlage der Kostendaten des Basisjahres 2011.

Das von der Beschlusskammer ermittelte Ausgangsniveau des Basisjahres 2011 ergibt sich aus der **Anlage Zwischendokumentation** und den dazugehörigen **Anlagen 1 bis 3**.

## **2.2. Ermittlung der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV**

Von dem gemäß § 6 Abs. 1 ARegV ermittelten Ausgangsniveau ist die Höhe der nach § 11 Abs. 2 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile im Basisjahr der jeweiligen Regulierungsperiode ( $KA_{dnb,0}$ ) zu bestimmen.

Auf Grundlage der Überleitungsrechnung wurde der in den gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 2 ARegV ermittelten Gesamtkosten enthaltene Anteil der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 ARegV ermittelt. Der so ermittelte Anteil der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile ist der **Anlage Zwischendokumentation** und der dazugehörigen **Anlage 5** zu entnehmen.

## **2.3. Ermittlung der vorübergehend nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 3 ARegV**

Als vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile ( $KA_{vnb,0}$ ) gelten gemäß § 11 Abs. 3 S. 1 ARegV die mit dem nach § 15 ARegV ermittelten bereinigten Effizienzwert (EW) multiplizierten Gesamtkosten (GK) nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile ( $KA_{dnb,0}$ ). Somit gilt:

$$KA_{vnb,0} = (GK - KA_{dnb,0}) * EW$$

In diesen sind gemäß § 11 Abs. 3 S. 2 ARegV die auf nicht zurechenbaren strukturellen Unterschieden der Versorgungsgebiete beruhende Kostenanteile enthalten. Die Höhe der vorübergehend nicht beeinflussbaren Kosten ist **Anlage 8** zu entnehmen.

### **2.3.1. Effizienzwernermittlung nach §§ 12 bis 15 ARegV**

Ein wesentliches Element der Anreizregulierung ist die Bestimmung der Effizienzwerte der Verteilernetzbetreiber nach Maßgabe der §§ 12 bis 15 ARegV.

Die Ermittlung des individuellen Effizienzwertes erfolgt für alle Verteilernetzbetreiber, die nicht am vereinfachten Verfahren nach § 24 ARegV teilnehmen, auf Grundlage des sich aus dem Effizienzvergleich nach §§ 12 bis 14 ARegV i. V. m. Anlage 3 zu § 12 ARegV ergebenden Wertes.

Die Bundesnetzagentur hat vor Beginn der Regulierungsperiode einen bundesweiten Effizienzvergleich mit dem Ziel durchgeführt, die unternehmensindividuellen Effizienzwerte aller Verteilernetzbetreiber zu bestimmen (§ 12 Abs. 1 S. 1 ARegV). Der Effizienzvergleich für Verteilernetzbetreiber wurde durch die Bundesnetzagentur unter Berücksichtigung der in Anlage 3 zu § 12 ARegV genannten Vorgaben sowie nach Maßgabe des § 12 Abs. 2 bis 4a und der §§ 13 und 14 ARegV durchgeführt. Unter Verwendung der in Anlage 3 zu § 12 ARegV aufgeführten Methoden soll durch eine den Maßgaben des § 13 ARegV entsprechende Kombination von Vergleichsparametern die Versorgungsaufgabe des Netzbetreibers möglichst gut abgebildet werden.

Ergeben sich künftig auf Grund rechtskräftiger gerichtlicher Entscheidungen nachträgliche Änderungen des nach § 6 ARegV ermittelten Ausgangsniveaus, so bleibt der Effizienzvergleich von diesen nachträglichen Änderungen unberührt (§ 12 Abs. 1 S. 3 ARegV).

Das Ergebnis des Effizienzvergleichs ermöglicht es dem Netzbetreiber, seine relative Effizienz im Vergleich zu allen anderen am Effizienzvergleich teilnehmenden Netzbetreibern zu erfahren. Aus dem Ergebnis des Effizienzvergleichs kann jedoch nicht abgeleitet werden, welche konkreten Faktoren zu einer Veränderung der jeweiligen Effizienz führen. Gemäß der Anreizregulierungsverordnung ist es insbesondere nicht Aufgabe der Regulierungsbehörde, den Netzbetreibern diesbezüglich Informationen oder konkrete Handlungsempfehlungen zur Steigerung ihrer individuellen Effizienz aufzuzeigen.

#### **2.3.1.1. Methodik des Effizienzvergleichs**

Der bundesweite Effizienzvergleich wurde von der Bundesnetzagentur nach den methodischen Vorgaben der §§ 12 bis 14 ARegV i. V. m. Anlage 3 zu § 12 ARegV durchgeführt.

Die Bundesnetzagentur hat nach Durchführung einer Kostentreiberanalyse ein sogenanntes „doppeltes duales Benchmarking“ (vgl. § 12 Abs. 4a ARegV) vorgenommen, in dem einerseits die Aufwandsparemeter mit Standardisierung der Kapitalkosten (Kosten nach § 14 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 i. V. m. Abs. 2 ARegV) und andererseits die Aufwandsparemeter ohne Standardisierung der Kapitalkosten (Kosten nach § 14

Abs. 1 Nr. 1 und 2 ARegV), jeweils zwei methodisch unterschiedlichen mathematischen Effizienzanalysen (Data Envelopment Analysis - DEA und Stochastic Frontier Analysis - SFA) unterzogen wurden. Die nach § 13 Abs. 3 und 4 ARegV ermittelten Vergleichsparameter blieben dabei jeweils unverändert.

Die Robustheit des Effizienzvergleichs wurde unter anderem durch die komplementäre Nutzung der oben genannten Vergleichsmethoden gewährleistet. Es wurden somit insgesamt vier Einzeleffizienzanalysen durchgeführt. Zugunsten des Netzbetreibers wurde zudem davon ausgegangen, dass das beste Ergebnis der insgesamt vier Einzeleffizienzanalysen die Effizienz des Unternehmens abbildet (vgl. § 12 Abs. 3 und Abs. 4a S. 3 ARegV).

Für Netzbetreiber, die im Effizienzvergleich als effizient ausgewiesen werden, gilt gemäß Anlage 3 Nr. 2 zu § 12 ARegV ein Effizienzwert von 100 Prozent, für alle anderen Netzbetreiber ein entsprechend niedrigerer Wert.

Es wurde eine Ausreißeranalyse durchgeführt. Ausreißer mit einer besonders hohen Effizienz erhielten den Höchsteffizienzwert von 100 Prozent (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV). Ausreißer mit einer niedrigen Effizienz von unter 60 Prozent erhielten einen Mindesteffizienzwert von 60 Prozent (§ 12 Abs. 4 S. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV).

Die Effizienzvergleiche werden getrennt für Strom- und Gasverteilernetze durchgeführt (§ 12 Abs. 1 S. 1 ARegV). Die Ermittlung der Effizienzwerte erfolgte unter Einbeziehung aller Druckstufen oder Netzebenen. Es erfolgte keine Ermittlung von Teileffizienzen für die einzelnen Druckstufen (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 3 zu § 12 ARegV).

### **Methodische Grundlagen**

Die Bundesnetzagentur hat mit der Dateneinhüllungsanalyse (Data Envelopment Analysis - DEA) und der stochastischen Effizienzgrenzenanalyse (Stochastic Frontier Analysis - SFA) zwei wissenschaftlich anerkannte Methoden zur Durchführung eines Effizienzvergleiches verwendet (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 1 zu § 12 ARegV). In beiden Analysemethoden orientieren sich alle Unternehmen an den – nach Maßgabe der Ausreißeranalyse – effizientesten Unternehmen (sogenannte Frontierunternehmen).

Die Regelung der Anlage 3 Nr. 2 zu § 12 ARegV, nach der die Effizienzgrenze von den Netzbetreibern mit dem besten Verhältnis zwischen netzwirtschaftlicher Leistungserbringung und Aufwand gebildet wird, verstößt nicht gegen § 21 Abs. 5 S. 4 EnWG. Durch die Anwendung des „best-of-four“ gemäß § 12 Abs. 3 und 4a ARegV wird in besonderer Weise die Erreichbarkeit und Übertreffbarkeit der Effizienzvorgabe sichergestellt. Darüber hinaus wird neben der ökonometrischen Ausreißeranalyse, die der Eliminierung von außergewöhnlichen Datensätzen dient, eine äußerst großzügige Ausreißerbestimmung und Supereffizienzanalyse nach Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV vorgenommen, so dass insoweit im Effizienzvergleich insgesamt bereits faktisch keine Orientierung am sog. Frontierunternehmen mehr erfolgt.

Die Zumutbarkeit, Erreichbarkeit und Übertreffbarkeit der individuellen Effizienzvorgaben (§ 21a Abs. 5 S. 4 EnWG) wird dadurch gewährleistet, dass den Netzbetreibern ein angemessener mehrjähriger Zeitraum zur Erreichung der Effizienzgrenze eingeräumt wird. Zudem ist nach § 12 Abs. 4 ARegV ein Mindesteffizienzwert i. H. v. 60 Prozent anzusetzen. Nach § 15 Abs. 1 ARegV sind strukturelle Besonderheiten der Netzbetreiber gegebenenfalls gesondert zu berücksichtigen. Soweit notwendig, kann darüber hinaus in Ausnahmefällen eine individuelle Anpassung der Effizienzvorgaben des jeweiligen Netzbetreibers durch Einräumung eines längeren Zeitraums zum Abbau der ermittelten Ineffizienzen erfolgen (§ 16 Abs. 2 ARegV). Diese aus dem Verhältnismäßigkeitsprinzip resultierenden Erleichterungen ändern nichts an dem gesetzlich vorgegebenen Effizienzmaßstab, der sich nach den im Effizienzvergleich ermittelten effizienten Unternehmen bestimmt (BR-Drs. 417/07 S.54).

### **Dateneinhüllungsanalyse (Data Envelopment Analysis – DEA)**

Die DEA ist eine nicht-parametrische, deterministische Methode, in der die optimalen Kombinationen von Kosten (Input) und Versorgungsaufgabe (Output) aus einer Linearkombination der Vergleichsparameter individuell bestimmt werden, ohne einen funktionalen Zusammenhang zwischen Kosten und Versorgungsaufgabe zu unterstellen. Die Bestimmung der Effizienzgrenze erfolgt aus den Daten aller Verteilernetzbetreiber. Die individuelle Effizienz des Netzbetreibers wird aus der relativen Position des einzelnen Unternehmens gegenüber der gefundenen Effizienzgrenze (Kosten der effizienten Unternehmen) ermittelt. Dabei liegt das Unternehmen näher am

effizienten Rand, welches die höchste Relation aus gewichteten Vergleichsparametern und Kosten erzielt. Bei Durchführung der DEA sind nicht-fallende Skalenerträge (non decreasing returns to scale - ndrs) zu unterstellen (§ 12 Abs. 1 Anlage 3 Nr. 4 zu § 12 ARegV).

### **Stochastische Effizienzgrenzenanalyse (Stochastic Frontier Analysis – SFA)**

Die SFA ist eine parametrische, stochastische Methode, die einen funktionalen Zusammenhang zwischen Aufwand und Leistung in Form einer Kostenfunktion unterstellt. Dabei werden die Abweichungen zwischen den tatsächlichen und den regressionsanalytisch geschätzten Kosten in einen symmetrisch verteilten Störterm und eine positiv verteilte Restkomponente zerlegt. Die Restkomponente ist Ausdruck von Ineffizienz. Es wird somit von einer schiefen Verteilung der Restkomponente ausgegangen. Die Effizienzgrenze wird von den Netzbetreibern mit dem besten Verhältnis zwischen netzwirtschaftlicher Leistungserbringung und Aufwand gebildet. Bei Durchführung der SFA wurden konstante Skalenerträge (constant returns to scale - crs) unterstellt.

#### **2.3.1.2. Datengrundlage des Effizienzvergleichs**

Im Effizienzvergleich hat die Regulierungsbehörde gemäß § 13 Abs. 1 ARegV Aufwandsparemeter und Vergleichsparemeter zu berücksichtigen. Insgesamt wurden Daten von 182 Stromverteilernetzen in den Effizienzvergleich einbezogen.

##### **2.3.1.2.1. Aufwandsparemeter nach § 14 ARegV**

Als Aufwandsparemeter im Sinne des § 13 Abs. 2 ARegV werden die nach § 14 ARegV ermittelten Kosten angesetzt. Dabei wird zwischen den Aufwandsparemetern mit und ohne Standardisierung der Kapitalkosten unterschieden.

Bei der Ermittlung der Aufwandsparemeter ist gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 1 ARegV zunächst von den Gesamtkosten des Netzbetreibers nach Maßgabe der zur Bestimmung des Ausgangsniveaus anzuwendenden Kostenprüfung nach § 6 Abs. 1 und 3 ARegV auszugehen. Von den so ermittelten Gesamtkosten sind gemäß § 14 Abs. 1

Nr. 2 ARegV die dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV abzuziehen.

Zur Ermittlung der Aufwandsparameter mit Standardisierung der Kapitalkosten wurde gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 2 ARegV neben der Ermittlung der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile eine Vergleichbarkeitsrechnung durchgeführt. Die Vergleichbarkeitsrechnung dient dazu, die Kapitalkosten so zu bestimmen, dass ihre Vergleichbarkeit möglichst gewährleistet ist und Verzerrungen berücksichtigt werden, wie sie insbesondere durch unterschiedliche Altersstrukturen der Anlagen und Abschreibungs- und Aktivierungspraktiken entstehen können. Die nicht standardisierten Kosten werden in der **Anlage Zwischendokumentation** und der dazugehörigen **Anlage 5** ausgewiesen.

#### **2.3.1.2.1.1. Überleitungsrechnung nach § 14 Abs. 1 Nr. 1 und 2 ARegV**

Die Ermittlung der Gesamtkosten im Rahmen des Effizienzvergleichs der Anreizregulierung gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 1 ARegV erfordert die Überleitung der Kostenwerte nach § 6 Abs. 1 ARegV zu den dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 ARegV. In der **Anlage Zwischendokumentation** und der dazugehörigen **Anlage 5** ist die Ermittlung der Aufwandsparameter inklusive der vorgenommenen Umbuchungen und etwaiger Korrekturen der Regulierungsbehörde dargestellt.

#### **2.3.1.2.1.2. Vergleichbarkeitsrechnung nach § 14 Abs. 1 Nr. 3 und Abs. 2 ARegV**

Die Kapitalkosten sollen gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 ARegV zur Durchführung des Effizienzvergleichs so bestimmt werden, dass ihre Vergleichbarkeit möglichst gewährleistet ist und Verzerrungen berücksichtigt werden, wie sie insbesondere durch unterschiedliche Altersstrukturen der Anlagen, Abschreibungs- und Aktivierungspraktiken entstehen können. Zur Gewährleistung der Vergleichbarkeit der Kapitalkosten ist gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 i. V. m Abs. 2 ARegV eine Vergleichbarkeitsrechnung zur Ermittlung von Kapitalkostenannuitäten durchzuführen.

Die Kapitalkosten umfassen gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3, 3. HS. ARegV die Fremdkapitalzinsen gemäß § 5 Abs. 2 StromNEV, die kalkulatorischen Abschreibungen gemäß

§ 6 StromNEV und die kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung gemäß § 7 StromNEV. Die Bestimmung der Kapitalkosten für den Netzbetreiber nach Durchführung der Vergleichbarkeitsrechnung ist in der **Anlage Zwischendokumentation** und der dazugehörigen **Anlage 6** dargestellt.

#### **2.3.1.2.2. Vergleichsparameter nach § 13 ARegV**

Die Ermittlung der Vergleichsparameter erfolgt nach Maßgabe des § 13 Abs. 3 ARegV. Vergleichsparameter im Sinne des § 13 Abs. 1 ARegV sind gemäß § 13 Abs. 3 S. 1 ARegV Parameter zur Bestimmung der Versorgungsaufgabe und der Gebietseigenschaften, insbesondere die geografischen, geologischen oder topografischen Merkmale und strukturellen Besonderheiten der Versorgungsaufgabe auf Grund demografischen Wandels des versorgten Gebietes.

Die Parameter müssen gemäß § 13 Abs. 3 S. 2 ARegV geeignet sein, die Belastbarkeit des Effizienzvergleichs zu stützen. Heranzuziehen sind somit Vergleichsparameter, die einen signifikanten Einfluss auf die Kostenentwicklung haben. Dies ist gemäß § 13 Abs. 3 S. 3 ARegV insbesondere dann anzunehmen, wenn sie messbar oder mengenmäßig erfassbar, nicht durch Entscheidungen des Netzbetreibers bestimmbar, nicht in ihrer Wirkung ganz oder teilweise wiederholend sind und insbesondere nicht bereits durch andere Parameter abgebildet werden.

Vergleichsparameter können in Stromversorgungsnetzen gemäß § 13 Abs. 3 S. 4 ARegV insbesondere sein:

1. die Anzahl der Anschlusspunkte,
2. die Fläche des versorgten Gebietes,
3. die Leitungslänge,
4. die Jahresarbeit,
5. die zeitgleiche Jahreshöchstlast oder
6. die dezentralen Erzeugungsanlagen, insbesondere die Anzahl und Leistung von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus Wind- und solarer Strahlungsenergie.

In der ersten und zweiten Regulierungsperiode hat die Regulierungsbehörde gemäß § 13 Abs. 4 S. 1 ARegV in Stromversorgungsnetzen die Vergleichsparameter

1. Anzahl der Anschlusspunkte,
2. Fläche des versorgten Gebietes,
3. Leitungslänge (Systemlänge) und
4. zeitgleiche Jahreshöchstlast

zu berücksichtigen. Darüber hinaus können gemäß § 13 Abs. 4 S. 2 ARegV weitere Parameter nach Maßgabe des § 13 Abs. 3 ARegV verwendet werden.

Bei der Bestimmung von Parametern zur Beschreibung geografischer, geologischer oder topografischer Merkmale und struktureller Besonderheiten der Versorgungsaufgabe auf Grund demografischen Wandels des versorgten Gebietes können gemäß § 13 Abs. 3 S. 5 ARegV flächenbezogene Durchschnittswerte gebildet werden.

Die Vergleichsparameter können gemäß § 13 Abs. 3 S. 6 ARegV bezogen auf die verschiedenen Netzebenen von Stromversorgungsnetzen verwendet werden; ein Vergleich einzelner Netzebenen findet dabei nicht statt. Die von den Netzbetreibern übermittelten Strukturparameter wurden hierzu von der Bundesnetzagentur teilweise aggregiert. Die Variablen wurden über Netzebenen, Druckstufen und Materialien kaskadiert. Dies dient dazu, aus der Fülle von disaggregierten Variablen eine aussagefähige Größe zu generieren. Eine Beschreibung der durchgeführten Aggregationen und der Strukturparameter wurde den Netzbetreibern im Rahmen der Übersendung der Datenquittung für den Effizienzvergleich mit übersandt.

Die Auswahl der Vergleichsparameter hat gemäß § 13 Abs. 3 S. 7 ARegV mit qualitativen, analytischen oder statistischen Methoden zu erfolgen, die dem Stand der Wissenschaft entsprechen. Auf Basis der vorliegenden Daten wurden mittels wissenschaftlich anerkannter analytischer und statistischer Methoden, die geeignet sind die Bedeutung der Parameter empirisch zu belegen, die Vergleichsparameter aus den analysierten möglichen Vergleichsparametern ausgewählt. Durch die Auswahl der Vergleichsparameter soll gemäß § 13 Abs. 3 S. 8 ARegV die strukturelle Vergleichbarkeit möglichst weitgehend gewährleistet sein. Dabei sind gemäß § 13 Abs. 3 S. 9 ARegV die Unterschiede zwischen Strom- und Gasversorgungsnetzen zu berücksichtigen.

sichtigen, insbesondere der unterschiedliche Erschließungs- und Anschlussgrad von Stromversorgungsnetzen.

Um die Vergleichsparameter nach § 13 Abs. 4 ARegV zu erheben und die Ermittlung weiterer Vergleichsparameter gemäß § 13 Abs. 3 ARegV durchführen zu können, wurde eine Strukturdatenabfrage bei den Netzbetreibern durchgeführt.

Die erhobenen Strukturdaten wurden, wie unter I.3. beschrieben, von der Bundesnetzagentur zunächst einer umfassenden Plausibilitätskontrolle unterzogen. Unplausible Daten wurden den Netzbetreibern mitgeteilt und von diesen korrigiert. Alsdann wurden in einem zweiten Schritt aus diesen plausiblen Strukturdaten weitere potenzielle Vergleichsparameter ermittelt. Im Rahmen des Verfahrens wurden den Netzbetreibern, wie unter I.3. beschrieben, zeitlich gestaffelt zwei Datenquittungen übersandt, die von den Netzbetreibern zu bestätigen waren.

Vor der Auswahl der Vergleichsparameter wurden gemäß § 13 Abs. 3 S. 10 ARegV Vertreter der betroffenen Wirtschaftskreise und der Verbraucher rechtzeitig gehört.

Die Bundesnetzagentur hat gemäß § 13 Abs. 4 ARegV und auf Grundlage der beschriebenen Kostentreiberanalyse folgende Vergleichsparameter in den Effizienzvergleich einbezogen:

- Stromkreislänge HS - Kabel
- Stromkreislänge MS - Kabel
- Stromkreislänge HS - Freileitungen
- Stromkreislänge MS - Freileitungen
- Anschlusspunkte
- Zeitgleiche Jahreshöchstlast HS/MS
- Zeitgleiche Jahreshöchstlast MS/NS
- Zählpunkte
- Installierte dezentrale Erzeugerleistung
- Versorgte Fläche NS
- Stromkreislänge NS

Im Folgenden werden die verwendeten Vergleichsparameter erläutert:

#### **Stromkreislänge in der Netzebene HS – Kabel:**

Der verwendete Parameter „Stromkreislänge in der Netzebene HS – Kabel“ ist die Systemlänge (Gesamtheit der drei Phasen L1+L2+L3) der Kabel in der Netzebene

HS. Bei unterschiedlichen Phasenlängen wurde die durchschnittliche Länge in km ermittelt.

Die Stromkreislänge erstreckt sich auch auf gepachtete, gemietete oder anderweitig dem Netzbetreiber überlassene Kabel, soweit diese vom Netzbetreiber betrieben werden. Geplante, in Bau befindliche, verpachtete, singular genutzt sowie stillgelegte Kabel sind nicht zu berücksichtigen.

Alle Leitungslängen wurden in km abgefragt und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

#### **Stromkreislänge in der Netzebene MS – Kabel:**

Der verwendete Parameter „Stromkreislänge in der Netzebene MS – Kabel“ ist die Systemlänge (Gesamtheit der drei Phasen L1+L2+L3) der Kabel in der Netzebene MS. Bei unterschiedlichen Phasenlängen wurde die durchschnittliche Länge in km ermittelt.

Die Stromkreislänge erstreckt sich auch auf gepachtete, gemietete oder anderweitig dem Netzbetreiber überlassene Kabel, soweit diese vom Netzbetreiber betrieben werden. Geplante, in Bau befindliche, verpachtete, singular genutzt sowie stillgelegte Kabel sind nicht zu berücksichtigen.

Alle Leitungslängen wurden in km abgefragt und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

#### **Stromkreislänge in der Netzebene HS – Freileitung:**

Der verwendete Parameter „Stromkreislänge in der Netzebene HS – Freileitung“ ist die Systemlänge (Gesamtheit der drei Phasen L1+L2+L3) der Freileitungen in der Netzebene HS. Bei unterschiedlichen Phasenlängen war die durchschnittliche Länge in km zu ermitteln.

Die Stromkreislänge erstreckt sich auch auf gepachtete, gemietete oder anderweitig dem Netzbetreiber überlassene Freileitungen, soweit diese vom Netzbetreiber be-

trieben werden. Geplante, in Bau befindliche, verpachtete, singular genutzt sowie stillgelegte Freileitungen sind nicht zu berücksichtigen.

Alle Leitungslängen wurden in km abgefragt und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

### **Stromkreislänge in der Netzebene MS – Freileitungen:**

Der verwendete Parameter „Stromkreislänge in der Netzebene MS – Freileitungen“ ist die Systemlänge (Gesamtheit der drei Phasen L1+L2+L3) der Freileitungen in der Netzebene MS. Bei unterschiedlichen Phasenlängen wurde die durchschnittliche Länge in km ermittelt.

Die Stromkreislänge erstreckt sich auch auf gepachtete, gemietete oder anderweitig dem Netzbetreiber überlassene Freileitungen, soweit diese vom Netzbetreiber betrieben werden. Geplante, in Bau befindliche, verpachtete, singular genutzte sowie stillgelegte Freileitungen sind nicht zu berücksichtigen.

Alle Leitungslängen wurden in km abgefragt und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

### **Anschlusspunkte in den Netzebenen HS, MS, NS:**

Die „Anschlusspunkte in den Netzebenen HS, MS, NS“ umfassen folgende Netzananschlusspunkte:

- (1) Netzananschlusspunkte, an denen eine Übergabe an Letztverbraucher, Objekt- und Arealnetze stattfindet. Dies umfasst auch kundeneigene Stationen und Umspannstationen. Anschlusspunkte in der Niederspannung sind die Hausanschlüsse;
- (2) Netzananschlusspunkte, an denen eine Übergabe an fremde nachgelagerte Netzebenen stattfindet. Dies umfasst auch Stationen und Umspannstationen der Weiterverteiler;

- (3) Netzanschlusspunkte, an denen eine Übergabe an eigene nachgelagerte Netzebenen stattfindet;
- (4) Netzanschlusspunkte, an denen eine Übergabe an benachbarte Netz- oder Umspannebenen stattfindet;
- (5) Netzanschlusspunkte der Straßenbeleuchtung;
- (6) Einspeisepunkte, in denen dezentrale Einspeisungen in das eigene Netz erfolgen;
- (7) Einspeisepunkte der Netzebene NS, in denen dezentrale Einspeisungen in das eigene Netz erfolgen und die darüber hinaus auch Netzanschlusspunkte sind, an denen eine Übergabe an Letztverbraucher, Objekt- und Arealnetze stattfindet.

Zur Berechnung wurden zunächst alle Netzanschluss- und Einspeisepunkte der Nummer (1) bis (6) der Netzebenen HS, MS und NS addiert. Danach wird die Position (7) subtrahiert. Dabei handelt es sich um diejenigen Einspeisepunkte in die Netzebene NS, die darüber hinaus auch Netzanschlusspunkte in der Netzebene NS sind. Da diese als Anschlusspunkte von Letztverbrauchern sowohl in Position (1) als auch in Position (6) enthalten sind, muss – um eine Doppelzählung zu vermeiden – diese Größe einmal subtrahiert werden.

Alle verwendeten Angaben wurden in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres.

#### **Zeitgleiche Jahreshöchstlast HS/MS:**

Die „korrigierte zeitgleiche Jahreshöchstlast der Umspannebene HS/MS“ beinhaltet die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen in der Umspannebene HS/MS gemessen in kW. Dabei handelt es sich um die höchste zeitgleiche Summe der viertelstündlichen Leistungswerte aller Entnahmen aus der Umspannebene HS/MS.

Zur Ermittlung der Größe wurde weiterhin der Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene MS berücksichtigt.

Der Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene MS umfasst den prozentualen Anteil der Zählpunkte in einer Wohn- und Gewerbeeinheit, die seit mind. 12 Monaten (bezogen auf den 31.12. des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres) leer steht und die ggfs. durch Einbau eines Zählers und Einsetzen der Sicherung wieder in Betrieb genommen werden kann.

Die zeitgleiche Jahreshöchstlast der Umspannebene HS/MS wird um den vom Netzbetreiber gemeldeten Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene MS korrigiert. Es wird somit errechnet, welche zeitgleiche Jahreshöchstlast sich ergäbe, wenn alle Zählpunkte ausgelastet wären.

Alle verwendeten Angaben wurden in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres.

#### **Zeitgleiche Jahreshöchstlast MS/NS :**

Die „korrigierte zeitgleiche Jahreshöchstlast der Umspannebene MS/NS“ beinhaltet die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen in der Umspannebene MS/NS gemessen in kW. Dabei handelt es sich um die höchste zeitgleiche Summe der viertelstündlichen Leistungswerte aller Entnahmen aus der Umspannebene MS/NS.

Zur Ermittlung der Größe wurde weiterhin der Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene NS berücksichtigt.

Der Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene NS umfasst den prozentualen Anteil der Zählpunkte in einer Wohn- und Gewerbeeinheit, die seit mind. 12 Monaten (bezogen auf den 31.12. des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres) leer steht und die ggfs. durch Einbau eines Zählers und Einsetzen der Sicherung wieder in Betrieb genommen werden kann.

Die zeitgleiche Jahreshöchstlast der Umspannebene MS/NS wird um den vom Netzbetreiber gemeldeten Anteil der Zählpunkte mit Leerstand in der Netzebene NS korrigiert. Es wird somit errechnet, welche zeitgleiche Jahreshöchstlast sich ergäbe, wenn alle Zählpunkte ausgelastet wären.

Alle verwendeten Angaben wurden in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres.

**Zählpunkte:**

„Zählpunkte“ sind Netzknoten, an denen der Energiefluss messtechnisch erfasst wird. Zur Berechnung werden alle vom Netzbetreiber gemeldeten Zählpunkte der Netz- und Umspannebenen Hoch- bis Niederspannung addiert.

Alle verwendeten Größen beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres.

**Installierte dezentrale Erzeugerleistung:**

Die „Installierte dezentrale Erzeugerleistung“ ist die Summe der installierten Erzeugungsleistungen aller dezentralen Erzeugungsanlagen nach EEG (§ 3 Zif.1 EEG), die an die jeweilige Netz- oder Umspannebene (Hoch- bis Niederspannung) angeschlossen sind, einschließlich Solarenergie und Windenergie.

Zusätzlich wurde noch die Summe der installierten Erzeugungsleistungen aller dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen nach KWKG, die an die jeweilige Netz- oder Umspannebene (Hoch- bis Niederspannung) angeschlossen sind sowie die Summe der installierten Erzeugungsleistungen aller sonstigen Kraftwerke und Erzeugungsanlagen, die an die jeweilige Netz- oder Umspannebene (Hoch- bis Niederspannung) angeschlossen sind berücksichtigt.

Alle verwendeten Angaben wurden in kW abgefragt, in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres.

**Versorgte Fläche NS:**

Der Parameter „Versorgte Fläche NS“ bezeichnet diejenige Fläche innerhalb des erschlossenen Gebiets, die über das Stromversorgungsnetz des Netzbetreibers versorgt wird. Diese Angabe des Netzbetreibers beruht auf der amtlichen Statistik zur Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung der Statistischen Landesämter.

Als versorgte Fläche wird insoweit die bebaute Fläche („Gebäude und Freiflächen (nur bebaute Fläche)“; Flächenschlüssel 100/200) sowie Straßen, Wege und Plätze

(Flächenschlüssel 510/520/530) verstanden. Wird eine Gemeinde von mehreren Netzbetreibern versorgt, werden lediglich die entsprechenden Flächenanteile berücksichtigt. Die versorgte Fläche entspricht somit dem Konzessionsgebiet abzüglich der nicht versorgten Flächen wie beispielsweise Wälder, Seen, Flüsse und nicht erschlossenen Gebiete.

Die versorgte Fläche bezieht sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

### **Stromkreislänge NS:**

Der verwendete Parameter „Stromkreislänge in der Netzebene NS“ ist die Systemlänge (Gesamtheit der drei Phasen L1+L2+L3) der Leitungen (Freileitungen und Kabel) in der Netzebene NS. Bei unterschiedlichen Phasenlängen ist die durchschnittliche Länge in km zu ermitteln.

Die Stromkreislänge erstreckt sich auch auf gepachtete, gemietete oder anderweitig dem Netzbetreiber überlassene Leitungen, soweit diese vom Netzbetreiber betrieben werden. Geplante, in Bau befindliche, verpachtete, singular genutzt sowie stillgelegte Leitungen sind nicht zu berücksichtigen.

In der Netzebene NS beinhaltet die Stromkreislänge auch die Hausanschlussleitungen.

Zur Berechnung wurden die Stromkreislänge der Kabel in der Netzebene NS und die Stromkreislänge der Freileitungen in der Netzebene NS addiert.

Alle Leitungslängen wurden in km abgefragt und beziehen sich auf den letzten Tag des in 2011 abgeschlossenen Geschäftsjahres. Der zugrunde gelegte Wert wurde in der von dem Netzbetreiber im Rahmen der Strukturdatenabfrage gemeldeten Höhe verwendet.

Eine Übersicht der den Vergleichsparametern zu Grunde liegenden Werte des Netzbetreibers findet sich in **Anlage 7**. Die daraus berechneten und dem bundesweiten Effizienzvergleich zu Grunde gelegten Werte finden sich in **Anlage 9**. Die Beschreibung bzw. Definition der einzelnen Parameter und der Ermittlung des Effizienzver-

gleichs findet sich in dem in **Anlage A.BM** beigefügten Gutachten des Beraterkonsortiums Swiss Economics / SUMICSID.

#### **2.3.1.2.3. Ausreißeranalyse**

Die Bundesnetzagentur hat für die parametrische (SFA) und für die nicht-parametrische (DEA) Methode Analysen zur Identifikation von extremen Effizienzwerten (Ausreißern) durchgeführt, die dem Stand der Wissenschaft entsprechen (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV).

Für Ausreißer mit besonders hoher Effizienz wurde ein Effizienzwert von 100 Prozent festgesetzt (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV). Ausreißer mit einer Effizienz unter 60 Prozent erhielten einen Mindesteffizienzwert von 60 Prozent (§ 12 Abs. 4 S. 1 ARegV).

#### **DEA**

Bei der nicht-parametrischen Methode (DEA) gilt ein Wert als Ausreißer, wenn er für einen überwiegenden Teil des Datensatzes als Effizienzmaßstab gelten würde (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV). Dies bedeutet, dass diejenigen Unternehmen aus dem Datensatz entfernt werden, die – bei Gültigkeit des ermittelten Effizienzvergleichsmodells – für mindestens die Hälfte der Unternehmen im Datensatz den Effizienzmaßstab bilden. Mit dieser Vorgehensweise wird sichergestellt, dass ein einzelner Netzbetreiber keinen unnatürlich großen Einfluss auf die Effizienz eines anderen Netzbetreibers hat (Dominanzanalyse). Die Netzbetreiber, die einen kritischen Wert überschreiten, werden aus dem Datensatz entfernt.

Ergänzend wurde eine Analyse der Supereffizienzwerte durchgeführt. Dabei waren diejenigen Ausreißer aus dem Datensatz zu entfernen, deren Effizienzwerte den oberen Quartilswert um mehr als den 1,5fachen Quartilsabstand übersteigen. Der Quartilsabstand ist dabei definiert als die Spannweite der zentralen 50 Prozent eines Datensatzes (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV).

Bei der Effizienzwertanalyse unter Berücksichtigung standardisierter Aufwandsparemeter wurden 10 Unternehmen als supereffiziente Ausreißer bewertet. Bei der Effizienzwertanalyse unter Berücksichtigung nicht-standardisierter Aufwandsparemeter wurden ebenfalls 10 Unternehmen als supereffiziente Ausreißer bewertet.

## SFA

Bei der parametrischen Methode (SFA) gilt ein Wert dann als Ausreißer, wenn er die Lage der ermittelten Regressionsgerade zu einem erheblichen Maß beeinflusst (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV).

Zur Ermittlung des erheblichen Einflusses wurden statistische Tests durchgeführt, mit denen ein numerischer Wert für den Einfluss ermittelt wurde. Liegt der ermittelte Wert über einem methodisch angemessenen kritischen Wert, so ist der Ausreißer aus dem Datensatz zu entfernen. Als Testverfahren kamen Cooks distance, DFBE-TAS, DFFITS, covariance ratio und Robuste Regression zur Anwendung (§ 12 Abs. 1 ARegV i. V. m. Anlage 3 Nr. 5 zu § 12 ARegV). Es wurden 6 Unternehmen unter Berücksichtigung standardisierter Aufwandsparameter und 12 Unternehmen unter Berücksichtigung nicht-standardisierter Aufwandsparameter als Ausreißer identifiziert.

### 2.3.1.2.4. Gutachten

Zu der konkreten Ausgestaltung des Effizienzvergleichs einschließlich einer eingehenden Stellungnahme zu den Einwänden der Netzbetreiber wird auf das im Internet als **Anlage A.BM** veröffentlichte Gutachten des Beraterkonsortiums Swiss Economics / SUMICSID verwiesen (<http://www.bundesnetzagentur.de>, unter den Menüpunkten: Beschlusskammern ► Beschlusskammer 8 ► Aktuelles).

### 2.3.2. Effizienzwert des Netzbetreibers

Die Ermittlung des unternehmensindividuellen Effizienzwertes erfolgt auf Grundlage der §§ 12 bis 15 ARegV (§ 12 Abs. 1 S. 1 ARegV). Ein Aufschlag auf den sich aus der Effizienzanalyse ergebenden Effizienzwert ist nach Maßgabe des § 15 Abs. 1 ARegV grundsätzlich möglich.

Der sich aus den Effizienzvergleichen ergebende Effizienzwert des Netzbetreibers ist als Anteil der Gesamtkosten nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile in Prozent auszuweisen (§ 12 Abs. 2 ARegV). Die für den Netzbetreiber in den durchgeführten Effizienzvergleichen ermittelten individuellen Effizienzwerte ergeben sich aus **Anlage 9**.

## 2.4. Ermittlung der beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 4 ARegV

Ein wesentliches Element zur Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen in der zweiten Regulierungsperiode ist die durch den Verteilungsfaktor ( $V_t$ ) gleichmäßig abzubauenende individuelle monetär bewertete Ineffizienz des Netzbetreibers, deren Abbau innerhalb einer Regulierungsperiode abgeschlossen sein muss (§ 16 Abs. 1 S. 1 und 3 ARegV). Die monetär bewertete Ineffizienz eines Netzbetreibers ( $I_0$ ) ermittelt sich aus der Differenz der Gesamtkosten (GK) nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV ( $KA_{dnb,0}$ ) und den mit dem Effizienzwert gemäß § 15 Abs. 3 S. 1 ARegV (EW) multiplizierten Gesamtkosten (GK) nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile (§ 15 Abs. 3 S. 2 ARegV). Somit gilt:

$$I_0 = (GK - KA_{dnb,0}) - (GK - KA_{dnb,0}) * EW$$

### 2.4.1. Beeinflussbare Kostenanteile im Basisjahr

Als beeinflussbare Kostenanteile gelten gemäß § 11 Abs. 4 ARegV alle Kostenanteile, die nicht dauerhaft oder vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile sind. Die Höhe der beeinflussbaren Kosten ist **Anlage 8** zu entnehmen.

### 2.4.2. Individuelle Effizienzvorgabe nach § 16 ARegV

Die Festlegung der Erlösobergrenze durch die Regulierungsbehörde hat gemäß § 16 Abs. 1 S. 1 ARegV so zu erfolgen, dass die nach den §§ 12 bis 15 ARegV ermittelten, monetär bewerteten Ineffizienzen (beeinflussbarer Kostenanteil,  $KA_{b,0}$ ) unter Anwendung eines Verteilungsfaktors ( $V_t$ ) rechnerisch innerhalb einer Regulierungsperiode gleichmäßig abgebaut werden (individuelle Effizienzvorgabe).

Für die zweite Regulierungsperiode wird die individuelle Effizienzvorgabe gemäß § 16 Abs. 1 S. 3 ARegV dahingehend bestimmt, dass der Abbau der ermittelten Ineffizienzen nach einer Regulierungsperiode abgeschlossen sein muss. Eine Regulierungsperiode dauert gemäß § 3 Abs. 2 ARegV fünf Jahre. Somit hat der Abbau der ermittelten monetär bewerteten Ineffizienzen in der zweiten Regulierungsperiode in-

nerhalb von fünf Jahren zu geschehen. Daraus ergibt sich ein Verteilungsfaktor ( $V_t$ ) von  $0,2 \cdot t$ .

| Jahr | t | $V_t$ |
|------|---|-------|
| 2014 | 1 | 0,2   |
| 2015 | 2 | 0,4   |
| 2016 | 3 | 0,6   |
| 2017 | 4 | 0,8   |
| 2018 | 5 | 1,0   |

## 2.5. Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV

Gemäß § 8 ARegV ergibt sich der Wert für die allgemeine Geldwertentwicklung aus dem durch das Statistische Bundesamt veröffentlichten Verbraucherpreisgesamtindex (VPI). Für die Bestimmung der Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 1 ARegV wird der VPI des vorletzten Kalenderjahres vor dem Jahr, für das die Erlösobergrenze gilt, verwendet ( $VPI_t$ ). Dieser wird ins Verhältnis gesetzt zum VPI für das Basisjahr ( $VPI_0$ ).

Basisjahr ist gemäß § 6 Abs. 1 ARegV das Jahr 2011. Gemäß Statistischem Bundesamt beträgt der VPI für das Jahr 2011 102,10 und für das Jahr 2012 104,10 (abrufbar im Internet unter: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> > Suche nach: 61111-0001). Entsprechend dem Term  $VPI_t / VPI_0$  der in Anlage 1 zu § 7 ARegV aufgeführten Regulierungsformel ergibt das Verhältnis des VPI für das Jahr 2012 zum VPI für das Jahr 2011 für das erste Jahr der zweiten Regulierungsperiode (2014) einen Inflationsfaktor in Höhe von 1,0196.

Für die Folgejahre der zweiten Regulierungsperiode (2015 bis 2018) hat die Beschlusskammer die relative prozentuale Veränderung des VPI des Jahres 2012 (104,10) gegenüber 2011 (102,10) eskaliert, da zum Zeitpunkt der Beschlussfassung noch keine Erkenntnisse hinsichtlich des VPI der Kalenderjahre 2013 bis 2016 vorliegen konnten. Das Vorgehen der Beschlusskammer ist zweckmäßig, da der Netzbetreiber einerseits gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 ARegV bei einer Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV zur Anpassung der Erlösobergrenze verpflichtet ist und so andererseits eine möglichst sachgerechte Abschätzung der zukünftigen Entwicklung des VPI erfolgen kann.

Es wurden somit folgende VPI-Werte zu Grunde gelegt (zur Veranschaulichung werde diese nachfolgend, mit Ausnahme für die Jahre 2011 und 2012, auf eine Nach-

kommastelle gerundet angezeigt; die Berechnung erfolgte indes mit sieben Nachkommastellen):

| <b>Jahr</b> | <b>VPI</b>   |
|-------------|--------------|
| 2011        | <b>102,1</b> |
| 2012        | <b>104,1</b> |
| 2013        | <b>106,1</b> |
| 2014        | <b>108,2</b> |
| 2015        | <b>110,3</b> |
| 2016        | <b>112,5</b> |

Für das zweite Jahr der zweiten Regulierungsperiode (2015) wurde demgemäß ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,0396, für das dritte Jahr der zweiten Regulierungsperiode (2016) ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,0599, für das vierte Jahr der zweiten Regulierungsperiode (2017) ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,0807 und für das fünfte Jahr der zweiten Regulierungsperiode (2018) ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,1019 (alle Werte wurden auf vier Nachkommastellen gerundet) zu Grunde gelegt. Die Inflationsfaktoren für die jeweiligen Jahre in Bezug auf das Basisjahr – d. h. die relative prozentuale Änderung des VPI des jeweiligen Jahres gegenüber dem VPI des Basisjahres 2011 – ist in nachstehender Tabelle als zweistellig gerundeter Prozentwert dargestellt:

| <b>Jahr</b> | <b>VPI<sub>t</sub> / VPI<sub>0</sub></b> |
|-------------|------------------------------------------|
| 2014        | <b>1,96%</b>                             |
| 2015        | <b>3,96%</b>                             |
| 2016        | <b>5,99%</b>                             |
| 2017        | <b>8,07%</b>                             |
| 2018        | <b>10,19%</b>                            |

Die Beschlusskammer hat diese Werte bereits bei der vorliegenden Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen der Jahre 2014 bis 2018 berücksichtigt.

## **2.6. Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV**

Im Rahmen der Anreizregulierung ist bei der Bestimmung der Erlösobergrenzen zu berücksichtigen, wie sich die Produktivität der gesamten Branche abweichend von der Gesamtwirtschaft entwickelt. Dies erfolgt durch den generellen sektoralen Produktivitätsfaktor (PF<sub>t</sub>).

Gemäß § 9 Abs. 1 ARegV wird der generelle sektorale Produktivitätsfaktor aus der Abweichung des netzwirtschaftlichen Produktivitätsfortschritts vom gesamtwirtschaftlichen Produktivitätsfortschritt sowie der gesamtwirtschaftlichen Einstandspreisentwicklung von der netzwirtschaftlichen Einstandspreisentwicklung ermittelt.

In der zweiten Regulierungsperiode beträgt der generelle sektorale Produktivitätsfaktor für Netzbetreiber jährlich 1,5 Prozent (§ 9 Abs. 2 ARegV). Der Bundesgerichtshof hat die Rechtmäßigkeit der Regelung über den generellen sektoralen Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV bestätigt (BGH, EnVR 31/10, Rn. 16ff.).

In Anlage 1 zu § 7 ARegV wird die Variable  $PF_t$  als der generelle sektorale Produktivitätsfaktor nach Maßgabe des § 9 ARegV definiert, der die Veränderungen des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors für das Jahr  $t$  der jeweiligen Regulierungsperiode im Verhältnis zum ersten Jahr der Regulierungsperiode wiedergibt. Die Veränderungen des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors für das Jahr  $t$  der jeweiligen Regulierungsperiode im Verhältnis zum ersten Jahr der Regulierungsperiode ( $PF_t$ ) ergeben sich demgemäß mittels des folgenden Algorithmus:  $PF_t = (1 + 0,015)^{t-1}$ .

## **2.7. Erweiterungsfaktor nach § 10 ARegV**

Sofern der Netzbetreiber gem. § 4 Abs. 4 Nr. 1 ARegV die Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund eines Erweiterungsfaktors nach § 10 ARegV beantragt hat, wird über diesen Antrag in einem gesonderten Beschluss entschieden.

## **2.8. Qualitätselement nach § 19 ARegV**

Auf die Erlösobergrenzen sind gemäß § 19 Abs. 1 ARegV Zu- oder Abschläge vorzunehmen, wenn Netzbetreiber hinsichtlich der Netzzuverlässigkeit oder der Netzleistungsfähigkeit von Kennzahlenvorgaben abweichen ( $Q_t$ ). Hinsichtlich des Qualitätselementes ergeht ein gesonderter Beschluss.

## **2.9. Saldo des Regulierungskontos nach § 5 Abs. 4 ARegV**

Die Differenz zwischen den zulässigen Erlösen und den vom Netzbetreiber unter Berücksichtigung der tatsächlichen Mengenentwicklung erzielbaren Erlösen wird gemäß § 5 Abs. 1 S. 1 ARegV jährlich auf dem Regulierungskonto verbucht. Gleiches gilt gemäß § 5 Abs. 1 S. 2 ARegV für die Differenz zwischen den für das Kalenderjahr tatsächlich entstandenen Kosten für die Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen und den in der Erlösobergrenze diesbezüglich enthaltenen Ansätzen.

Die Differenzen sind gemäß § 5 Abs. 2 S. 1 ARegV in Höhe des im jeweiligen Kalenderjahr durchschnittlich gebundenen Betrags zu verzinsen. Der durchschnittlich gebundene Betrag ergibt sich gemäß § 5 Abs. 2 S. 2 ARegV aus dem Mittelwert von Jahresanfangs- und Jahresendbestand. Die Verzinsung richtet sich gemäß § 5 Abs. 2 S. 3 ARegV nach dem auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitt der von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten.

Übersteigen die tatsächlich erzielten Erlöse die nach § 4 ARegV zulässigen Erlöse des letzten abgeschlossenen Kalenderjahres um mehr als 5 %, so sind gemäß § 5 Abs. 3 ARegV die Netzentgelte durch den Netzbetreiber nach Maßgabe des § 17 ARegV anzupassen. Eine Anpassung der Erlösobergrenze innerhalb der Regulierungsperiode auf Grund der Änderungen der jährlich verbuchten Differenzen nach § 5 Abs. 1 ARegV findet gemäß § 5 Abs. 4 S. 4 ARegV nicht statt.

Der Saldo des Regulierungskontos gem. § 5 Abs. 4 ARegV wird gem. Anlage SR nebst den dazugehörigen Anlagen A1 bis A5 ermittelt. Die sich daraus ergebenden Anpassungsbeträge werden in Anlage 8 ausgewiesen.

## **2.10. Anpassung der Netzentgelte aufgrund eines öffentlich-rechtlichen Vergleichsvertrages**

Im Hinblick auf den öffentlich-rechtlichen Vergleichsvertrag vom 07.12.2011 sind die Netzentgelte der Kalenderjahre 2014 bis 2018 um die nachfolgend genannten Beträge zu erhöhen (BK8-8-11/1837-13).

| <b>2. Regulierungsperiode Strom</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Kalenderjahr</b>                 |  |
| <b>2014</b>                         |  |
| <b>2015</b>                         |  |
| <b>2016</b>                         |  |
| <b>2017</b>                         |  |
| <b>2018</b>                         |  |

### **III. Meldepflichten**

Die Anordnung des Tenors zu 2.) ergeht auf der Grundlage der § 29 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV.

Gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 ARegV ist der Netzbetreiber bei einer Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV verpflichtet, die Erlösobergrenze jeweils zum 1. Januar eines Kalenderjahres anzupassen. Gleiches gilt bei der Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 14, S. 4bis 4, 6 bis 11 und 13, S. 2 und 3 ARegV und volatilen Kostenanteilen gemäß § 11 Abs. 5 ARegV. Einer erneuten Festlegung der Erlösobergrenze bedarf es ausweislich § 4 Abs. 3 S. 2 ARegV in diesen Fällen nicht.

Die entsprechende Verpflichtung des Netzbetreibers zur Anpassung der Erlösobergrenzen ist ausweislich der Verordnungsbegründung in der Festlegung aufzunehmen (BR-DrS.417/ 07, S.44 f.). Die Verpflichtung zur Anpassung der Erlösobergrenzen wird daher gemäß § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG nochmals ausdrücklich angeordnet. Hiermit soll die Möglichkeit eröffnet werden, die Verpflichtung nach § 94 EnWG durchzusetzen.

### **IV. Netzübergänge**

Die Anordnung des Tenors zu 3.) ergeht auf Grundlage der § 29 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 11 und § 28 Nr. 8 ARegV.

Gemäß § 28 Nr. 8 ARegV ist der Netzbetreiber verpflichtet, den Übergang von Netzen, Netzzusammenschlüsse und -aufspaltungen nach § 26 ARegV anzuzeigen. Nach Maßgabe des § 29 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 11 ARegV kann die Bundesnetzagentur Entscheidungen zu Umfang, Zeitpunkt und Form der nach den §§ 27 und 28 ARegV zu erhebenden und mitzuteilenden Daten, insbesondere zu den

zulässigen Datenträgern und Übertragungswegen treffen. In Ausübung dieser Befugnis ordnet sie an, dass der Netzbetreiber ohne schuldhaftes Zögern den Übergang von Netzen, Netzzusammenschlüsse und -aufspaltungen nach § 26 ARegV anzuzeigen hat. Hierdurch wird sichergestellt, dass die Bundesnetzagentur zeitnah von dem Sachverhalt erfährt und sicherstellen kann, dass die Vorgaben des § 26 ARegV eingehalten werden. Damit soll die Möglichkeit eröffnet werden, die Verpflichtung nach § 94 EnWG durchzusetzen.

## **V. Gebühren**

Hinsichtlich der Kosten ergeht ein gesonderter Bescheid nach § 91 EnWG.

## **VI. Anlagenverweis**

Die **Anlagen Zwischendokumentation** und die dazu gehörigen **Anlagen 1 bis 3** und **8** sowie die **Anlage SR** nebst den dazu gehörigen **Anlagen A1 bis A5** sind Bestandteil dieses Beschlusses.

### Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Beschluss kann binnen einer Frist von einem Monat nach Zustellung Beschwerde erhoben werden. Die Beschwerde ist schriftlich bei der Bundesnetzagentur (Hausanschrift: Tulpenfeld 4, 53113 Bonn) einzureichen. Es genügt, wenn die Beschwerde innerhalb der Frist bei dem Oberlandesgericht Düsseldorf (Hausanschrift: Cecilienallee 3, 40474 Düsseldorf) eingeht.

Die Beschwerde ist zu begründen. Die Frist für die Beschwerdebegründung beträgt einen Monat. Sie beginnt mit der Einlegung der Beschwerde und kann auf Antrag von dem oder der Vorsitzenden des Beschwerdegerichts verlängert werden. Die Beschwerdebegründung muss die Erklärung, inwieweit der Beschluss angefochten und seine Abänderung oder Aufhebung beantragt wird, und die Angabe der Tatsachen und Beweismittel, auf die sich die Beschwerde stützt, enthalten. Die Beschwerdeschrift und Beschwerdebegründung müssen durch einen Rechtsanwalt unterzeichnet sein.

Die Beschwerde hat keine aufschiebende Wirkung (§ 76 Abs. 1 EnWG).

Bonn, den 20.01.2016

Vorsitzende

Beisitzer

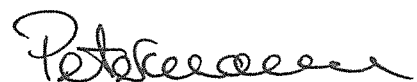
Beisitzer



Gerlinde Schmitt-Kanthak



Rainer Bender



Bernd Petermann

| Gesamtkostenblatt  |                                                                                                                                                           |                                                 |                    |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                                                                                                 | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
| 1.                 | <b>Aufwandsgleiche Kosten</b>                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.               | <b>Materialkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.a.             | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.1.b.             | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.c.             | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.             | Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe                                                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.1.           | Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie                                                                                                       |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.           | Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.1.         | nach EEG (exklusive Einspeisemanagement-Maßnahmen)                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.2.         | nach KWK-G                                                                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.3.         | nach § 18 StromNEV                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.4.         | Einspeisemanagement-Maßnahmen                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.3.           | Betriebsverbrauch                                                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.4.           | Aufwendungen für Differenz-Bilanzkreise bzw. Aufwendungen für den Ausgleich von Abweichungen bei Standardlastprofilen                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.5.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.             | Aufwendungen für bezogene Leistungen                                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.           | Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.a.         | davon Aufwendungen für Netzreservekapazität                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.b.         | davon Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking)                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.c.         | davon Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.2.           | Aufwendungen für Blindstrom                                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.3.           | Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur                                                                                                            |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.4.           | Aufwendungen für singulär genutzte Betriebsmittel                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.5.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung                                                                                                   |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.6.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.7.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.2.               | <b>Personalkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.             | Löhne und Gehälter                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.a.           | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.b.           | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.c.           | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.d.           | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatzleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                                 |                    |                            |
| 1.2.2.             | Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung                                                                               |                                                 |                    |                            |

| Position im BAB | Kostenart                                                                                                                                                  | Vom Netzbetreiber angegebene Kosten [EUR] | Kürzungen [EUR] | Anerkannte Kosten [EUR] |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1.2.2.a.        | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Versorgungsleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.1         | Altersversorgung                                                                                                                                           |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.2         | soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.3.            | <b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.3.1.          | gegenüber verbundenen Unternehmen                                                                                                                          |                                           |                 |                         |
| 1.3.2.          | gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.3.3.          | gegenüber Kreditinstituten                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.3.4.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.4.            | <b>Sonstige Steuern</b>                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.            | <b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.1.          | Konzessionsabgaben                                                                                                                                         |                                           |                 |                         |
| 1.5.2.          | Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.3.          | Versicherungen                                                                                                                                             |                                           |                 |                         |
| 1.5.4.          | Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.5.          | Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.6.          | Rechts- und Beratungskosten                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.7.          | Sponsoring, Werbung, Spenden                                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.8.          | Reisekosten und Auslösungen                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.9.          | Bewirtung und Geschenke                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.10.         | Wartung und Instandsetzung                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.11.         | Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.12.         | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.13.         | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.14.         | im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                       |                                           |                 |                         |
| 1.5.15.         | für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.5.16.         | für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                             |                                           |                 |                         |
| 2.              | <b>Abschreibungen</b>                                                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 2.1.            | Abschreibungen Immaterielles Anlagevermögen                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 2.1.1.          | Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten                                          |                                           |                 |                         |
| 2.1.2.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 2.2.            | Kalk. Abschreibungen Sachanlagevermögen                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 2.3.            | Abschreibungen Umlaufvermögen                                                                                                                              |                                           |                 |                         |
| 2.4.            | Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens                                                                                   |                                           |                 |                         |
| 3.              | <b>Kalk. Eigenkapitalzinsen</b>                                                                                                                            |                                           |                 |                         |
| 4.              | <b>Kalk. Gewerbesteuer</b>                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| I.a.            | <b>Netzkosten I.a. vor Abzug der kostenmindernden Erlöse</b>                                                                                               |                                           |                 |                         |

| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                               | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 5.                 | <b>Kostenmindernde Erlöse und Erträge</b>                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.1.               | <b>Bestandsveränderungen</b>                                                            |                                                 |                    |                            |
| 5.2.               | <b>Aktivierte Eigenleistungen</b>                                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.3.               | <b>sonstige betriebliche Erträge</b>                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.1.             | Erträge aus der Auflösung von Netzanschlussbeiträgen                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.2.             | Erträge aus der Auflösung von Baukostenzuschüssen                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.3.3.             | Erträge aus Auflösungen von Rückstellungen                                              |                                                 |                    |                            |
| 5.3.4.             | Erträge aus Blindstrom                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.3.5.             | andere sonstige betriebliche Erträge                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.4.               | <b>Erträge aus Beteiligungen</b>                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.4.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.5.               | <b>Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens</b>      |                                                 |                    |                            |
| 5.5.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.6.               | <b>Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge</b>                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.             | Erträge aus Finanzanlagen                                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.a.           | davon Erträge aus verzinslichen Finanzanlagen                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.b.           | davon Erträge aus Cash-Pooling                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.             | Erträge aus Forderungen und sonstigen Vermögensgegenständen                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.1.           | Erträge aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.2.           | Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.3.           | Erträge aus Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.4.           | Erträge aus sonstigen Vermögensgegenständen                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.3.             | Erträge aus Wertpapieren                                                                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.4.             | Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinstituten                 |                                                 |                    |                            |
| 5.6.5.             | andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.               | <b>Umsatzerlöse (nicht aus Netzentgelten)</b>                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.1.             | erhobene Konzessionsabgaben                                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.             | Erlöse aus EEG                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.a.           | davon aus Weitergabe des aufgenommenen EEG-Stroms                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.             | Erlöse aus KWK-G                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.a.           | davon aus KWK-Stromverkauf (§ 4 Abs. 2 KWK-G)                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.b.           | davon aus Ausgleichszahlungen von ÜNB (§ 9 Abs. 1 KWK-G)                                |                                                 |                    |                            |
| 5.7.4.             | sonstige Erlöse (nicht aus Netzentgelten)                                               |                                                 |                    |                            |
|                    | Erlöse aus § 19 Abs. 3 StromNEV                                                         |                                                 |                    |                            |
| I.b.               | <b>Netzkosten I.b. nach Abzug kostenmindernder Erlöse</b>                               |                                                 |                    |                            |

| Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung |                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position im EHB                                        | Bezeichnung                                                                 | Anfangsbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Endbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Berechnung der<br>kalkulatorischen<br>Eigenkapital-<br>verzinsung mit<br>anerkannten Beträgen<br>[EUR] |
| 1.                                                     | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 2.                                                     | Fremdkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.                                                     | Kalkulatorische Restwerte des Anlagevermögens                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Altanlagen                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.                                                 | Altanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (AK/HK)                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.1.5.                                               | Sonstiges                                                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.                                                 | Altanlagen zu Tagesneuwerten (TNW)                                          |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu TNW                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.1.2.5.                                               | Sonstiges                                                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Neuanlagen                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.1.                                                 | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.2.                                                 | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.3.                                                 | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.4.                                                 | Grundstücke zu AK/HK                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 3.2.5.                                                 | Sonstiges                                                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.                                                     | Bilanzwerte der Finanzanlagen                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.a.                                                   | davon verzinsliche Finanzanlagen                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.b.                                                   | davon Werte aus Cash-Pooling                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.1.                                                   | Anteile an verbundenen Unternehmen                                          |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.2.                                                   | Ausleihungen an verbundene Unternehmen                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.3.                                                   | Beteiligungen                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.4.                                                   | Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.5.                                                   | Wertpapiere des Anlagevermögens                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 4.6.                                                   | Sonstige Ausleihungen                                                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.                                                     | Bilanzwerte des Umlaufvermögens                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.1.                                                   | Vorräte                                                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.                                                   | Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.a.                                                 | davon verzinsliche Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.1.                                                 | Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.2.                                                 | Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.3.                                                 | Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.2.4.                                                 | Sonstige Vermögensgegenstände                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.3.                                                   | Wertpapiere                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.3.a.                                                 | davon verzinsliche Wertpapiere                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.3.1.                                                 | Anteile an verbundenen Unternehmen                                          |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.3.2.                                                 | eigene Anteile                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.3.3.                                                 | sonstige Wertpapiere                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |
| 5.4.                                                   | Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und S      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                        |

| Position im EHB | Bezeichnung                                                                                                                    | Anfangsbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011 BNetzA [EUR] | Endbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011 BNetzA [EUR] | Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung mit anerkannten Beträgen [EUR] |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.4.a.          | davon verzinslicher Bestand an Kasse und Guthaben                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 6.              | Aktive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 7.              | Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.              | Rückstellungen                                                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.1.            | Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen                                                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.2.            | Steuerrückstellungen                                                                                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.3.            | sonstige Rückstellungen                                                                                                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 9.              | Erhaltene Vorauszahlungen und Anzahlungen von Kunden                                                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 10.             | Unverzinsliche Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen                                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 11.             | Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 12.             | Sonstige Verbindlichkeiten, die zinslos zur Verfügung stehen                                                                   |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 13.             | Passive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| ZS 2            | Abzugskapital                                                                                                                  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 12.             | verzinsliches Fremdkapital                                                                                                     |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 13.             | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 6 StromNEV                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 14.             | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 6 StromNEV                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 15.             | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 16.             | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 17.             | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 7 StromNEV                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 18.             | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 StromNEV                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 19.             | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 20.             | Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 21.             | Anteil Neuanlagen an SAV                                                                                                       |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 22.             | Eigenkapital <40%                                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 23.             | davon Neuanlagen                                                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 24.             | davon Altanlagen                                                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 25.             | Eigenkapital >40%                                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 26.             | Eigenkapitalzinssatz für Neuanlagen                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 9,05%                                                                                 |
| 27.             | Eigenkapitalzinssatz für Altanlagen                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 7,14%                                                                                 |
| 28.             | Zinssatz für überschüssenden EK-Anteil >40%                                                                                    |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 3,98%                                                                                 |
| 29.             | Risikozuschlag für EK-Anteil >40%                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 0,00%                                                                                 |
| 29.             | Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung                                                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 1.              | Steuermesszahl (§ 11 Abs. 2 GewStG)                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 3,5                                                                                   |
| 2.              | Hebesatz (§ 16 GewStG)                                                                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 450%                                                                                  |
| 3.              | Kalkulatorische Gewerbesteuer                                                                                                  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |

| Gesamtkostenblatt |                                                                                                                                                           |                                           |                 |                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Position im BAB   | Kostenart                                                                                                                                                 | Vom Netzbetreiber angegebene Kosten [EUR] | Kürzungen [EUR] | Anerkannte Kosten [EUR] |
| <b>1.</b>         | <b>Aufwandsgleiche Kosten</b>                                                                                                                             |                                           |                 |                         |
| <b>1.1.</b>       | <b>Materialkosten</b>                                                                                                                                     |                                           |                 |                         |
| 1.1.a.            | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.1.b.            | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.1.c.            | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.            | Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe                                                                                                          |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.1.          | Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie                                                                                                       |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.2.          | Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen                                                                           |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.2.1.        | nach EEG (exklusive Einspeisemanagement-Maßnahmen)                                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.2.2.        | nach KWK-G                                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.2.3.        | nach § 18 StromNEV                                                                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.2.4.        | Einspeisemanagement-Maßnahmen                                                                                                                             |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.3.          | Betriebsverbrauch                                                                                                                                         |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.4.          | Aufwendungen für Differenz-Bilanzkreise bzw. Aufwendungen für den Ausgleich von Abweichungen bei Standardlastprofilen                                     |                                           |                 |                         |
| 1.1.1.5.          | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.            | Aufwendungen für bezogene Leistungen                                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.1.          | Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.1.a.        | davon Aufwendungen für Netzreservekapazität                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.1.b.        | davon Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking)                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.1.c.        | davon Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.2.          | Aufwendungen für Blindstrom                                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.3.          | Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur                                                                                                            |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.4.          | Aufwendungen für singular genutzte Betriebsmittel                                                                                                         |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.5.          | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung                                                                                                   |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.6.          | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen                                                                           |                                           |                 |                         |
| 1.1.2.7.          | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| <b>1.2.</b>       | <b>Personalkosten</b>                                                                                                                                     |                                           |                 |                         |
| 1.2.1.            | Löhne und Gehälter                                                                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.2.1.a.          | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.2.1.b.          | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.2.1.c.          | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.2.1.d.          | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatzleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.            | Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung                                                                               |                                           |                 |                         |

| Position im BAB | Kostenart                                                                                                                                                  | Vom Netzbetreiber angegebene Kosten [EUR] | Kürzungen [EUR] | Anerkannte Kosten [EUR] |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1.2.2.a.        | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Versorgungsleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.1         | Altersversorgung                                                                                                                                           |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.2         | soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.3.            | <b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.3.1.          | gegenüber verbundenen Unternehmen                                                                                                                          |                                           |                 |                         |
| 1.3.2.          | gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.3.3.          | gegenüber Kreditinstituten                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.3.4.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.4.            | <b>Sonstige Steuern</b>                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.            | <b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.1.          | Konzessionsabgaben                                                                                                                                         |                                           |                 |                         |
| 1.5.2.          | Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.3.          | Versicherungen                                                                                                                                             |                                           |                 |                         |
| 1.5.4.          | Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.5.          | Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.6.          | Rechts- und Beratungskosten                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.7.          | Sponsoring, Werbung, Spenden                                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.8.          | Reisekosten und Auslösungen                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.9.          | Bewirtung und Geschenke                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.10.         | Wartung und Instandsetzung                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.11.         | Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.12.         | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.13.         | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.14.         | im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                       |                                           |                 |                         |
| 1.5.15.         | für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.5.16.         | für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                             |                                           |                 |                         |
| 2.              | <b>Abschreibungen</b>                                                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 2.1.            | Abschreibungen Immaterielles Anlagevermögen                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 2.1.1.          | Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten                                          |                                           |                 |                         |
| 2.1.2.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 2.2.            | Kalk. Abschreibungen Sachanlagevermögen                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 2.3.            | Abschreibungen Umlaufvermögen                                                                                                                              |                                           |                 |                         |
| 2.4.            | Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens                                                                                   |                                           |                 |                         |
| 3.              | <b>Kalk. Eigenkapitalzinsen</b>                                                                                                                            |                                           |                 |                         |
| 4.              | <b>Kalk. Gewerbesteuer</b>                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| I.a.            | <b>Netzkosten I.a. vor Abzug der kostenmindernden Erlöse</b>                                                                                               |                                           |                 |                         |

| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                               | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 5.                 | Kostenmindernde Erlöse und Erträge                                                      |                                                 |                    |                            |
| 5.1.               | Bestandsveränderungen                                                                   |                                                 |                    |                            |
| 5.2.               | Aktivierte Eigenleistungen                                                              |                                                 |                    |                            |
| 5.3.               | sonstige betriebliche Erträge                                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.3.1.             | Erträge aus der Auflösung von Netzanschlussbeiträgen                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.2.             | Erträge aus der Auflösung von Baukostenzuschüssen                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.3.3.             | Erträge aus Auflösungen von Rückstellungen                                              |                                                 |                    |                            |
| 5.3.4.             | Erträge aus Blindstrom                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.3.5.             | andere sonstige betriebliche Erträge                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.4.               | Erträge aus Beteiligungen                                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.4.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.5.               | Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens             |                                                 |                    |                            |
| 5.5.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.6.               | Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.             | Erträge aus Finanzanlagen                                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.a.           | davon Erträge aus verzinslichen Finanzanlagen                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.b.           | davon Erträge aus Cash-Pooling                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.             | Erträge aus Forderungen und sonstigen Vermögensgegenständen                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.1.           | Erträge aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.2.           | Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.3.           | Erträge aus Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.4.           | Erträge aus sonstigen Vermögensgegenständen                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.3.             | Erträge aus Wertpapieren                                                                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.4.             | Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinstituten                 |                                                 |                    |                            |
| 5.6.5.             | andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.               | Umsatzerlöse (nicht aus Netzentgelten)                                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.7.1.             | erhobene Konzessionsabgaben                                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.             | Erlöse aus EEG                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.a.           | davon aus Weitergabe des aufgenommenen EEG-Stroms                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.             | Erlöse aus KWK-G                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.a.           | davon aus KWK-Stromverkauf (§ 4 Abs. 2 KWK-G)                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.b.           | davon aus Ausgleichszahlungen von ÜNB (§ 9 Abs. 1 KWK-G)                                |                                                 |                    |                            |
| 5.7.4.             | sonstige Erlöse (nicht aus Netzentgelten)                                               |                                                 |                    |                            |
|                    | Erlöse aus § 19 Abs. 3 StromNEV                                                         |                                                 |                    |                            |
| I.b.               | Netzkosten I.b. nach Abzug kostenmindernder Erlöse                                      |                                                 |                    |                            |

| Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung |                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position im EHB                                        | Bezeichnung                                                                  | Anfangsbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Endbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Berechnung der<br>kalkulatorischen<br>Eigenkapital-<br>verzinsung mit<br>anerkannten<br>Beträgen<br>[EUR] |
| 1.                                                     | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 40,00%                                  |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 2.                                                     | Fremdkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 60,00%                                  |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.                                                     | Kalkulatorische Restwerte des Anlagevermögens                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Altanlagen                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.                                                 | Altanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (AK/HK)                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.1.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.                                                 | Altanlagen zu Tagesneuwerten (TNW)                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu TNW                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.1.2.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Neuanlagen                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.1.                                                 | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.2.                                                 | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.3.                                                 | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.4.                                                 | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.2.5.                                                 | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.                                                     | Bilanzwerte der Finanzanlagen                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.a.                                                   | davon verzinsliche Finanzanlagen                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.b.                                                   | davon Werte aus Cash-Pooling                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.1.                                                   | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.2.                                                   | Ausleihungen an verbundene Unternehmen                                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.3.                                                   | Beteiligungen                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.4.                                                   | Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.5.                                                   | Wertpapiere des Anlagevermögens                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 4.6.                                                   | Sonstige Ausleihungen                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.                                                     | Bilanzwerte des Umlaufvermögens                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.1.                                                   | Vorräte                                                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.                                                   | Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.a.                                                 | davon verzinsliche Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.1.                                                 | Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.2.                                                 | Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.3.                                                 | Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.2.4.                                                 | Sonstige Vermögensgegenstände                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.3.                                                   | Wertpapiere                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.3.a.                                                 | davon verzinsliche Wertpapiere                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.3.1.                                                 | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.3.2.                                                 | eigene Anteile                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.3.3.                                                 | sonstige Wertpapiere                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 5.4.                                                   | Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |

| Position<br>im EHB | Bezeichnung                                                                                                                    | Anfangsbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Endbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Berechnung der<br>kalkulatorischen<br>Eigenkapital-<br>verzinsung mit<br>anerkannten<br>Beträgen<br>[EUR] |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.4.a.             | davon verzinslicher Bestand an Kasse und Guthaben                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 6.                 | Aktive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 7.                 | Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.                 | Rückstellungen                                                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.1.               | Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen                                                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.2.               | Steuerrückstellungen                                                                                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.3.               | sonstige Rückstellungen                                                                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 9.                 | Erhaltene Vorauszahlungen und Anzahlungen von Kunden                                                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 10.                | Unverzinsliche Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 11.                | Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 12.                | Sonstige Verbindlichkeiten, die zinslos zur Verfügung stehen                                                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 13.                | Passive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| ZS 2               | Abzugskapital                                                                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 12.                | verzinsliches Fremdkapital                                                                                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 13.                | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 6 StromNEV                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 14.                | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 6 StromNEV                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 15.                | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 16.                | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 17.                | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 7 StromNEV                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 18.                | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 StromNEV                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 19.                | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 20.                | Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 21.                | Anteil Neuanlagen an SAV                                                                                                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 22.                | Eigenkapital <40%                                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 23.                | davon Neuanlagen                                                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 24.                | davon Altanlagen                                                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 25.                | Eigenkapital >40%                                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 26.                | Eigenkapitalzinssatz für Neuanlagen                                                                                            |                                         |           |                                        | 9,05%                               |           |                                    |                                                                                                           |
| 27.                | Eigenkapitalzinssatz für Altanlagen                                                                                            |                                         |           |                                        | 7,14%                               |           |                                    |                                                                                                           |
| 28.                | Zinssatz für überschüssenden EK-Anteil >40%                                                                                    |                                         |           |                                        | 3,98%                               |           |                                    |                                                                                                           |
| 29.                | Risikozuschlag für EK-Anteil >40%                                                                                              |                                         |           |                                        | 0,00%                               |           |                                    |                                                                                                           |
| 29.                | Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung                                                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
|                    |                                                                                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 1.                 | Steuermesszahl (§ 11 Abs. 2 GewStG)                                                                                            |                                         |           |                                        | 3,5                                 |           |                                    |                                                                                                           |
| 2.                 | Hebesatz (§ 16 GewStG)                                                                                                         |                                         |           |                                        | 450%                                |           |                                    |                                                                                                           |
| 3.                 | Kalkulatorische Gewerbesteuer                                                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |

| Berechnung der kalkulatorischen Restwerte und der kalkulatorischen Abschreibungen |                       |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Anlagengruppe                                                                     | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
| Kabel 220 kV                                                                      | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 110 kV                                                                      | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 1 kV                                                                        | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe            | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                          | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 1 kV               | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Abnehmeranschlüsse | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe            | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                          | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Abnehmeranschlüsse | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Freileitungen 110-380kV  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe                           | Anschaffungsjahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                         | 1967             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Mittelspannungsnetze      | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen 1 kV                      | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1985             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1984             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1973             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1971             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1970             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1967             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen 1 kV                      | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Abnehmeranschlüsse        | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Stationseinrichtungen und Hilfsanlagen  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Schutz-, Mess- und Überspannungsanlagen | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Sonstiges                               | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Sonstiges                               | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2001             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1995             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1993             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1991             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| 380 / 220/110/30/10 kV-Stationen        | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Hauptverteilstationen                   | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Ortsnetzstationen                       | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2009             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2008             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2001             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

[illegible]

| Anlagengruppe                   | Anschaffungs-jahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 2009              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2008              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2007              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2006              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2005              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2003              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2002              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2001              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2000              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1998              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1997              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1996              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1993              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1992              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1990              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1989              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1988              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1987              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Rundsteuer-, Fernsteuer-, Fernr | Summe             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabe  | 2011              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2010              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2009              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2008              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2007              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2006              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2005              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2004              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2003              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2002              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2001              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2000              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1999              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1998              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1997              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1996              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1995              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1994              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1993              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1992              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1991              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1990              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1989              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1988              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1987              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1986              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1985              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1984              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1983              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1982              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1981              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1980              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1979              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1978              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1977              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1976              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1975              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1974              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe                    | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabel  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Zähler, Messeinrichtungen, Uhren | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fernsprechleitungen              | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fernsprechleitungen              | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fahrbare Stromaggregate          | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Grundstücksanlagen, Bauten für   | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Betriebsgebäude                  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Verwaltungsgebäude               | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Verwaltungsgebäude               | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Geschäftsausstattung (ohne ED)   | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Geschäftsausstattung (ohne ED)   | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Werkzeuge/ Geräte                | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Lagereinrichtung                 | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Hardware                         | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe   | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                 | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Hardware        | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Software        | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Software        | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Leichtfahrzeuge | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Leichtfahrzeuge | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Schwerfahrzeuge | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                 | Summen                |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Gesamtkostenblatt  |                                                                                                                                                           |                                                 |                    |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                                                                                                 | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
| 1.                 | <b>Aufwandsgleiche Kosten</b>                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.               | <b>Materialkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.a.             | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.1.b.             | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.c.             | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.             | Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe                                                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.1.           | Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie                                                                                                       |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.           | Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.1.         | nach EEG (exklusive Einspeisemanagement-Maßnahmen)                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.2.         | nach KWKG                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.3.         | nach § 18 StromNEV                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.4.         | Einspeisemanagement-Maßnahmen                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.3.           | Betriebsverbrauch                                                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.4.           | Aufwendungen für Differenz-Bilanzkreise bzw. Aufwendungen für den Ausgleich von Abweichungen bei Standardlastprofilen                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.5.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.             | Aufwendungen für bezogene Leistungen                                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.           | Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.a.         | davon Aufwendungen für Netzreservekapazität                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.b.         | davon Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking)                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.c.         | davon Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.2.           | Aufwendungen für Blindstrom                                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.3.           | Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur                                                                                                            |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.4.           | Aufwendungen für singular genutzte Betriebsmittel                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.5.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung                                                                                                   |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.6.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.7.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.2.               | <b>Personalkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.             | Löhne und Gehälter                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.a.           | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.b.           | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.c.           | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.d.           | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatzleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                                 |                    |                            |
| 1.2.2.             | Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung                                                                               |                                                 |                    |                            |

| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                                                                                                  | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1.2.2.a.           | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Versorgungsleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                                 |                    |                            |
| 1.2.2.1            | Altersversorgung                                                                                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.2.2.2            | soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 1.3.               | <b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>                                                                                                                    |                                                 |                    |                            |
| 1.3.1.             | gegenüber verbundenen Unternehmen                                                                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 1.3.2.             | gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.3.3.             | gegenüber Kreditinstituten                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.3.4.             | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 1.4.               | <b>Sonstige Steuern</b>                                                                                                                                    |                                                 |                    |                            |
| 1.5.               | <b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 1.5.1.             | Konzessionsabgaben                                                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.5.2.             | Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.5.3.             | Versicherungen                                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.5.4.             | Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 1.5.5.             | Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.5.6.             | Rechts- und Beratungskosten                                                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.5.7.             | Sponsoring, Werbung, Spenden                                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.5.8.             | Reisekosten und Auslösungen                                                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.5.9.             | Bewirtung und Geschenke                                                                                                                                    |                                                 |                    |                            |
| 1.5.10.            | Wartung und Instandsetzung                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.5.11.            | Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.5.12.            | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                                    |                                                 |                    |                            |
| 1.5.13.            | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 1.5.14.            | im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                       |                                                 |                    |                            |
| 1.5.15.            | für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.5.16.            | für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                             |                                                 |                    |                            |
| 2.                 | <b>Abschreibungen</b>                                                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 2.1.               | Abschreibungen Immaterielles Anlagevermögen                                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 2.1.1.             | Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten                                          |                                                 |                    |                            |
| 2.1.2.             | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 2.2.               | Kalk. Abschreibungen Sachanlagevermögen                                                                                                                    |                                                 |                    |                            |
| 2.3.               | Abschreibungen Umlaufvermögen                                                                                                                              |                                                 |                    |                            |
| 2.4.               | Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens                                                                                   |                                                 |                    |                            |
| 3.                 | <b>Kalk. Eigenkapitalzinsen</b>                                                                                                                            |                                                 |                    |                            |
| 4.                 | <b>Kalk. Gewerbesteuer</b>                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| I.a.               | <b>Netzkosten I.a. vor Abzug der kostenmindernden Erlöse</b>                                                                                               |                                                 |                    |                            |

| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                               | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>5.</b>          | <b>Kostenmindernde Erlöse und Erträge</b>                                               |                                                 |                    |                            |
| <b>5.1.</b>        | <b>Bestandsveränderungen</b>                                                            |                                                 |                    |                            |
| <b>5.2.</b>        | <b>Aktiviert Eigenleistungen</b>                                                        |                                                 |                    |                            |
| <b>5.3.</b>        | <b>sonstige betriebliche Erträge</b>                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.1.             | Erträge aus der Auflösung von Netzanschlussbeiträgen                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.2.             | Erträge aus der Auflösung von Baukostenzuschüssen                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.3.3.             | Erträge aus Auflösungen von Rückstellungen                                              |                                                 |                    |                            |
| 5.3.4.             | Erträge aus Blindstrom                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.3.5.             | andere sonstige betriebliche Erträge                                                    |                                                 |                    |                            |
| <b>5.4.</b>        | <b>Erträge aus Beteiligungen</b>                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.4.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| <b>5.5.</b>        | <b>Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens</b>      |                                                 |                    |                            |
| 5.5.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| <b>5.6.</b>        | <b>Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge</b>                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.             | Erträge aus Finanzanlagen                                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.a.           | davon Erträge aus verzinslichen Finanzanlagen                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.b.           | davon Erträge aus Cash-Pooling                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.             | Erträge aus Forderungen und sonstigen Vermögensgegenständen                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.1.           | Erträge aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.2.           | Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.3.           | Erträge aus Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.4.           | Erträge aus sonstigen Vermögensgegenständen                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.3.             | Erträge aus Wertpapieren                                                                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.4.             | Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinstituten                 |                                                 |                    |                            |
| 5.6.5.             | andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge                                             |                                                 |                    |                            |
| <b>5.7.</b>        | <b>Umsatzerlöse (nicht aus Netzentgelten)</b>                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.1.             | erhobene Konzessionsabgaben                                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.             | Erlöse aus EEG                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.a.           | davon aus Weitergabe des aufgenommenen EEG-Stroms                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.             | Erlöse aus KWK-G                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.a.           | davon aus KWK-Stromverkauf (§ 4 Abs. 2 KWK-G)                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.b.           | davon aus Ausgleichszahlungen von ÜNB (§ 9 Abs. 1 KWK-G)                                |                                                 |                    |                            |
| 5.7.4.             | sonstige Erlöse (nicht aus Netzentgelten)                                               |                                                 |                    |                            |
|                    | Erlöse aus § 19 Abs. 3 StromNEV                                                         |                                                 |                    |                            |
| <b>I.b.</b>        | <b>Netzkosten I.b. nach Abzug kostenmindernder Erlöse</b>                               |                                                 |                    |                            |

| Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung |                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Position im EHB                                        | Bezeichnung                                                                  | Anfangsbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011 BNetzA [EUR] | Endbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011 BNetzA [EUR] | Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung mit anerkannten Beträgen |
| 1.                                                     | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 40,00%                            |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 2.                                                     | Fremdkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 60,00%                            |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.                                                     | Kalkulatorische Restwerte des Anlagevermögens                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Altanlagen                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.                                                 | Altanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (AK/HK)                   |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.1.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.                                                 | Altanlagen zu Tagesneuwerten (TNW)                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu TNW                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.1.2.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Neuanlagen                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.1.                                                 | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.2.                                                 | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.3.                                                 | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.4.                                                 | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 3.2.5.                                                 | Sonstiges                                                                    |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.                                                     | Bilanzwerte der Finanzanlagen                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.a.                                                   | davon verzinsliche Finanzanlagen                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.b.                                                   | davon Werte aus Cash-Pooling                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.1.                                                   | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.2.                                                   | Ausleihungen an verbundene Unternehmen                                       |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.3.                                                   | Beteiligungen                                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.4.                                                   | Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht    |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.5.                                                   | Wertpapiere des Anlagevermögens                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 4.6.                                                   | Sonstige Ausleihungen                                                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.                                                     | Bilanzwerte des Umlaufvermögens                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.1.                                                   | Vorräte                                                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.                                                   | Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.a.                                                 | davon verzinsliche Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.1.                                                 | Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                   |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.2.                                                 | Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.3.                                                 | Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.2.4.                                                 | Sonstige Vermögensgegenstände                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.3.                                                   | Wertpapiere                                                                  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.3.a.                                                 | davon verzinsliche Wertpapiere                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.3.1.                                                 | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.3.2.                                                 | eigene Anteile                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.3.3.                                                 | sonstige Wertpapiere                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.4.                                                   | Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 5.4.a.                                                 | davon verzinslicher Bestand an Kasse und Guthaben                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |
| 6.                                                     | Aktive Rechnungsabgrenzungsposten                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                 |

| Position im EHB | Bezeichnung                                                                                                                    | Anfangsbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011 BNetzA [EUR] | Endbestand 2011 laut NB [EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011 BNetzA [EUR] | Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung mit anerkannten Beträgen [EUR] |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.              | Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.              | Rückstellungen                                                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.1.            | Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen                                                                      |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.2.            | Steuerrückstellungen                                                                                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 8.3.            | sonstige Rückstellungen                                                                                                        |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 9.              | Erhaltene Vorauszahlungen und Anzahlungen von Kunden                                                                           |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 10.             | Unverzinsliche Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen                                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 11.             | Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 12.             | Sonstige Verbindlichkeiten, die zinslos zur Verfügung stehen                                                                   |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 13.             | Passive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| ZS 2            | Abzugskapital                                                                                                                  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 12.             | verzinsliches Fremdkapital                                                                                                     |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 13.             | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 6 StromNEV                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 14.             | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 6 StromNEV                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 15.             | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 16.             | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 17.             | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 7 StromNEV                                                                                 |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 18.             | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 StromNEV                                                                             |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 19.             | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 20.             | Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 21.             | Anteil Neuanlagen an SAV                                                                                                       |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 22.             | Eigenkapital <40%                                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 23.             | davon Neuanlagen                                                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 24.             | davon Altanlagen                                                                                                               |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 25.             | Eigenkapital >40%                                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 26.             | Eigenkapitalzinssatz für Neuanlagen                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 9,05%                                                                                 |
| 27.             | Eigenkapitalzinssatz für Altanlagen                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 7,14%                                                                                 |
| 28.             | Zinssatz für überschüssenden EK-Anteil >40%                                                                                    |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 3,98%                                                                                 |
| 29.             | Risikozuschlag für EK-Anteil >40%                                                                                              |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 0,00%                                                                                 |
| 29.             | Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung                                                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |
| 1.              | Steuermesszahl (§ 11 Abs. 2 GewStG)                                                                                            |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 3,5                                                                                   |
| 2.              | Hebesatz (§ 16 GewStG)                                                                                                         |                                   |           |                                  |                               |           |                              | 450%                                                                                  |
| 3.              | Kalkulatorische Gewerbesteuer                                                                                                  |                                   |           |                                  |                               |           |                              |                                                                                       |

| Berechnung der kalkulatorischen Restwerte und der kalkulatorischen Abschreibungen |                       |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Anlagengruppe                                                                     | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
| Kabel 220 kV                                                                      | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 110 kV                                                                      | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 1 kV                                                                        | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                                                                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe            | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                          | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel 1 kV               | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Abnehmeranschlüsse | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe            | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                          | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kabel Abnehmeranschlüsse | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Freileitungen 110-380kV  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                          | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe                           | Anschaffungsjahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                         | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Mittelspannungsnetze      | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2009             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1991             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1989             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1985             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1974             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1973             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1971             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1970             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1969             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1967             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen 1 kV                      | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Abnehmeranschlüsse        | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Stationseinrichtungen und Hilfsanlagen  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Schutz-, Mess- und Überspannungsanlagen | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Sonstiges                               | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2009             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2001             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1999             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1997             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1996             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1995             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1993             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1991             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                         | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe                    | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| 380 / 220/110/30/10 kV-Stationen | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Hauptverteilernstationen         | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Ortsnetzstationen                | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe                    | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                  | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Ortsnetzstationen                | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Kundenstationen                  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1966                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1965                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1964                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1963                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1962                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1961                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1960                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1959                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1957                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Stationsgebäude                  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Allgemeine Stationseinrichtungen | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| orts feste Hebezeuge und Laster  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Schalteneinrichtungen            | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Rundsteuer-, Fernsteuer-, Fernr  | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe                   | Anschaffungsjahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | 1996             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Rundsteuer-, Fernsteuer-, Fern  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabe  | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1999             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1997             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1996             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1995             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1993             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1991             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1989             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1985             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1984             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1974             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1973             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabe  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Zähler, Messeinrichtungen, Uhre | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Fernsprechleitungen             | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2009             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2008             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2001             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1999             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                 | 1997             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe                  | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1971                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1970                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1969                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1968                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1967                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fernsprechleitungen            | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fahrbare Stromaggregate        | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Fahrbare Stromaggregate        | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Grundstücksanlagen, Bauten für | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Betriebsgebäude                | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Verwaltungsgebäude             | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Geschäftsausstattung (ohne ED) | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Anlagengruppe     | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                   | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Werkzeuge/ Geräte | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Lagereinrichtung  | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Hardware          | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Software          | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Leichtfahrzeuge   | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Schwerfahrzeuge   | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                   | Summen                |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Gesamtkostenblatt  |                                                                                                                                                           |                                                 |                    |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                                                                                                 | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
| 1.                 | <b>Aufwandsgleiche Kosten</b>                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.               | <b>Materialkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.a.             | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.1.b.             | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.c.             | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.             | Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe                                                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.1.           | Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie                                                                                                       |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.           | Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.1.         | nach EEG (exklusive Einspeisemanagement-Maßnahmen)                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.2.         | nach KWK-G                                                                                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.3.         | nach § 18 StromNEV                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.2.4.         | Einspeisemanagement-Maßnahmen                                                                                                                             |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.3.           | Betriebsverbrauch                                                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.4.           | Aufwendungen für Differenz-Bilanzkreise bzw. Aufwendungen für den Ausgleich von Abweichungen bei Standardlastprofilen                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.1.1.5.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.             | Aufwendungen für bezogene Leistungen                                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.           | Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.a.         | davon Aufwendungen für Netzreservekapazität                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.b.         | davon Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking)                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.1.c.         | davon Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung                                                                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.2.           | Aufwendungen für Blindstrom                                                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.3.           | Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur                                                                                                            |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.4.           | Aufwendungen für singulär genutzte Betriebsmittel                                                                                                         |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.5.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung                                                                                                   |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.6.           | Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen                                                                           |                                                 |                    |                            |
| 1.1.2.7.           | Sonstiges                                                                                                                                                 |                                                 |                    |                            |
| 1.2.               | <b>Personalkosten</b>                                                                                                                                     |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.             | Löhne und Gehälter                                                                                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.a.           | davon im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.b.           | davon für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                               |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.c.           | davon für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                      |                                                 |                    |                            |
| 1.2.1.d.           | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatzleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                                 |                    |                            |
| 1.2.2.             | Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung                                                                               |                                                 |                    |                            |

| Position im BAB | Kostenart                                                                                                                                                  | Vom Netzbetreiber angegebene Kosten [EUR] | Kürzungen [EUR] | Anerkannte Kosten [EUR] |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1.2.2.a.        | davon betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Versorgungsleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.1         | Altersversorgung                                                                                                                                           |                                           |                 |                         |
| 1.2.2.2         | soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.3.            | <b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.3.1.          | gegenüber verbundenen Unternehmen                                                                                                                          |                                           |                 |                         |
| 1.3.2.          | gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                                                                                        |                                           |                 |                         |
| 1.3.3.          | gegenüber Kreditinstituten                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.3.4.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.4.            | <b>Sonstige Steuern</b>                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.            | <b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.1.          | Konzessionsabgaben                                                                                                                                         |                                           |                 |                         |
| 1.5.2.          | Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.3.          | Versicherungen                                                                                                                                             |                                           |                 |                         |
| 1.5.4.          | Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.5.          | Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.6.          | Rechts- und Beratungskosten                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.7.          | Sponsoring, Werbung, Spenden                                                                                                                               |                                           |                 |                         |
| 1.5.8.          | Reisekosten und Auslösungen                                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.9.          | Bewirtung und Geschenke                                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.10.         | Wartung und Instandsetzung                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| 1.5.11.         | Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 1.5.12.         | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 1.5.13.         | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 1.5.14.         | im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                       |                                           |                 |                         |
| 1.5.15.         | für Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 1.5.16.         | für Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen                                                             |                                           |                 |                         |
| 2.              | <b>Abschreibungen</b>                                                                                                                                      |                                           |                 |                         |
| 2.1.            | Abschreibungen Immaterielles Anlagevermögen                                                                                                                |                                           |                 |                         |
| 2.1.1.          | Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten                                          |                                           |                 |                         |
| 2.1.2.          | Sonstiges                                                                                                                                                  |                                           |                 |                         |
| 2.2.            | Kalk. Abschreibungen Sachanlagevermögen                                                                                                                    |                                           |                 |                         |
| 2.3.            | Abschreibungen Umlaufvermögen                                                                                                                              |                                           |                 |                         |
| 2.4.            | Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens                                                                                   |                                           |                 |                         |
| 3.              | <b>Kalk. Eigenkapitalzinsen</b>                                                                                                                            |                                           |                 |                         |
| 4.              | <b>Kalk. Gewerbesteuer</b>                                                                                                                                 |                                           |                 |                         |
| I.a.            | <b>Netzkosten i.a. vor Abzug der kostenmindernden Erlöse</b>                                                                                               |                                           |                 |                         |

| Position<br>im BAB | Kostenart                                                                               | Vom Netzbetreiber<br>angegebene Kosten<br>[EUR] | Kürzungen<br>[EUR] | Anerkannte Kosten<br>[EUR] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>5.</b>          | <b>Kostenmindernde Erlöse und Erträge</b>                                               |                                                 |                    |                            |
| <b>5.1.</b>        | <b>Bestandsveränderungen</b>                                                            |                                                 |                    |                            |
| <b>5.2.</b>        | <b>Aktiviert Eigenleistungen</b>                                                        |                                                 |                    |                            |
| <b>5.3.</b>        | <b>sonstige betriebliche Erträge</b>                                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.1.             | Erträge aus der Auflösung von Netzanschlussbeiträgen                                    |                                                 |                    |                            |
| 5.3.2.             | Erträge aus der Auflösung von Baukostenzuschüssen                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.3.3.             | Erträge aus Auflösungen von Rückstellungen                                              |                                                 |                    |                            |
| 5.3.4.             | Erträge aus Blindstrom                                                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.3.5.             | andere sonstige betriebliche Erträge                                                    |                                                 |                    |                            |
| <b>5.4.</b>        | <b>Erträge aus Beteiligungen</b>                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.4.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| <b>5.5.</b>        | <b>Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens</b>      |                                                 |                    |                            |
| 5.5.a.             | davon aus verbundenen Unternehmen                                                       |                                                 |                    |                            |
| <b>5.6.</b>        | <b>Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge</b>                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.             | Erträge aus Finanzanlagen                                                               |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.a.           | davon Erträge aus verzinslichen Finanzanlagen                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.6.1.b.           | davon Erträge aus Cash-Pooling                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.             | Erträge aus Forderungen und sonstigen Vermögensgegenständen                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.1.           | Erträge aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                  |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.2.           | Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.3.           | Erträge aus Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht |                                                 |                    |                            |
| 5.6.2.4.           | Erträge aus sonstigen Vermögensgegenständen                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.6.3.             | Erträge aus Wertpapieren                                                                |                                                 |                    |                            |
| 5.6.4.             | Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinstituten                 |                                                 |                    |                            |
| 5.6.5.             | andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge                                             |                                                 |                    |                            |
| <b>5.7.</b>        | <b>Umsatzerlöse (nicht aus Netzentgelten)</b>                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.1.             | erhobene Konzessionsabgaben                                                             |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.             | Erlöse aus EEG                                                                          |                                                 |                    |                            |
| 5.7.2.a.           | davon aus Weitergabe des aufgenommenen EEG-Stroms                                       |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.             | Erlöse aus KWK-G                                                                        |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.a.           | davon aus KWK-Stromverkauf (§ 4 Abs. 2 KWK-G)                                           |                                                 |                    |                            |
| 5.7.3.b.           | davon aus Ausgleichszahlungen von ÜNB (§ 9 Abs. 1 KWK-G)                                |                                                 |                    |                            |
| 5.7.4.             | sonstige Erlöse (nicht aus Netzentgelten)                                               |                                                 |                    |                            |
|                    | Erlöse aus § 19 Abs. 3 StromNEV                                                         |                                                 |                    |                            |
| <b>I.b.</b>        | <b>Netzkosten I.b. nach Abzug kostenmindernder Erlöse</b>                               |                                                 |                    |                            |

| Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung |                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position<br>im EHB                                     | Bezeichnung                                                                  | Anfangsbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Endbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Berechnung der<br>kalkulatorischen<br>Eigenkapital-<br>verzinsung mit<br>anerkannten<br>Beträgen |
| 1.                                                     | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 40,00%                                  |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 2.                                                     | Fremdkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                          | 60,00%                                  |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.                                                     | Kalkulatorische Restwerte des Anlagevermögens                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Altanlagen                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.                                                 | Altanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (AK/HK)                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.1.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.                                                 | Altanlagen zu Tagesneuwerten (TNW)                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.1.                                               | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.2.                                               | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.3.                                               | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu TNW                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.4.                                               | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.1.2.5.                                               | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.                                                   | Kalkulatorische Restwerte Anlagevermögen für Neuanlagen                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.1.                                                 | Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.2.                                                 | geleistete Anzahlung und Anlagen im Bau                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.3.                                                 | Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens zu AK/HK                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.4.                                                 | Grundstücke zu AK/HK                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 3.2.5.                                                 | Sonstiges                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.                                                     | Bilanzwerte der Finanzanlagen                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.a.                                                   | davon verzinsliche Finanzanlagen                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.b.                                                   | davon Werte aus Cash-Pooling                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.1.                                                   | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.2.                                                   | Ausleihungen an verbundene Unternehmen                                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.3.                                                   | Beteiligungen                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.4.                                                   | Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.5.                                                   | Wertpapiere des Anlagevermögens                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 4.6.                                                   | Sonstige Ausleihungen                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.                                                     | Bilanzwerte des Umlaufvermögens                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.1.                                                   | Vorräte                                                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.                                                   | Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.a.                                                 | davon verzinsliche Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.1.                                                 | Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.2.                                                 | Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.3.                                                 | Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.2.4.                                                 | Sonstige Vermögensgegenstände                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.3.                                                   | Wertpapiere                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.3.a.                                                 | davon verzinsliche Wertpapiere                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.3.1.                                                 | Anteile an verbundenen Unternehmen                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.3.2.                                                 | eigene Anteile                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.3.3.                                                 | sonstige Wertpapiere                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.4.                                                   | Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 5.4.a.                                                 | davon verzinslicher Bestand an Kasse und Guthaben                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |
| 6.                                                     | Aktive Rechnungsabgrenzungsposten                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                  |

| Position<br>im EHB | Bezeichnung                                                                                                                    | Anfangsbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Anfangsbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Endbestand 2011<br>laut NB<br>[EUR] | Kürzungen | Endbestand 2011<br>BNetzA<br>[EUR] | Berechnung der<br>kalkulatorischen<br>Eigenkapital-<br>verzinsung mit<br>anerkannten<br>Beträgen<br>[EUR] |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                 | Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.                 | Rückstellungen                                                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.1.               | Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen                                                                      |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.2.               | Steuerrückstellungen                                                                                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 8.3.               | sonstige Rückstellungen                                                                                                        |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 9.                 | Erhaltene Vorauszahlungen und Anzahlungen von Kunden                                                                           |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 10.                | Unverzinsliche Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 11.                | Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 12.                | Sonstige Verbindlichkeiten, die zinslos zur Verfügung stehen                                                                   |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 13.                | Passive Rechnungsabgrenzungsposten                                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| ZS 2               | Abzugskapital                                                                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 12.                | verzinsliches Fremdkapital                                                                                                     |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 13.                | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 6 StromNEV                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 14.                | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 6 StromNEV                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 15.                | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 16.                | Eigenkapitalquote gem. § 6 StromNEV                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 17.                | Betriebsnotwendiges Vermögen gem. § 7 StromNEV                                                                                 |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 18.                | Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 StromNEV                                                                             |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 19.                | tatsächliche Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 20.                | Eigenkapitalquote gem. § 7 StromNEV                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 21.                | Anteil Neuanlagen an SAV                                                                                                       |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 22.                | Eigenkapital <40%                                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 23.                | davon Neuanlagen                                                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 24.                | davon Altanlagen                                                                                                               |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 25.                | Eigenkapital >40%                                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 26.                | Eigenkapitalzinssatz für Neuanlagen                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 9,05%                                                                                                     |
| 27.                | Eigenkapitalzinssatz für Altanlagen                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 7,14%                                                                                                     |
| 28.                | Zinssatz für überschüssenden EK-Anteil >40%                                                                                    |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 3,98%                                                                                                     |
| 29.                | Risikozuschlag für EK-Anteil >40%                                                                                              |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 0,00%                                                                                                     |
| 29.                | Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung                                                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
|                    |                                                                                                                                |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |
| 1.                 | Steuermesszahl (§ 11 Abs. 2 GewStG)                                                                                            |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 3,5                                                                                                       |
| 2.                 | Hebesatz (§ 16 GewStG)                                                                                                         |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    | 0%                                                                                                        |
| 3.                 | kalkulatorische Gewerbesteuer                                                                                                  |                                         |           |                                        |                                     |           |                                    |                                                                                                           |

| Berechnung der kalkulatorischen Restwerte und der kalkulatorischen Abschreibungen |                   |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Anlagengruppe                                                                     | Anschaffungs-jahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
| Kabel 220 kV                                                                      | Summe             | 0                                                           |                                   |             | 0                   | 0                                        | 0                                        | 0                      | 0                                      |                                         | 0                               | 0                          |
| Kabel 110 kV                                                                      | Summe             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | 2011              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2010              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2009              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2008              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2007              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2006              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2005              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2004              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2003              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2002              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2000              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1999              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1998              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1997              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1996              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1995              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1994              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1993              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1992              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1991              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1990              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1989              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1988              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1987              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1986              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1985              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1984              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1983              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1982              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1981              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1980              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1979              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1978              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1977              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1976              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1975              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1974              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1973              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1972              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1971              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1970              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1969              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1968              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1967              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1966              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1965              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1964              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1963              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 1962              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                         | Summe             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Kabel 1 kV                                                                        | 2011              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2010              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                                                                   | 2009              |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe            | Anschaffungsjahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                          | 2008             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2001             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 2000             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1999             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1998             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1997             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1996             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1995             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1994             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1993             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1991             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1989             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1985             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1984             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1974             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1973             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1971             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1970             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1969             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1967             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1966             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1965             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1964             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1963             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1962             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Kabel 1 kV               | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Kabel Abnehmeranschlüsse | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen 110-380kV  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1995             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1993             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1992             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1989             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                          | 1984             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe                    | Anschaffungsjahr | für die Ermittlung der kalk. Abschr. verwendete AK/HK [EUR] | angewendete Nutzungsdauer [Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte [EUR] | Restwerte der AK/HK - Altanlagen - [EUR] | Restwerte der AK/HK - Neuanlagen - [EUR] | Restwerte zu TNW [EUR] | Abschreibungen zu TNW x EK-Quote [EUR] | Abschreibungen AK/HK x FK-Quote [Jahre] | Abschreibungen Neuanlagen [EUR] | Summe Abschreibungen [EUR] |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                  | 1983             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1980             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1979             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1974             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1973             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1971             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1970             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1969             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1967             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Mittelspannungsne  | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen 1 kV               | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Freileitungen Abnehmeranschlüs   | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2008             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2003             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2002             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1987             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1985             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1981             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1977             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1976             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1975             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1972             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1970             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1968             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1963             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1962             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Stationseinrichtungen und Hilfsa | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1990             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1989             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1988             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1986             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1982             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 1978             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Schutz-, Mess- und Überspannu    | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| Sonstiges                        | Summe            |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
| 380 / 220/110/30/10 kV-Statione  | 2011             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2010             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2009             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2008             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2007             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2006             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2005             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |
|                                  | 2004             |                                                             |                                   |             |                     |                                          |                                          |                        |                                        |                                         |                                 |                            |

| Anlagengruppe                    | Anschaffungs-<br>jahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                  | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1984                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1983                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1982                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1981                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1980                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1979                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1978                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1977                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1976                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1975                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1974                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1973                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1972                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| 380 / 220/110/30/10 kV-Stationen | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Hauptverteilerstationen          | Summe                 |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
| Ortsnetzstationen                | 2011                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2010                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2009                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2008                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2007                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2006                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2005                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2004                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2003                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2002                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2001                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 2000                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1999                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1998                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1997                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1996                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1995                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1994                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1993                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1992                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1991                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1990                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1989                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1988                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1987                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1986                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |
|                                  | 1985                  |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

[illegible]

| Anlagengruppe | Anschaf-<br>fungsjahr | für die Ermittlung<br>der kalk. Abschr.<br>verwendete AK/HK<br>[EUR] | angewendete<br>Nutzungsdauer<br>[Jahre] | Faktorreihe | Tagesneuwerte<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Altanlagen -<br>[EUR] | Restwerte der<br>AK/HK<br>- Neuanlagen -<br>[EUR] | Restwerte zu TNW<br>[EUR] | Abschreibungen<br>zu TNW x EK-<br>Quote<br>[EUR] | Abschreibungen<br>AK/HK x FK-<br>Quote<br>[Jahre] | Abschreibungen<br>Neuanlagen<br>[EUR] | Summe<br>Abschreibungen<br>[EUR] |
|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|               | Summen                |                                                                      |                                         |             |                        |                                                   |                                                   |                           |                                                  |                                                   |                                       |                                  |

| Netzbetreiberdaten |                |
|--------------------|----------------|
| Netzbetreiber:     | regionetz      |
| BNR:               | 10001837       |
| NNR:               | 1              |
| Verfahren:         | Regelverfahren |
| Effizienzwert:     | 100,00%        |
| Basisjahr          | 2011           |

| Regulierungsdaten |                                  |                           |                                      |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Jahr              | Verbraucherpreis-<br>gesamtindex | Produktivitäts-<br>faktor | 1 - kumulierter<br>Verteilungsfaktor |
| 2013              | 102,10                           |                           |                                      |
| 2014              | 104,10                           | 0,015                     | 0,8                                  |
| 2015              | 106,14                           | 0,030                     | 0,6                                  |
| 2016              | 108,22                           | 0,046                     | 0,4                                  |
| 2017              | 110,34                           | 0,061                     | 0,2                                  |
| 2018              | 112,50                           | 0,077                     | 0                                    |

| Berechnung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Jahr                                               | Erlösobergrenze<br>nach § 4 ARegV | Dauerhaft nicht<br>beeinflussbare<br>Kostenanteile nach<br>§ 11 Abs. 2 ARegV | Vorübergehend nicht<br>beeinflussbare<br>Kostenanteile nach §<br>11 Abs. 3 ARegV | Nicht abgebaute<br>beeinflussbare<br>Kostenanteile | Kostenanteile aus<br>dem Verbraucher-<br>preisgesamtindex<br>nach § 6 Abs. 1<br>ARegV | Kostenanteile aus<br>dem generellem<br>sektoralen<br>Produktivitätsfaktor<br>nach § 9 ARegV | Erweiterungsfaktor | Qualitätselement | Volatile<br>Kostenanteile | Saldo<br>Regulierungskonto | Nicht zumutbare<br>Härte nach § 4 Abs.<br>4 Nr. 2 ARegV | Sonstiges |
|                                                    | $EO_t =$                          | $KA_{dnb,t}$                                                                 | $+ (KA_{vnb,0}$                                                                  | $+(1-V_t) \cdot KA_{nb,0})$                        | $\cdot (VPI_t / VPI_0$                                                                | $- PF_t)$                                                                                   | $\cdot EF_t$       | $+ Q_t$          | $+ (VK_t - VK_0)$         | $+ S_t$                    | $+ NZH_t$                                               | $+ So_t$  |
| 2014                                               |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |
| 2015                                               |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |
| 2016                                               |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |
| 2017                                               |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |
| 2018                                               |                                   |                                                                              |                                                                                  |                                                    |                                                                                       |                                                                                             |                    |                  |                           |                            |                                                         |           |

**Berechnung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen in der 2. Regulierungsperiode**

| Gesetzliche Grundlage                | Berechnung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen |                                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| § 6 Abs. 1 ARegV                     | Basisjahr                                          |                                           |
| §§ 12-15 ARegV                       | Anzuwendender Effizienzwert                        | EWa                                       |
|                                      | Ausgangsniveau                                     | KA <sub>ges.0</sub>                       |
| § 11 Abs. 2 ARegV                    | Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile       | KA <sub>dnb,1</sub>                       |
| § 11 Abs. 3 ARegV                    | Vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile   | + (KA <sub>vnb,0</sub>                    |
| § 16 Abs. 1 i.V.m § 34 Abs. 1b ARegV | Verteilungsfaktor für den Abbau der Ineffizienzen  | + (1 - VI)                                |
| § 16 Abs. 1 i.V.m § 34 Abs. 1b ARegV | Verteilungsfaktor für den Abbau der Ineffizienzen  | V                                         |
| § 11 Abs. 4 ARegV                    | Beeinflussbarer Kostenanteil                       | * KA <sub>b,0</sub>                       |
|                                      | Nicht abgebaute beeinflussbare Kostenanteile       | (1 - V <sub>i</sub> ) x KA <sub>b,0</sub> |
| § 16 Abs. 2 ARegV                    | Abgebaute beeinflussbare Kostenanteile             | V <sub>i</sub> x KA <sub>b,0</sub>        |
| § 8 ARegV                            | Verbraucherpreisgesamtindex des laufenden Jahres   | * (VPI <sub>t</sub>                       |
| § 5 Abs. 1 ARegV                     | Verbraucherpreisgesamtindex des Basisjahres        | / VPI <sub>0</sub> )                      |
| § 9 ARegV                            | Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor         | - PF <sub>t</sub>                         |
|                                      | Jährliche Kostenanteile "vnb" + "b" mit VPI und PF |                                           |
| § 4, § 10 ARegV                      | Erweiterungsfaktor                                 | EF <sub>t</sub>                           |
| § 19 Abs.1 ARegV                     | Qualitätselement                                   | + Q <sub>t</sub>                          |
|                                      | Volatile Kostenanteile                             | + (VK <sub>t</sub>                        |
|                                      | Volatile Kostenanteile                             | VK <sub>0</sub> )                         |
| § 5 Abs. 4 ARegV                     | Saldo des Regulierungskontos                       | + St                                      |
| § 4 Abs. 4 Nr. 2 ARegV               | Nicht zumutbare Härte                              | + NZH <sub>t</sub>                        |
|                                      |                                                    |                                           |
|                                      |                                                    |                                           |
|                                      |                                                    |                                           |
|                                      | Sonstiges                                          | + Sot                                     |
|                                      | § 26 Abs. 2 ARegV                                  |                                           |
|                                      | MEA-Annuität                                       |                                           |
|                                      | Vergleich mit BNetzA wegen BGH-Rechtsprechung      |                                           |
|                                      |                                                    |                                           |
|                                      |                                                    |                                           |
|                                      |                                                    |                                           |

**Ausgangsbasis**

2014

2015

2011

**Berechnung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen in der 2. Regulierungsperiode**

| Gesetzliche Grundlage                | Berechnung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen | 2016                                       | 2017 | 2018 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|
| § 6 Abs. 1 ARegV                     | Basisjahr                                          |                                            |      |      |
| §§ 12-15 ARegV                       | Anzuwendender Effizienzwert                        | EWa                                        |      |      |
|                                      | Ausgangsniveau                                     | KA <sub>ges,0</sub>                        |      |      |
| § 11 Abs. 2 ARegV                    | Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile       | KA <sub>dnb,t</sub>                        |      |      |
| § 11 Abs. 3 ARegV                    | Vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile   | + (KA <sub>vnb,0</sub>                     |      |      |
| § 16 Abs. 1 i.V.m § 34 Abs. 1b ARegV | Verteilungsfaktor für den Abbau der Ineffizienzen  | + (1 - VI)                                 |      |      |
| § 16 Abs. 1 i.V.m § 34 Abs. 1b ARegV | Verteilungsfaktor für den Abbau der Ineffizienzen  | V                                          |      |      |
| § 11 Abs. 4 ARegV                    | Beeinflussbarer Kostenanteil                       | * KA <sub>ab,0</sub>                       |      |      |
|                                      | Nicht abgebaute beeinflussbare Kostenanteile       | (1 - V <sub>i</sub> ) x KA <sub>ab,0</sub> |      |      |
| § 16 Abs. 2 ARegV                    | Abgebaute beeinflussbare Kostenanteile             | V <sub>i</sub> x KA <sub>ab,0</sub>        |      |      |
| § 8 ARegV                            | Verbraucherpreisgesamtindex des laufenden Jahres   | * (VPI <sub>t</sub>                        |      |      |
| § 8 Abs. 1 ARegV                     | Verbraucherpreisgesamtindex des Basisjahres        | / VPI <sub>0</sub> )                       |      |      |
| § 9 ARegV                            | Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor         | - PF <sub>t</sub>                          |      |      |
|                                      | Jährliche Kostenanteile "vnb" + "b" mit VPI und PF |                                            |      |      |
| § 4, § 10 ARegV                      | Erweiterungsfaktor                                 | EF <sub>t</sub>                            |      |      |
| § 19 Abs.1 ARegV                     | Qualitätselement                                   | + Q <sub>t</sub>                           |      |      |
|                                      | Volatile Kostenanteile                             | + (VK <sub>t</sub>                         |      |      |
|                                      | Volatile Kostenanteile                             | VK <sub>0</sub> )                          |      |      |
| § 5 Abs. 4 ARegV                     | Saldo des Regulierungskontos                       | + St                                       |      |      |
| § 4 Abs. 4 Nr. 2 ARegV               | Nicht zumutbare Härte                              | + NZH <sub>t</sub>                         |      |      |
|                                      |                                                    |                                            |      |      |
|                                      |                                                    |                                            |      |      |
|                                      | Sonstiges                                          | + Sot                                      |      |      |
|                                      | § 26 Abs. 2 ARegV                                  |                                            |      |      |
|                                      | MEA-Annullität                                     |                                            |      |      |
|                                      | Vergleich mit BNetzA wegen BGH-Rechtsprechung      |                                            |      |      |
|                                      |                                                    |                                            |      |      |
|                                      |                                                    |                                            |      |      |

**Berechnung der Zu- und Abschläge auf die Erlösobergrenzen der  
zweiten Regulierungsperiode zum Ausgleich des Regulierungskontosaldos  
im Regelverfahren**

**Inhaltsverzeichnis**

|          |                                                                                                                                                                                       |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.       | Vorbemerkungen .....                                                                                                                                                                  | 2  |
| 2.       | Positionen im Regulierungskonto.....                                                                                                                                                  | 2  |
| 2.1.     | Differenz zwischen zulässigen Erlösen und erzielbaren Erlösen.....                                                                                                                    | 3  |
| 2.1.1.   | Zulässige Erlöse.....                                                                                                                                                                 | 3  |
| 2.1.1.1. | Zulässige Erlöse 2009 .....                                                                                                                                                           | 4  |
| 2.1.1.2. | Zulässige Erlöse 2010 .....                                                                                                                                                           | 5  |
| 2.1.1.3. | Zulässige Erlöse 2011 .....                                                                                                                                                           | 7  |
| 2.1.1.4. | Zulässige Erlöse 2012 .....                                                                                                                                                           | 10 |
| 2.1.2.   | Erzielbare Erlöse.....                                                                                                                                                                | 13 |
| 2.2.     | Differenz aus Kosten nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV .                                                                                                              | 14 |
| 2.3.     | Differenz aus volatilen Kostenanteilen .....                                                                                                                                          | 14 |
| 2.4.     | Differenz zwischen den für das Kalenderjahr entstehenden Kosten des<br>Messstellenbetriebs oder der Messung und den in der Erlösobergrenze<br>diesbezüglich enthaltenen Ansätzen..... | 14 |
| 3.       | Ausgleich des Regulierungskontosaldos der ersten Regulierungsperiode                                                                                                                  | 15 |
| 3.1.     | Bestimmung des Regulierungskontosaldos zum 31.12.2012.....                                                                                                                            | 15 |
| 3.2.     | Bestimmung der Bemessungsgrundlage für die Berechnung der Zu- und<br>Abschläge .....                                                                                                  | 16 |
| 3.3.     | Berechnung der Zu- und Abschläge.....                                                                                                                                                 | 16 |

### 1. Vorbemerkungen

Zur Ermittlung der Erlösobergrenzen für die zweite Regulierungsperiode sind gemäß §§ 5 Abs. 4, 34 Abs. 2 ARegV Zu- bzw. Abschläge zu ermitteln, die sich aus dem Saldo des Regulierungskontos zum 31.12.2012 ergeben und diesen ausgleichen. Die Zu- und Abschläge sind gemäß § 5 Abs. 4 S. 3 und Abs. 2 S. 3 ARegV zu verzinsen.

Für die Berechnung der Zu- und Abschläge auf die Erlösobergrenzen der zweiten Regulierungsperiode wird zunächst der Saldo zum 31.12.2012 ermittelt. Dieser wird sodann um ein Jahr aufgezinst, um zu berücksichtigen, dass die Auflösung des Regulierungskontosaldos erst am 01.01.2014 beginnt.

Der Ausgleich des aufgezinsten Saldos zum 31.12.2012 erfolgt in 5 gleichmäßigen jährlichen Raten ab dem 01.01.2014. Zusätzlich erfolgt eine Verzinsung des im jeweiligen Kalenderjahr durchschnittlich gebundenen Saldos nach § 5 Abs. 2 ARegV. Der Zinssatz für die Aufzinsung im Jahr 2013 und den gesamten Auflösungszeitraum entspricht dem 10-jährigen Durchschnitt der von der Bundesbank veröffentlichten Umlaufrenditen "festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten" der Kalenderjahre 2003 bis 2012 in Höhe von 3,25 %.

### 2. Positionen im Regulierungskonto

Die einzelnen Positionen im Regulierungskonto ergeben sich aus § 5 Abs. 1 ARegV. Für den Strombereich sind dies im Einzelnen:

1. die Differenz zwischen den nach § 4 ARegV zulässigen Erlösen und den vom Netzbetreiber unter Berücksichtigung der tatsächlichen Mengenentwicklungen erzielbaren Erlösen (§ 5 Abs. 1 S. 1 ARegV),
2. die Differenz zwischen den tatsächlich entstandenen Kosten nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV und den in der Erlösobergrenze diesbezüglich enthaltenen Ansätzen (§ 5 Abs. 1 S. 2 ARegV i. m. V. § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV) sowie
3. die Differenz zwischen den bei effizienter Leistungserbringung entstehenden Kosten des Messstellenbetriebs oder der Messung und den in der Erlösobergrenze diesbezüglich enthaltenen Ansätzen, soweit diese Differenz durch Änderungen der Zahl der Anschlussnutzer, bei denen Messstellenbetrieb oder

Messung durch den Netzbetreiber durchgeführt wird, oder durch Maßnahmen nach § 21b Abs. 3a und 3b EnWG sowie nach § 18b StromNZV verursacht wird (§ 5 Abs. 1 S. 3 ARegV).

Gemäß § 34 Abs. 2 ARegV wird der Regulierungskontosaldo abweichend von § 5 Abs. 4 ARegV für die ersten vier Jahre der ersten Regulierungsperiode ermittelt. Die jeweils in den Jahren 2009, 2010, 2011 und 2012 entstandenen Differenzen sind Anlage A2 zu entnehmen.

### **2.1. Differenz zwischen zulässigen Erlösen und erzielbaren Erlösen**

Gemäß § 5 Abs. 1 S. 1 ARegV ist die Differenz der zulässigen Erlöse und der vom Netzbetreiber unter Berücksichtigung der tatsächlichen Mengenentwicklung erzielbaren Erlöse im Regulierungskonto zu erfassen.

#### **2.1.1. Zulässige Erlöse**

Die zulässigen Erlöse bestimmen sich gemäß § 4 ARegV. Dabei ist die gemäß § 4 Abs. 1 und 2 ARegV bestimmte Erlösobergrenze nach Maßgabe von § 4 Abs. 3 bis 5 ARegV jeweils zum 01. Januar eines Kalenderjahres vom Netzbetreiber anzupassen. Dies umfasst die zulässige Anpassung der jeweiligen kalenderjährlichen Erlösobergrenze in Folge von:

- Änderungen des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 ARegV),
- Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 15 ARegV sowie § 11 Abs. 2 S. 2 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV)

Weiterhin können Anpassungen aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung) sowie einer Mehrerlösabschöpfung nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV in analoger Anwendung erfolgen.

Zudem können jeweils auf Antrag des Netzbetreibers gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 und 2 ARegV Anpassungen der Erlösobergrenze in Folge von beschiedenen Anträgen

- nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) und
- einer nicht zumutbaren Härte (Härtefall)

gewährt werden.

Eine Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenze nach § 4 Abs. 5 ARegV erfolgt entsprechend des im Jahr 2012 bestimmten Qualitätselementes.

Der Netzbetreiber hat am 30.11.2011 einen öffentlich-rechtlichen Vertrag mit der Bundesnetzagentur geschlossen. Dadurch wurden die der jährlichen Entgeltbildung zu Grunde zu legenden Beträge geändert. Eine Anpassung der Erlösobergrenze erfolgte durch den öffentlich-rechtlichen Vertrag nur für das Kalenderjahr 2012. Zur Bestimmung der zulässigen Erlöse ist somit für die Kalenderjahre 2009 bis 2011 generell auf die vor Abschluss des öffentlich-rechtlichen Vertrages ursprünglich festgelegten bzw. nach § 4 Abs. 3 und 4 ARegV angepassten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen abzustellen.

### **2.1.1.1. Zulässige Erlöse 2009**

Die Beschlusskammer hat mit Festlegung nach § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG vom 06.02.2009 (BK8-08/1837-11) eine kalenderjährliche Erlösobergrenze für das Jahr 2009 festgelegt. Eine detaillierte Aufgliederung der Erlösobergrenze findet sich in Anlage A1 der genannten Erlösobergrenzenfestlegung. In der Anlage A3 zu diesem Dokument wird die festgelegte Erlösobergrenze des Jahres 2009 den diesbezüglichen Angaben des Netzbetreibers gegenübergestellt. Eine Anpassung der Erlösobergrenze gemäß § 4 Abs. 3 ARegV erfolgte in der ersten Regulierungsperiode nach § 4 Abs. 3 S. 3 ARegV i. V. m. § 34 Abs. 4 S. 2 ARegV erstmalig zum 01.01.2010 (§ 4 Abs. 2 S. 2 ARegV).

Mehr- und Mindererlöse nach § 34 Abs. 1 i. V. m. § 11 StromNEV der Jahre 2006 und 2007 wurden bereits bei der Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen der ersten Regulierungsperiode berücksichtigt und sind damit in den ausgewiesenen festgelegten Erlösobergrenzen enthalten.

Sofern Anpassungen aufgrund einer Mehrerlösabschöpfung nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV in analoger Anwendung stattgefunden haben, sind diese erst ab dem Jahr 2010 relevant.

Eine Anpassung der festgelegten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund von § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV (Härtefall) erfolgte nicht.

Damit ist hinsichtlich der zulässigen Erlöse des Jahres 2009 auf die von der Beschlusskammer festgelegte kalenderjährliche Erlösobergrenze des Jahres 2009 abzustellen.

#### **2.1.1.2. Zulässige Erlöse 2010**

Die gemäß § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG festgelegte Erlösobergrenze für das Jahr 2010 findet sich in Anlage A3 und wird dem entsprechenden Wert des Netzbetreibers gegenübergestellt.

Die aus Sicht der Beschlusskammer korrekt angepasste Erlösobergrenze wird in Anlage A3 der vom Netzbetreiber angepassten Erlösobergrenze gegenübergestellt. Die ggf. ermittelten Differenzen in den Einzelbestandteilen der Erlösobergrenze gegenüber dem Ansatz des Netzbetreibers ergeben sich ebenfalls aus Anlage A3. Etwaige Differenzen werden nachfolgend erläutert:

##### **2.1.1.2.1. Änderungen des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 ARegV)**

Hinsichtlich der Anpassung der Erlösobergrenze für das Kalenderjahr 2010 ist die Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV zu berücksichtigen. Hierfür ist der Verbrauchergesamtpreisindex in Höhe von 106,60 zu verwenden.

##### **2.1.1.2.2. Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 15 ARegV sowie § 11 Abs. 2 S. 2 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV)**

Bei einer Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 15, S. 2 ARegV ist die festgelegte ka-

kalenderjährliche Erlösobergrenze gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV jeweils zum 01.01. eines Kalenderjahres anzupassen.

Im Rahmen seiner Mitteilungspflichten nach § 28 Nr. 1 ARegV hat der Netzbetreiber der Beschlusskammer für das Kalenderjahr 2010 Angaben hinsichtlich der Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 3 ARegV sowie der den jeweiligen Anpassungen zugrunde liegenden Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV übermittelt.

In Anlage A3a findet sich eine Gegenüberstellung der vom Netzbetreiber vorgenommenen Anpassungen und der aus Sicht der Beschlusskammer nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV anerkennungsfähigen Anpassungen.

**2.1.1.2.3. Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung)**

Eine Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung 2008) ist der Anlage A1 des Ergebnisschreibens zur Periodenübergreifenden Saldierung 2008 zu entnehmen.

**2.1.1.2.4. Anpassungen aufgrund von Mehr- oder Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog**

Sofern eine Anpassung aufgrund einer Mehrerlösabschöpfung nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog stattgefunden hat, ist diese bei der Berechnung der zulässigen Erlösobergrenze in Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

**2.1.1.2.5. Anpassung nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV**

Sofern die Erlösobergrenze nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV angepasst wurde, ist diese bei der Berechnung der zulässigen Erlösobergrenze in der Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

Bei der Bestimmung des Anpassungsbetrages aufgrund eines Erweiterungsfaktoranspruchs für das Jahr 2010 hat die Beschlusskammer den aktuell gültigen Verbraucherpreisgesamtindex zu Grunde gelegt. Sofern im Beschluss die Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen auf Grund eines Erweiterungsfaktoranspruchs mithilfe eines abweichenden Verbraucherpreisindex ermittelt wurde, können sich hieraus Differenzen ergeben.

**2.1.1.2.6. Anpassung aufgrund einer nicht zumutbaren Härte (Härtefall) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV**

Eine Anpassung der festgelegten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund von § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV erfolgte nicht.

**2.1.1.2.7. Anpassung aufgrund eines pauschalierten Investitionszuschlags gemäß § 25 ARegV**

Eine Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund § 25 ARegV erfolgte nicht.

**2.1.1.3. Zulässige Erlöse 2011**

Die gemäß § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG festgelegte Erlösobergrenze für das Jahr 2011 findet sich in Anlage A3 und wird dem entsprechenden Wert des Netzbetreibers gegenübergestellt.

Die aus Sicht der Beschlusskammer korrekt angepasste Erlösobergrenze wird in Anlage A3 der vom Netzbetreiber angepassten Erlösobergrenze gegenübergestellt. Die ggf. ermittelten Differenzen in den Einzelbestandteilen der Erlösobergrenze gegenüber dem Ansatz des Netzbetreibers ergeben sich ebenfalls aus Anlage A3. Etwaige Abweichungen werden nachfolgend erläutert.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | n |   |
|  |   | - |
|  |   |   |
|  | € |   |
|  |   |   |
|  |   | - |
|  |   |   |

**2.1.1.3.1. Änderungen des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV  
(§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 ARegV)**

Hinsichtlich der Anpassung der Erlösobergrenze für das Kalenderjahr 2011 ist die Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV zu berücksichtigen. Hierfür ist der Verbrauchergesamtpreisindex in Höhe von 107,00 zu verwenden.

**2.1.1.3.2. Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen  
nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 15 ARegV sowie § 11 Abs. 2 S.  
2 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV)**

Bei einer Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 15, S. 2 ARegV ist die festgelegte kalenderjährliche Erlösobergrenze gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV jeweils zum 01.01. eines Kalenderjahres anzupassen.

Im Rahmen seiner Mitteilungspflichten nach § 28 Nr. 1 ARegV hat der Netzbetreiber der Beschlusskammer für das Kalenderjahr 2011 Angaben hinsichtlich der Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 3 ARegV sowie der den jeweiligen Anpassungen zugrunde liegenden Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV übermittelt.

In Anlage A3a findet sich eine Gegenüberstellung der vom Netzbetreiber vorgenommenen Anpassungen und der aus Sicht der Beschlusskammer nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV anererkennungsfähigen Anpassungen.

**2.1.1.3.3. Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung)**

Eine Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung 2008) ist der Anlage 1 des Ergebnisschreibens zur Periodenübergreifenden Saldierung 2008 zu entnehmen.

**2.1.1.3.4. Anpassungen aufgrund von Mehr- oder Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog**

Sofern eine Anpassung aufgrund einer Mehrerlösabschöpfung nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog stattgefunden hat, ist diese bei der Berechnung der zulässigen Erlösobergrenze in Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

**2.1.1.3.5. Anpassung nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV**

Sofern die Erlösobergrenze nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV angepasst wurde, ist diese bei der Berechnung der zulässigen Erlösobergrenze in der Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

Bei der Bestimmung des Anpassungsbetrages aufgrund eines Erweiterungsfaktor-Antrags für das Jahr 2011 hat die Beschlusskammer den aktuell gültigen Verbraucherpreisgesamtsindex zu Grunde gelegt. Sofern im Beschluss die Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen auf Grund eines Erweiterungsfaktor-Antrags mithilfe

eines abweichenden Verbraucherpreisindexes ermittelt wurde, können sich hieraus Differenzen ergeben.

**2.1.1.3.6. Anpassung aufgrund einer nicht zumutbaren Härte (Härtefall) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV**

Eine Anpassung der festgelegten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund von § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV erfolgte nicht.

**2.1.1.3.7. Anpassung aufgrund eines pauschalierten Investitionszuschlags gemäß § 25 ARegV**

Eine Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund § 25 ARegV erfolgte nicht.

**2.1.1.4. Zulässige Erlöse 2012**

Die gemäß § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG festgelegte Erlösobergrenze für das Jahr 2012 findet sich in Anlage A3 und wird dem entsprechenden Wert des Netzbetreibers gegenübergestellt.

Die aus Sicht der Beschlusskammer korrekt angepasste Erlösobergrenze wird in Anlage A3 der vom Netzbetreiber angepassten Erlösobergrenze gegenübergestellt. Die ggf. ermittelten Differenzen in den Einzelbestandteilen der Erlösobergrenze gegenüber dem Ansatz des Netzbetreibers ergeben sich ebenfalls aus Anlage A3. Etwaige Abweichungen werden nachfolgend erläutert:

[REDACTED] n [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] €, [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**2.1.1.4.1. Änderungen des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV  
(§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 ARegV)**

Hinsichtlich der Anpassung der Erlösobergrenze für das Kalenderjahr 2012 ist die Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV zu berücksichtigen. Hierfür ist der Verbrauchergesamtpreisindex in Höhe von 108,20 zu verwenden.

**2.1.1.4.2. Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 15 ARegV sowie § 11 Abs. 2 S. 2 ARegV (§ 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV)**

Bei einer Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 8, 8b bis 11 und 12a bis 15, S. 2 ARegV ist die festgelegte kalenderjährliche Erlösobergrenze gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV jeweils zum 01.01. eines Kalenderjahres anzupassen.

Im Rahmen seiner Mitteilungspflichten nach § 28 Nr. 1 ARegV hat der Netzbetreiber der Beschlusskammer für das Kalenderjahr 2012 Angaben hinsichtlich der Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 3 ARegV sowie der den jeweiligen Anpassungen zugrunde liegenden Änderungen von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV übermittelt.

**2.1.1.4.3. Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung)**

Eine Anpassung aufgrund von Mehr- und Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV (Periodenübergreifende Saldierung 2008) ist der Anlage 1 des Ergebnisschreibens zur Periodenübergreifenden Saldierung 2008 zu entnehmen.

**2.1.1.4.4. Anpassungen aufgrund von Mehr- oder Mindererlösen nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog**

Sofern eine Anpassung aufgrund einer Mehrerlösabschöpfung nach § 34 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 11 StromNEV analog stattgefunden hat, ist diese bei der Berech-

nung der zulässigen Erlösobergrenze in Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

**2.1.1.4.5. Anpassung nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV**

Sofern die Erlösobergrenze nach Maßgabe des § 10 ARegV (Erweiterungsfaktor) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV angepasst wurde, ist diese bei der Berechnung der zulässigen Erlösobergrenze in der Anlage A3 berücksichtigt worden. Abweichungen des von der Beschlusskammer ermittelten Wertes zu den Angaben des Netzbetreibers sind ebenfalls der Anlage A3 zu entnehmen.

Bei der Bestimmung des Anpassungsbetrages aufgrund eines Erweiterungsfaktoranspruchs für das Jahr 2012 hat die Beschlusskammer den aktuell gültigen Verbraucherpreisgesamtindex zu Grunde gelegt. Sofern im Beschluss die Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen auf Grund eines Erweiterungsfaktoranspruchs mithilfe eines abweichenden Verbraucherpreisindex ermittelt wurde, können sich hieraus Differenzen ergeben.

**2.1.1.4.6. Anpassung aufgrund einer nicht zumutbaren Härte (Härtefall) gemäß § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV**

Eine Anpassung der festgelegten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund von § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 2 ARegV erfolgte nicht.

**2.1.1.4.7. Anpassung aufgrund eines pauschalierten Investitionszuschlags gemäß § 25 ARegV**

Eine Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund § 25 ARegV erfolgte nicht.

#### **2.1.1.4.8 Anpassung aufgrund des Qualitätselementes gemäß §§ 19 und 20 ARegV**

Die mit Beschluss vom 16.12.2011 (BK8-11/1837-81) festgelegten Zu- oder Abschläge wurden bei der Bestimmung der zulässigen Erlöse 2012 berücksichtigt.

#### **2.1.2. Erzielbare Erlöse**

Gemäß § 5 Abs. 1 S. 1 ARegV ist die Differenz zwischen den nach § 4 ARegV zulässigen Erlösen und den vom Netzbetreiber unter Berücksichtigung der tatsächlichen Mengenentwicklung erzielbaren Erlösen im Regulierungskonto zu erfassen. Die erzielbaren Erlöse ermitteln sich als Produkt der tatsächlich im jeweiligen Jahr durchgeleiteten Absatzmengen und Leistungswerten und den zuvor im Rahmen der Verprobungsrechnung gemäß § 20 StromNEV ermittelten Entgelten. Die erzielbaren Erlöse ergeben sich aus dem Produkt der tatsächlich physikalisch durchgeleiteten Mengen und den in Anspruch genommen Leistungen und den vom Netzbetreiber jeweils angesetzten Preis, unabhängig davon, ob Forderungen uneinbringlich waren.

Der Netzbetreiber hat die zur Ermittlung des Regulierungskontosaldos erforderlichen tatsächlich erzielten Erlöse des jeweiligen abgelaufenen Kalenderjahres im Rahmen seiner Mitteilungspflichten nach § 28 Nr. 2 ARegV der Beschlusskammer mitgeteilt.

Nach Prüfung der mitgeteilten Daten durch die Beschlusskammer ergeben sich für die Jahre 2009 bis 2012 die in Anlage A3 dargestellten erzielbaren Erlöse.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

## **2.2. Differenz aus Kosten nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV**

Nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV erfolgt eine Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenze jeweils zum 01. Januar eines Kalenderjahres bei einer Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV auf Basis des Kalenderjahres, auf das die Erlösobergrenze Anwendung finden soll. Die diesbezüglich in dem jeweiligen Erlösobergrenzenjahr enthaltenen Ansätze sind den in diesem Kalenderjahr tatsächlich entstandenen Kosten gegenüberzustellen. Die so ermittelte Differenz ist im Regulierungskontosaldo gemäß § 5 Abs. 1 S. 2 ARegV zu berücksichtigen.

Gemäß seiner Mitteilungspflicht nach § 28 Nr. 2 ARegV hat der Netzbetreiber für die Kalenderjahre 2009 bis 2012 die tatsächlich entstandenen Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV übermittelt.

In der Anlage A2 werden diese Werte den aus Sicht der Beschlusskammer korrekten Werten gegenübergestellt.

|  |     |
|--|-----|
|  |     |
|  |     |
|  | € — |

## **2.3. Differenz aus volatilen Kostenanteilen**

Für die Jahre 2009 bis 2012 sind keine volatilen Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV gegeben. Eine Differenz i. S. d. § 5 Abs. 1 S. 2 ARegV kann diesbezüglich somit nicht vorliegen.

## **2.4. Differenz zwischen den für das Kalenderjahr entstehenden Kosten des Messstellenbetriebs oder der Messung und den in der Erlösobergrenze diesbezüglich enthaltenen Ansätzen**

Gemäß § 5 Abs. 1 S. 3 ARegV wird zusätzlich die Differenz zwischen den für das Kalenderjahr bei effizienter Leistungserbringung entstehenden Kosten des Messstellenbetriebs oder der Messung und den in der Erlösobergrenze diesbezüglich enthaltenen Ansätzen in das Regulierungskonto einbezogen, soweit diese Differenz durch Änderungen der Zahl der Anschlussnutzer, bei denen Messstellenbetrieb oder Mes-

sung durch den Netzbetreiber durchgeführt wird, oder Maßnahmen nach § 21b Abs. 3a und 3b EnWG sowie nach § 18b StromNZV verursacht wird.

Gemäß seiner Mitteilungspflichten nach § 28 Nr. 2 ARegV hat der Netzbetreiber für die Kalenderjahre 2009 bis 2012 die Kostenveränderung für die Messung bzw. den Messstellenbetrieb inklusive der Maßnahmen gemäß § 21b EnWG übermittelt. Diese Werte werden in der Anlage A3 den von der Beschlusskammer geprüften Werten gegenübergestellt.

### **3. Ausgleich des Regulierungskontosaldos der ersten Regulierungsperiode**

#### **3.1. Bestimmung des Regulierungskontosaldos zum 31.12.2012**

Der Gesamtsaldo des Regulierungskontos zum 31.12.2012 wird durch die kalenderjährlichen Einzelbeträge für die Jahre 2009 bis 2012 hinsichtlich

- der Abweichung zwischen zulässigen und erzielbaren Erlösen gemäß § 5 Abs. 1 S. 1 ARegV,
- der Abweichung zwischen den tatsächlichen Kosten nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 bis 6, 8 und 15 ARegV und den in der kalenderjährlichen Erlösobergrenze enthaltenen Ansätzen gemäß § 5 Abs. 1 S. 2 ARegV sowie
- der veränderten Kosten aus Messstellenbetrieb oder Messung im Sinne des § 5 Abs. 1 S. 3 ARegV

bestimmt. Diese Differenzbeträge werden gemäß § 5 Abs. 2 ARegV verzinst.

Der Anlage A2 sind die unverzinsten Differenzen der Jahre 2009 bis 2012 zu entnehmen.

Die Verzinsung erfolgt gemäß § 5 Abs. 2 ARegV auf Grundlage des jeweils jährlich durchschnittlich gebundenen Betrags. Dieser ergibt sich aus dem Mittelwert von Jahresanfangs- und Jahresendbestand. Der anzuwendende Zinssatz entspricht dem auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitt der von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten. Für das Jahr 2009 beträgt der Zinssatz 4,09 %, für das Jahr 2010 3,80 %, für das Jahr 2011 3,58 % und für das Jahr 2012 3,25 %.

Der Endbestand des Regulierungskontos zum 31.12.2012 ergibt sich aus den Differenzen der Jahre 2009, 2010, 2011 und 2012, die gemäß § 5 Abs. 2 ARegV zu verzinsen sind. Der Anlage A2 ist für die Jahre 2009 bis 2012 der Vorjahressaldo, der Gesamtsaldo vor Verzinsung, die Höhe der Verzinsung sowie der jeweilige Gesamtsaldo nach Verzinsung zum 31.12. für das entsprechende Jahr zu entnehmen. Der Gesamtsaldo des Regulierungskontos zum 31.12.2012 kann ebenfalls der Anlage A2 entnommen werden.

### **3.2. Bestimmung der Bemessungsgrundlage für die Berechnung der Zu- und Abschläge**

Grundlage für die Bestimmung der Zu- und Abschläge auf die Erlösobergrenzen der zweiten Regulierungsperiode ist der Regulierungskontosaldo zum 31.12.2012 (vgl. Anlage A2). Dieser ist für das Jahr 2013 aufzuzinsen, da die Auflösung des Regulierungskontosaldos erst im Jahre 2014 beginnt.

Bei einem Zinssatz von 3,25 % ergibt sich die in Anlage A5 dargestellte Verzinsung für das Jahr 2013.

Die Bemessungsgrundlage für die Berechnung der Zu- und Abschläge auf die Erlösobergrenzen der zweiten Regulierungsperiode ergibt sich aus dem Gesamtsaldo Regulierungskonto nach Verzinsung, der in der Anlage A2 dargestellt ist.

### **3.3. Berechnung der Zu- und Abschläge**

Die Ermittlung der Zu- und Abschläge auf die Erlösobergrenzen der Jahre 2014 bis 2018 erfolgt in 5 gleichmäßigen Raten zuzüglich der jährlichen Verzinsung der jeweiligen durchschnittlichen Kapitalbindung.

Der dabei anzuwendende Zinssatz beträgt konstant 3,25 %, was dem 10-jährigen Durchschnitt der Umlaufrenditen "festverzinsliche Wertpapiere inländischer Emittenten" der Jahre 2003 bis 2012 entspricht. Eine Fixierung des Zinssatzes für zukünftige Jahre ist erforderlich, da in der Verordnung kein Anpassungsmechanismus während des Auflösungszeitraums vorgesehen ist.

Entsprechend der oben dargestellten Ausführungen ergeben sich die in Anlage A5 aufgeführten Zu- oder Abschläge für das Regulierungskonto für die Jahre 2014 bis 2018. Zuschläge auf die Erlösobergrenzen der zweiten Regulierungsperiode werden

## **Anlage SR: Saldo Regulierungskonto 2009 bis 2012**

hierbei mit einem positiven Vorzeichen dargestellt, Abschläge sind mit einem negativen Vorzeichen versehen.

**Strom - Regulierungskonto 2009****- Übersicht über alle Teilnetze -**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Netzbetreiber:</b>           | regionetz      |
| <b>Aktenzeichen der BNetzA:</b> | BK8-09/1837-01 |
| <b>Betriebsnummer:</b>          | 10001837       |

**Anpassung der Netzentgelte gem. § 5 Abs. 3 ARegV (Differenzen des Jahres 2009)**

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Nach § 4 ARegV zulässige Erlöse des Jahres 2009</b>  |
| <b>Gesamte Differenz (unverzinst) des Jahres 2009</b>   |
| <b>Anteil der Differenz an der Erlösobergrenze in %</b> |

| <b>Netznummer</b> | <b>Nach § 4 ARegV des Jahres 2009 zulässige Erlöse</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                 | 58.728.181,87 €                                        |

**Strom - Regulierungskonto****- 1. Regulierungsperiode**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Firma des Stromnetzbetreibers | regionetz |
| Rechtsform                    | GmbH      |
| Betriebsnummer                | 10001837  |
| Netznummer                    | 1         |

|   |         | Beschreibung                                                                                   | Rechtsgrundlage         | Inhalt                                                               | 2009 |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | 1a      | Erlösobergrenze (EOG) gemäß § 4 ARegV                                                          | § 5 Abs. 1 Satz 1 ARegV | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse                                      |      |
|   | 1b      |                                                                                                |                         | erzielbare Erlöse                                                    |      |
|   | 1a - 1b | Differenz aus 1a und 1b                                                                        |                         |                                                                      |      |
| 2 | 2a      | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV    | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                       |      |
|   | 2b      |                                                                                                |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                            |      |
|   | 2a - 2b | Differenz aus 2a und 2b                                                                        |                         |                                                                      |      |
| 3 | 3a      | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                       |      |
|   | 3b      |                                                                                                |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                            |      |
|   | 3a - 3b | Differenz aus 3a und 3b                                                                        |                         |                                                                      |      |
| 4 | 4       | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG               | § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV | bei effizienter Leistungserbringung<br>entstehende Kostenveränderung |      |

Saldo aus Einzeldifferenzen

Vorjahressaldo (Jahresanfangsbestand)

Gesamtsaldo Regulierungskonto vor Verzinsung (Jahresendbestand)

Anzuwendender Zinssatz gemäß § 5 Abs. 2 ARegV

Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand

Verzinsung des Saldos

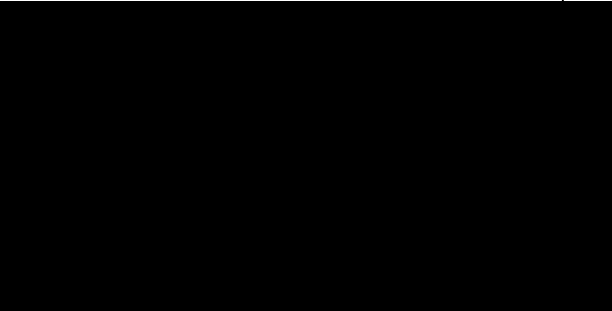
Gesamtsaldo Regulierungskonto nach Verzinsung

Erlösobergrenze (nach § 4 ARegV zulässige Erlöse)

Gesamte Jahresdifferenz (unverzinst)

Anteil der Differenz an der festgelegte Erlösobergrenze in %

**Daten zur Berechnung des Differenzbetrages gem. § 5 Abs. 1 ARegV des Jahres 2009**

|                                 |                                                                                                    |                                                                      | Angaben des<br>Netzbetreibers                                                       | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz-<br>agentur | Abweichungen<br>zu angesetzten<br>Werten |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Kalkulationsperiode 2009</b> |                                                                                                    |                                                                      |                                                                                     |                                            |                                          |
| 1                               | Erlösobergrenze gemäß § 4 ARegV                                                                    | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse<br>erzielbare Erlöse                 |  |                                            |                                          |
| 2                               | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV        | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                                                                     |                                            |                                          |
| 3                               | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV,<br>§ 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWK-G | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                                                                     |                                            |                                          |
| 4                               | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                   | bei effizienter Leistungserbringung entstehende<br>Kostenveränderung |                                                                                     |                                            |                                          |

### Ermittlung der Kostenveränderung im Bereich Messung und Mossstellenbetrieb

[illegible][illegible]

Abstract

01/04/2015 11:00

Paris (P02 / P07)

MSD • Messstellenbau GmbH

| Entnahme mit Lastgangzählung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Messstellenbetrieb                                |                                               |               |                      |                    | Messung                                                                                                                                                                               | MSB | Messung                         | MSB | Messung                | MSB | Messung + MSB                                                       | Kostenveränderung<br>Messung /<br>Messstellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem.<br>§ 21b EniWG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anfangs-<br>bestand<br>(Istabfrage)<br>01.01.2009 | End-<br>bestand<br>(Istabfrage)<br>31.12.2009 | Ø Istmenge E1 | Preis<br>(PP2 / PP1) | verprobierte Menge | Wieviel Prozent der vollen<br>Kostenänderung wären bei:<br><br>- sinkender Netznutzerzahl<br>abbaubar gewesen<br><br>- steigender Netznutzerzahl<br>zusätzlich erforderlich geworden? |     | Angewendete<br>Berechnungsweise |     | Kosten-<br>veränderung |     | Kosten-<br>veränderung<br>Gesamt<br>Entnahme mit<br>Lastgangzählung |                                                                                             |
| Anzahl Messeinrichtungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                               |               |                      |                    | in %                                                                                                                                                                                  |     | Formel                          |     | EURD                   |     |                                                                     |                                                                                             |
| <div>NS - Mittelspannung fetschdelgch Umspannung HS/MS<br/>Preisabschlag für kundenseitig gestellten Wandlersatz<br/><br/>NS - Niederspannung fetschdelgch Umspannung MS/NS<br/>Preisabschlag für kundenseitig gestellten Wandlersatz<br/><br/>Alle Spannungsebenen (HG / MG / NS) - Preisabschlag für<br/>- kundenseitig gestellte Telekommunikationsanlage</div> <div>Entnahme ohne Lastgangzählung</div> <div>Eintanzähler<br/>Zweitanzähler<br/>Mehrtanzähler (+3)<br/>Zweitanz-2-Richtungszähler<br/>Wandler<br/>Schaltgerät<br/>Telekommunikationskomponente Funk-System (z.B. GSM)<br/>Telekommunikationskomponente Festnetz-Modem</div> |                                                   |                                               |               |                      |                    |                                                                                                                                                                                       |     |                                 |     |                        |     |                                                                     |                                                                                             |

Berechnungsformel:  $Q_{\text{EUB}} = \text{Abt} \cdot \frac{E1 \cdot \text{Preis} (PP2 \text{ oder } PP1)}{E1 \cdot \text{Preis} (PP2 \text{ oder } PP1)}$  abbaubarer Prozentsatz

Hinweis: Der abbaubare Prozentsatz gilt nicht bei Mengenveränderungen von Preisabschlägen, so dass dort immer 100% berücksichtigt werden.

**Strom - Regulierungskonto 2010****- Übersicht über alle Teilnetze -**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Netzbetreiber:</b>           | regionetz      |
| <b>Aktenzeichen der BNetzA:</b> | BK8-09/1837-01 |
| <b>Betriebsnummer:</b>          | 10001837       |

**Strom - Regulierungskonto****- 1. Regulierungsperiode**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Firma des Stromnetzbetreibers | regionetz |
| Rechtsform                    | GmbH      |
| Betriebsnummer                | 10001837  |
| Netznummer                    | 1         |

|   |         | Beschreibung                                                                                    | Rechtsgrundlage         | Inhalt                                                               | 2009 | 2010 |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1 | 1a      | Erlösobergrenze (EOG) gemäß § 4 ARegV                                                           | § 5 Abs. 1 Satz 1 ARegV | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse                                      |      |      |
|   | 1b      |                                                                                                 |                         | erzielbare Erlöse                                                    |      |      |
|   | 1a - 1b | Differenz aus 1a und 1b                                                                         |                         |                                                                      |      |      |
| 2 | 2a      | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV     | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                       |      |      |
|   | 2b      |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                            |      |      |
|   | 2a - 2b | Differenz aus 2a und 2b                                                                         |                         |                                                                      |      |      |
| 3 | 3a      | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWK-G | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                       |      |      |
|   | 3b      |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                            |      |      |
|   | 3a - 3b | Differenz aus 3a und 3b                                                                         |                         |                                                                      |      |      |
| 4 | 4       | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                | § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV | bei effizienter Leistungserbringung<br>entstehende Kostenveränderung |      |      |

Saldo aus Einzeldifferenzen

Vorjahressaldo (Jahresanfangsbestand)

Gesamtsaldo Regulierungskonto vor Verzinsung (Jahresendbestand)

Anzuwendender Zinssatz gemäß § 5 Abs. 2 ARegV

Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand

Verzinsung des Saldos

Gesamtsaldo Regulierungskonto nach Verzinsung

Erlösobergrenze (nach § 4 ARegV zulässige Erlöse)

Gesamte Jahresdifferenz (unverzinst)

Anteil der Differenz an der festgelegte Erlösobergrenze in %

**Daten zur Berechnung des Differenzbetrages gem. § 5 Abs. 1 ARegV des Jahres 2010**

| Kalkulationsperiode 2010                                                             |                                                                                                   | Angaben des<br>Netzbetreibers                                        | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz-<br>agentur | Abweichungen<br>zu angesetzten<br>Werten |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                                                                    | Erlösobergrenze gemäß § 4 ARegV                                                                   | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse<br>erzielbare Erlöse                 |                                            |                                          |
| 2                                                                                    | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen<br>gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV    | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                            |                                          |
| 3                                                                                    | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV,<br>§ 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                            |                                          |
| 4                                                                                    | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                  | bei effizienter Leistungserbringung entstehende<br>Kostenveränderung |                                            |                                          |
| a) Differenzen bei der Ermittlung der nach § 4 ARegV zulässigen Erlöse gemäß         |                                                                                                   |                                                                      |                                            |                                          |
| Position                                                                             |                                                                                                   |                                                                      |                                            |                                          |
| ausgewiesene genehmigte Anpassung der Erlösobergrenze gem. EWF-Beschluss [Jahr 2010] |                                                                                                   |                                                                      |                                            |                                          |
| Summe der Abweichungen aus a) und b)                                                 |                                                                                                   |                                                                      |                                            |                                          |

## Vergleich VPI und dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten

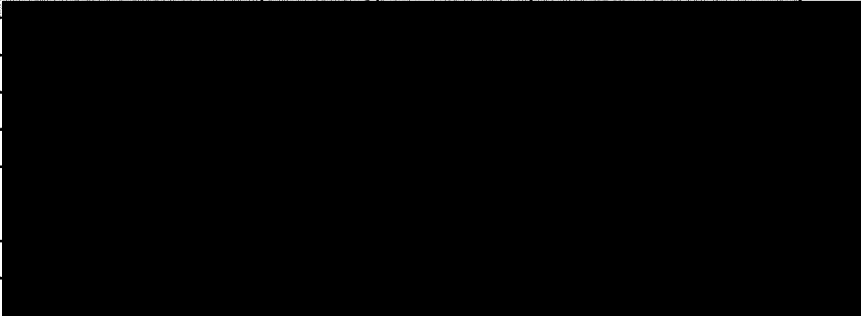
|                                                                                                                                                             | Netzbetreiber |        | BNetzA       |        | Abweichung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------|------------|
|                                                                                                                                                             | Kalenderjahr  | VPI    | Kalenderjahr | VPI    |            |
| vom Statistischen Bundesamt veröffentlichter Verbraucherpreisindex des vorletzten Kalenderjahres vor dem Jahr, für das die Erlösbegrenzung gilt (§ 8 ARegV) | 2008          | 106,60 | 2008         | 106,60 | 0,00%      |

| Dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten nach § 11 Abs. 2 ARegV |                                                                                                                                                         | Netzbetreiber |              | BNetzA       |              | Abweichung [%] |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|                                                              |                                                                                                                                                         | Kosten [EUR]  | Erlöse [EUR] | Kosten [EUR] | Erlöse [EUR] |                |
| 2 - 1                                                        | Gesetzliche Abnahme- und Vergütungspflichten                                                                                                            |               |              |              |              |                |
| 2 - 2                                                        | Konzessionsabgaben                                                                                                                                      |               |              |              |              |                |
| 2 - 3                                                        | Betriebssteuern                                                                                                                                         |               |              |              |              |                |
| 2 - 4                                                        | Planwert:<br>Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen                                                                                     |               |              |              |              |                |
| 2 - 5                                                        | Planwert:<br>Nachrüstung von Wechselrichtern nach § 10 Abs. 1 SysStabV                                                                                  |               |              |              |              |                |
| 2 - 6                                                        | Kapitalkosten aus genehmigten Investitionsbudgets nach § 23 ARegV                                                                                       |               |              |              |              |                |
| 2 - 6a                                                       | Auflösung des Abzugsbetrags nach § 23 Abs. 2a ARegV                                                                                                     |               |              |              |              |                |
| 2 - 7                                                        | Mehrkosten für die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Erdkabeln                                                                               |               |              |              |              |                |
| 2 - 8                                                        | Planwert:<br>Vermiedene Netzentgelte im Sinne von § 18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG                                            |               |              |              |              |                |
| 2 - 8b                                                       | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                                 |               |              |              |              |                |
| 2 - 9                                                        | Betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatz- und Versorgungsleistungen (Abschluss vor 31.12.2008)                                   |               |              |              |              |                |
| 2 - 10                                                       | Betriebs- und Personalstatistik                                                                                                                         |               |              |              |              |                |
| 2 - 11                                                       | Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und von Betriebskinderbetriebsstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen |               |              |              |              |                |
| 2 - 12                                                       | pauschalierter Investitionszuschlag nach § 25 ARegV                                                                                                     |               |              |              |              |                |
| 2 - 13                                                       | Auflösung von BKZ / Netzzanschlusskostenbeiträgen in Verbindung mit der StromNEV                                                                        |               |              |              |              |                |
| 2 - 14                                                       | Ausgleichsmechanismus nach § 2 Abs. 4 EnLAG                                                                                                             |               |              |              |              |                |
| 2 - 15                                                       | dem finanziellen Ausgleich nach § 17d Absatz 4 des Energiewirtschaftsgesetzes - Umsetzung des Offshore-Netzentwicklungsplans                            |               |              |              |              |                |
| Satz 2 Nr. 1                                                 | Kompensationszahlungen im Rahmen des Ausgleichsmechanismus nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                             |               |              |              |              |                |
| Satz 2 Nr. 2                                                 | Erlöse aus dem Engpassmanagement nach Artikel 6 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                                                       |               |              |              |              |                |
| Satz 2 Nr. 3                                                 | Kosten für die Beschaffung der Energie zur Erbringung von Ausgleichsleistungen, einschließlich der Kosten für die lastseitige Beschaffung               |               |              |              |              |                |
| Satz 2 Sonstige                                              | Kosten oder Erlöse aus Maßnahmen eines Betreibers von Stromversorgungsnetzen, die einer wirksamen Verfahrensregulierung unterliegen                     |               |              |              |              |                |
| Satz 4                                                       | Differenz zwischen genehmigten Verlustenergiekosten und den ansatzfähigen Kosten                                                                        |               |              |              |              |                |
| Summe                                                        |                                                                                                                                                         |               |              |              |              |                |

**Vergleich Erlösberggrenzenbestandteile**

|                                                  | Netzbetreiber | BNetzA | Abweichung |         |
|--------------------------------------------------|---------------|--------|------------|---------|
|                                                  | 2010          | 2010   | absolut    | relativ |
| Erlösberggrenze                                  |               |        |            |         |
| Formelbestandteile                               |               |        |            |         |
| KA dnb                                           |               |        |            |         |
| KA vnb                                           |               |        |            |         |
| KA b                                             |               |        |            |         |
| Anpassung $VPI_t / VPI_0 - PF_t$                 |               |        |            |         |
| Anpassung der Erlösberggrenze gem. EWF-Beschluss |               |        |            |         |
| Q-Element                                        |               |        |            |         |
| Härtefall                                        |               |        |            |         |
| Sonstiges                                        |               |        |            |         |
| PÜS 2006                                         |               |        |            |         |
| PÜS 2007                                         |               |        |            |         |
| PÜS 2008                                         |               |        |            |         |
| MEA                                              |               |        |            |         |
| Netzveränderungen gemäß § 26 ARegV               |               |        |            |         |
| Sonstiges                                        |               |        |            |         |

**Ermittlung der Kostenveränderung im Bereich Messung und Messstellenbetrieb**

| Ermittlung der Differenz gemäß § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV                                     | Angaben des<br>Netzbetreibers                                                      | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz-<br>agentur | Abweichungen<br>zu angesetzten<br>Werten |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| in 2010 tatsächlich entstandene Kosten der Messung                                         |  |                                            |                                          |
| in 2010 tatsächlich entstandene Kosten des Messstellenbetriebs                             |                                                                                    |                                            |                                          |
| in der EOG enthaltene Kosten der Messung                                                   |                                                                                    |                                            |                                          |
| in der EOG enthaltene Kosten des Messstellenbetriebs                                       |                                                                                    |                                            |                                          |
| <b>Differenzbetrag</b><br><b>(tatsächliche Kosten 2010 - in der EOG enthaltene Kosten)</b> |                                                                                    |                                            |                                          |
| davon Maßnahmen nach § 21b Abs. 3a und 3b EnWG                                             |                                                                                    |                                            |                                          |

**Strom - Regulierungskonto 2011****- Übersicht über alle Teilnetze -**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Netzbetreiber:</b>           | regionetz      |
| <b>Aktenzeichen der BNetzA:</b> | BK8-09/1837-01 |
| <b>Betriebsnummer:</b>          | 10001837       |



Strom - Regulierungskonto**- 1. Regulierungsperiode**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Firma des Stromnetzbetreibers | regionetz |
| Rechtsform                    | GmbH      |
| Betriebsnummer                | 10001837  |
| Netznummer                    | 1         |

|   |                                 | Beschreibung                                                                                    | Rechtsgrundlage         | Inhalt                                                            | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 1 | 1a                              | Erlösobergrenze (EOG) gemäß § 4 ARegV                                                           | § 5 Abs. 1 Satz 1 ARegV | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse                                   |      |      |      |
|   | 1b                              |                                                                                                 |                         | erzielbare Erlöse                                                 |      |      |      |
|   | 1a - 1b Differenz aus 1a und 1b |                                                                                                 |                         |                                                                   |      |      |      |
| 2 | 2a                              | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV     | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                    |      |      |      |
|   | 2b                              |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                         |      |      |      |
|   | 2a - 2b Differenz aus 2a und 2b |                                                                                                 |                         |                                                                   |      |      |      |
| 3 | 3a                              | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWK-G | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                    |      |      |      |
|   | 3b                              |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                         |      |      |      |
|   | 3a - 3b Differenz aus 3a und 3b |                                                                                                 |                         |                                                                   |      |      |      |
| 4 | 4                               | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                   | § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV | bei effizienter Leistungserbringung entstehende Kostenveränderung |      |      |      |

**Saldo aus Einzeldifferenzen**

Vorjahressaldo (Jahresanfangsbestand)

Gesamtsaldo Regulierungskonto vor Verzinsung (Jahresendbestand)

Anzuwendender Zinssatz gemäß § 5 Abs. 2 ARegV

Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand

Verzinsung des Saldos

Gesamtsaldo Regulierungskonto nach Verzinsung

Erlösobergrenze (nach § 4 ARegV zulässige Erlöse)

Gesamte Jahresdifferenz (unverzinst)

Anteil der Differenz an der festgelegte Erlösobergrenze in %

**Daten zur Berechnung des Differenzbetrages gem. § 5 Abs. 1 ARegV des Jahres 2011**

| Kalkulationsperiode 2011                                                     |                                                                                                   | Angaben des<br>Netzbetreibers                                        | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz- | Abweichungen<br>zu angesetzten |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                            | Erlösobergrenze gemäß § 4 ARegV                                                                   | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse<br>erzielbare Erlöse                 |                                 |                                |
| 2                                                                            | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen<br>gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV    | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                 |                                |
| 3                                                                            | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV,<br>§ 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                 |                                |
| 4                                                                            | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                  | bei effizienter Leistungserbringung entstehende<br>Kostenveränderung |                                 |                                |
| a) Differenzen bei der Ermittlung der nach § 4 ARegV zulässigen Erlöse gemäß |                                                                                                   |                                                                      |                                 |                                |
| Position                                                                     |                                                                                                   |                                                                      |                                 |                                |
| dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten                                        |                                                                                                   |                                                                      |                                 |                                |
| Summe der Abweichungen aus a) und b)                                         |                                                                                                   |                                                                      |                                 |                                |

## Vergleich VPI und dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | Netzbetreiber |     | BNetzA       |     | Abweichung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------------|-----|------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | Kalenderjahr  | VPI | Kalenderjahr | VPI |            |
| vom Statistischen Bundesamt veröffentlichter Verbraucherpreisindex des vorletzten Kalenderjahres vor dem Jahr, für das die Erlösobergrenze gilt (§ 6 ARegV) |                                                                                                                                                      |               |     |              |     |            |
| Dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten nach § 11 Abs. 2 ARegV                                                                                                |                                                                                                                                                      |               |     |              |     |            |
| 2 - 1                                                                                                                                                       | Gesetzliche Abnahme- und Vergütungspflichten                                                                                                         |               |     |              |     |            |
| 2 - 2                                                                                                                                                       | Konzessionsabgaben                                                                                                                                   |               |     |              |     |            |
| 2 - 3                                                                                                                                                       | Betriebssteuern                                                                                                                                      |               |     |              |     |            |
| 2 - 4                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen                                                                                  |               |     |              |     |            |
| 2 - 5                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Nachrüstung von Wechselrichtern nach § 10 Abs. 1 SysStabV                                                                               |               |     |              |     |            |
| 2 - 6                                                                                                                                                       | Kapitalkosten aus genehmigten Investitionsbudgets nach § 23 ARegV                                                                                    |               |     |              |     |            |
| 2 - 6a                                                                                                                                                      | Auflösung des Abzugsbetrags nach § 23 Abs. 2a ARegV                                                                                                  |               |     |              |     |            |
| 2 - 7                                                                                                                                                       | Mehrkosten für die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Erdkabeln                                                                            |               |     |              |     |            |
| 2 - 8                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Vermiedene Netzentgelte im Sinne von § 19 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG                                         |               |     |              |     |            |
| 2 - 8b                                                                                                                                                      | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                              |               |     |              |     |            |
| 2 - 9                                                                                                                                                       | Betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohn- und Versorgungskosten (Abschluss vor 31.12.2008)                                          |               |     |              |     |            |
| 2 - 10                                                                                                                                                      | Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                                                  |               |     |              |     |            |
| 2 - 11                                                                                                                                                      | Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und von Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen |               |     |              |     |            |
| 2 - 12                                                                                                                                                      | pauschalierter Investitionszuschlag nach § 25 ARegV                                                                                                  |               |     |              |     |            |
| 2 - 13                                                                                                                                                      | Auflösung von BKZ / Netzzuschusskostenbeiträgen in Verbindung mit der StromNEV                                                                       |               |     |              |     |            |
| 2 - 14                                                                                                                                                      | Ausgleichsmechanismus nach § 2 Abs. 4 EnLAG                                                                                                          |               |     |              |     |            |
| 2 - 15                                                                                                                                                      | dem finanziellen Ausgleich nach § 17d Absatz 4 des Energiewirtschaftsgesetzes - Umsetzung des Offshore-Netzentwicklungsplans                         |               |     |              |     |            |
| Satz 2 Nr. 1                                                                                                                                                | Kompensationszahlungen im Rahmen des Ausgleichsmechanismus nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                          |               |     |              |     |            |
| Satz 2 Nr. 2                                                                                                                                                | Erlöse aus dem Engpassmanagement nach Artikel 6 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                                                    |               |     |              |     |            |
| Satz 2 Nr. 3                                                                                                                                                | Kosten für die Beschaffung der Energie zur Erbringung von Ausgleichsleistungen, einschließlich der Kosten für die lastseitige Beschaffung            |               |     |              |     |            |
| Satz 2 Sonstige                                                                                                                                             | Kosten oder Erlöse aus Maßnahmen eines Betreibers von Stromversorgungsnetzen, die einer wirksamen Verfahrensregulierung unterliegen                  |               |     |              |     |            |
| Satz 4                                                                                                                                                      | Differenz zwischen genehmigten Verlustenergiekosten und den ansatzfähigen Kosten                                                                     |               |     |              |     |            |
| Summe                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |               |     |              |     |            |

**Vergleich Erlösbergrenzenbestandteile**

|                                                | Netzbetreiber | BNetzA | Abweichung |         |
|------------------------------------------------|---------------|--------|------------|---------|
|                                                | 2011          | 2011   | absolut    | relativ |
| Erlösbergrenze                                 |               |        |            |         |
| Formelbestandteile                             |               |        |            |         |
| KA dnb                                         |               |        |            |         |
| KA vnb                                         |               |        |            |         |
| KA b                                           |               |        |            |         |
| Anpassung $VPI_t / VPI_0 - PF_t$               |               |        |            |         |
| Anpassung der Erlösbergrenze gem. EWF-Beschlus |               |        |            |         |
| Q-Element                                      |               |        |            |         |
| Härtefall                                      |               |        |            |         |
| Sonstiges                                      |               |        |            |         |
| PÜS 2006                                       |               |        |            |         |
| PÜS 2007                                       |               |        |            |         |
| PÜS 2008                                       |               |        |            |         |
| MEA                                            |               |        |            |         |
| Netzveränderungen gemäß § 26 ARegV             |               |        |            |         |
| Sonstiges                                      |               |        |            |         |

### Ermittlung der Kostenveränderung im Bereich Messung und Messstellenbetrieb

| Ermittlung der Differenz gemäß § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV           | Angaben des Netzbetreibers | Angesetzte Werte Bundesnetz-agentur | Abweichungen zu angesetzten Werten |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| in 2011 tatsächlich entstandene Kosten der Messung               |                            |                                     |                                    |
| in 2011 tatsächlich entstandene Kosten des Messstellenbetriebs   |                            |                                     |                                    |
| in der EOG enthaltene Kosten der Messung                         |                            |                                     |                                    |
| in der EOG enthaltene Kosten des Messstellenbetriebs             |                            |                                     |                                    |
| <b>Differenzbetrag</b>                                           |                            |                                     |                                    |
| <b>(tatsächliche Kosten 2011 - in der EOG enthaltene Kosten)</b> |                            |                                     |                                    |
| davon Maßnahmen nach § 21b Abs. 3a und 3b EnWG                   |                            |                                     |                                    |

**Strom - Regulierungskonto 2012****- Übersicht über alle Teilnetze -**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Netzbetreiber:</b>           | regionetz      |
| <b>Aktenzeichen der BNetzA:</b> | BK8-09/1837-01 |
| <b>Betriebsnummer:</b>          | 10001837       |

**Anpassung der Netzentgelte gem. § 5 Abs. 3 ARegV (Differenzen des Jahres 2012)**

**Strom - Regulierungskonto****- 1. Regulierungsperiode**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Firma des Stromnetzbetreibers | regionetz |
| Rechtsform                    | GmbH      |
| Betriebsnummer                | 10001837  |
| Netznummer                    | 1         |

|   |         | Beschreibung                                                                                    | Rechtsgrundlage         | Inhalt                                                            | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 1 | 1a      | Erlösobergrenze (EOG) gemäß § 4 ARegV                                                           | § 5 Abs. 1 Satz 1 ARegV | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse                                   |      |      |      |      |
|   | 1b      |                                                                                                 |                         | erzielbare Erlöse                                                 |      |      |      |      |
|   | 1a - 1b | Differenz aus 1a und 1b                                                                         |                         |                                                                   |      |      |      |      |
| 2 | 2a      | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV     | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                    |      |      |      |      |
|   | 2b      |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                         |      |      |      |      |
|   | 2a - 2b | Differenz aus 2a und 2b                                                                         |                         |                                                                   |      |      |      |      |
| 3 | 3a      | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von § 18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG | § 5 Abs. 1 Satz 2 ARegV | tatsächlich entstandene Kosten                                    |      |      |      |      |
|   | 3b      |                                                                                                 |                         | in EOG enthaltene Ansätze                                         |      |      |      |      |
|   | 3a - 3b | Differenz aus 3a und 3b                                                                         |                         |                                                                   |      |      |      |      |
| 4 | 4       | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                   | § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV | bei effizienter Leistungserbringung entstehende Kostenveränderung |      |      |      |      |

Saldo aus Einzeldifferenzen

Vorjahressaldo (Jahresanfangsbestand)

Gesamtsaldo Regulierungskonto vor Verzinsung (Jahresendbestand)

Anzuwendender Zinssatz gemäß § 5 Abs. 2 ARegV

Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand

Verzinsung des Saldos

Gesamtsaldo Regulierungskonto nach Verzinsung

Erlösobergrenze (nach § 4 ARegV zulässige Erlöse)

Gesamte Jahresdifferenz (unverzinst)

Anteil der Differenz an der festgelegte Erlösobergrenze in %

**Daten zur Berechnung des Differenzbetrages gem. § 5 Abs. 1 ARegV des Jahres 2012**

| Kalkulationsperiode 2012              |                                                                                                    | Angaben des<br>Netzbetreibers                                        | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz-<br>agentur | Abweichungen<br>zu angesetzten<br>Werten |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                     | Erlösobergrenze gemäß § 4 ARegV                                                                    | nach § 4 ARegV zulässige Erlöse<br>erzielbare Erlöse                 |                                            |                                          |
| 2                                     | Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen<br>gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 ARegV     | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                            |                                          |
| 3                                     | Vermiedene Netzentgelte im Sinne von §18 StromNEV,<br>§ 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWK-G | tatsächlich entstandene Kosten<br>in EOG enthaltene Ansätze          |                                            |                                          |
| 4                                     | Kostenveränderung Messung / Messtellenbetrieb<br>inkl. Maßnahmen gem. § 21b EnWG                   | bei effizienter Leistungserbringung entstehende<br>Kostenveränderung |                                            |                                          |
| dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten |                                                                                                    |                                                                      |                                            |                                          |

## Vergleich VPI und dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | Netzbetreiber |        | BNetzA       |        | Abweichung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------|------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | Kalenderjahr  | VPI    | Kalenderjahr | VPI    |            |
| vom Statistischen Bundesamt veröffentlichter Verbraucherpreisindex des vorletzten Kalenderjahres vor dem Jahr, für das die Erlösobergrenze gilt (§ 8 ARegV) |                                                                                                                                                      | 2016          | 100,00 | 2016         | 100,00 | 0,00%      |
| <b>Dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten nach § 11 Abs. 2 ARegV</b>                                                                                         |                                                                                                                                                      |               |        |              |        |            |
| 2 - 1                                                                                                                                                       | Gesetzliche Abnahme- und Vergütungspflichten                                                                                                         |               |        |              |        |            |
| 2 - 2                                                                                                                                                       | Konzessionsabgaben                                                                                                                                   |               |        |              |        |            |
| 2 - 3                                                                                                                                                       | Betriebssteuern                                                                                                                                      |               |        |              |        |            |
| 2 - 4                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen                                                                                  |               |        |              |        |            |
| 2 - 5                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Nachrüstung von Wechselrichtern nach § 10 Abs. 1 SysStabV                                                                               |               |        |              |        |            |
| 2 - 6                                                                                                                                                       | Kapitalkosten aus genehmigten Investitionsbudgets nach § 23 ARegV                                                                                    |               |        |              |        |            |
| 2 - 6a                                                                                                                                                      | Auflösung des Abzugsbetrags nach § 23 Abs. 2a ARegV                                                                                                  |               |        |              |        |            |
| 2 - 7                                                                                                                                                       | Mehrkosten für die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Erdkabeln                                                                            |               |        |              |        |            |
| 2 - 8                                                                                                                                                       | Planwert:<br>Vermiedene Netzentgelte im Sinne von § 18 StromNEV, § 35 Abs. 2 des EEG und § 4 Abs. 3 des KWKG                                         |               |        |              |        |            |
| 2 - 8b                                                                                                                                                      | Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV                                                                              |               |        |              |        |            |
| 2 - 9                                                                                                                                                       | Betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatz- und Versorgungsleistungen (Abschluss vor 31.12.2008)                                |               |        |              |        |            |
| 2 - 10                                                                                                                                                      | Betriebs- und Personalratstätigkeit                                                                                                                  |               |        |              |        |            |
| 2 - 11                                                                                                                                                      | Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und von Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen |               |        |              |        |            |
| 2 - 12                                                                                                                                                      | pauschalierter Investitionszuschlag nach § 25 ARegV                                                                                                  |               |        |              |        |            |
| 2 - 13                                                                                                                                                      | Auflösung von BKZ / Netzzanschlusskostenbeiträgen in Verbindung mit der StromNEV                                                                     |               |        |              |        |            |
| 2 - 14                                                                                                                                                      | Ausgleichsmechanismus nach § 2 Abs. 4 EnLAG                                                                                                          |               |        |              |        |            |
| 2 - 15                                                                                                                                                      | dem finanziellen Ausgleich nach § 17d Absatz 4 des Energiewirtschaftsgesetzes - Umsetzung des Offshore-Netzentwicklungsplans                         |               |        |              |        |            |
| Satz 2 Nr. 1                                                                                                                                                | Kompensationszahlungen im Rahmen des Ausgleichsmechanismus nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                          |               |        |              |        |            |
| Satz 2 Nr. 2                                                                                                                                                | Erlöse aus dem Engpassmanagement nach Artikel 6 der Verordnung (EG) Nr. 1228/2003                                                                    |               |        |              |        |            |
| Satz 2 Nr. 3                                                                                                                                                | Kosten für die Beschaffung der Energie zur Erbringung von Ausgleichsleistungen, einschließlich der Kosten für die lastseitige Beschaffung            |               |        |              |        |            |
| Satz 2 Sonstige                                                                                                                                             | Kosten oder Erlöse aus Maßnahmen eines Betreibers von Stromversorgungsnetzen, die einer wirksamen Verfahrensregulierung unterliegen                  |               |        |              |        |            |
| Satz 4                                                                                                                                                      | Differenz zwischen genehmigten Verlustenergiekosten und den ansatzfähigen Kosten                                                                     |               |        |              |        |            |
| <b>Summe</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |               |        |              |        |            |

**Vergleich Erlösobergrenzenbestandteile**

|                                                  | Netzbetreiber | BNetzA | Abweichung |         |
|--------------------------------------------------|---------------|--------|------------|---------|
|                                                  | 2012          | 2012   | absolut    | relativ |
| Erlösobergrenze                                  |               |        |            |         |
| Formelbestandteile                               |               |        |            |         |
| KA dnb                                           |               |        |            |         |
| KA vnb                                           |               |        |            |         |
| KA b                                             |               |        |            |         |
| Anpassung $VPI_t / VPI_0 - PF_t$                 |               |        |            |         |
| Anpassung der Erlösobergrenze gem. EWF-Beschluss |               |        |            |         |
| Q-Element                                        |               |        |            |         |
| Härtefall                                        |               |        |            |         |
| Sonstiges                                        |               |        |            |         |
| PÜS 2006                                         |               |        |            |         |
| PÜS 2007                                         |               |        |            |         |
| PÜS 2008                                         |               |        |            |         |
| MEA                                              |               |        |            |         |
| Netzveränderungen gemäß § 26 ARegV               |               |        |            |         |
| Sonstiges                                        |               |        |            |         |

### Ermittlung der Kostenveränderung im Bereich Messung und Messstellenbetrieb

| Ermittlung der Differenz gemäß § 5 Abs. 1 Satz 3 ARegV                                     | Angaben des<br>Netzbetreibers | Angesetzte Werte<br>Bundesnetz-<br>agentur | Abweichungen<br>zu angesetzten<br>Werten |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| in 2012 tatsächlich entstandene Kosten der Messung                                         |                               |                                            |                                          |
| in 2012 tatsächlich entstandene Kosten des Messstellenbetriebs                             |                               |                                            |                                          |
| in der EOG enthaltene Kosten der Messung                                                   |                               |                                            |                                          |
| in der EOG enthaltene Kosten des Messstellenbetriebs                                       |                               |                                            |                                          |
| <b>Differenzbetrag</b><br><b>(tatsächliche Kosten 2012 - in der EOG enthaltene Kosten)</b> |                               |                                            |                                          |
| davon Maßnahmen nach § 21b Abs. 3a und 3b EnWG                                             |                               |                                            |                                          |

**Auflösungsplan des Saldo des Regulierungskontos**

|                                                                   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|
| Saldo des Regulierungskontos inklusive Verzinsung zum 31.12.2012: |  |  |
| Zinssatz 2013:                                                    |  |  |
| Zinsen 2013:                                                      |  |  |
| Saldo des Regulierungskontos inklusive Verzinsung zum 31.12.2013: |  |  |

| EOG  | Anfangsbestand | Auflösungsbetrag | Endbestand | Zinssatz | Zinsen | Zu- oder Abschläge auf die Erlösobergrenze |
|------|----------------|------------------|------------|----------|--------|--------------------------------------------|
| 2014 |                |                  |            |          |        |                                            |
| 2015 |                |                  |            |          |        |                                            |
| 2016 |                |                  |            |          |        |                                            |
| 2017 |                |                  |            |          |        |                                            |
| 2018 |                |                  |            |          |        |                                            |

## **Zwischendokumentation des Ausgangsniveaus, der Aufwands- und Vergleichsparameter**

**Regionetz GmbH**

**Az: BK8-12/1837-11**

### **I.**

#### **Bestimmung des Ausgangsniveaus der Erlösobergrenze, Feststellung der Aufwands- und Vergleichsparameter**

##### **0. Vorbemerkung**

Die zweite Regulierungsperiode beginnt am 01.01.2014. Die Kostenprüfung erfolgt nach § 6 Abs. 1 S. 3 ARegV im vorletzten Kalenderjahr vor Beginn der Regulierungsperiode auf der Grundlage der Daten des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres. Dabei gilt gemäß § 6 Abs. 1 S. 4 ARegV das Kalenderjahr, in dem das der Kostenprüfung zugrunde liegende Geschäftsjahr endet, als Basisjahr im Sinne der Verordnung. Demnach erfolgt die Kostenprüfung auf der Grundlage der Kostendaten des Basisjahres 2011.

Zentraler Maßstab ist damit die Kostenorientierung. Hierin spiegelt sich die wettbewerbspolitische Motivation des Gesetzgebers, mit der er auf das strukturelle Wettbewerbsdefizit der Netzmärkte reagiert: Als natürliche Monopolisten besteht für die Netzbetreiber kein Anreiz, ihre Netzentgelte effizient zu gestalten. In dieser Situation strukturell wettbewerbsdefizitärer Märkte zielt die Regulierung auf die Simulierung von Wettbewerb. Die Entgelte sollen so gebildet werden, wie sie sich bei funktionierendem Wettbewerb herausbilden würden. Funktionierte der Wettbewerb, hätte jeder Netzbetreiber einen Anreiz, seine Kosten durch effizienten Netzbetrieb soweit wie möglich zu reduzieren. Monopolgewinne könnte er nicht erzielen.

Für die Bestimmung des Ausgangsniveaus der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen für die zweite Regulierungsperiode Strom sind die Netzkosten nach § 6 Abs. 1 Satz 1

ARegV i. V. m. Teil 2 Abschnitt 1 (§§ 4 – 10) StromNEV zu ermitteln. Gemäß § 4 Abs. 2 StromNEV setzen sich die Netzkosten aus den aufwandsgleichen Kosten nach § 5 StromNEV, den kalkulatorischen Abschreibungen nach § 6 StromNEV, der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nach § 7 StromNEV sowie den kalkulatorischen Steuern nach § 8 StromNEV unter Abzug der Kosten mindernden Erlöse und Erträge nach § 9 StromNEV zusammen. Netzverluste sind gemäß § 10 StromNEV zu berücksichtigen.

Bilanzielle und kalkulatorische Kosten sind nur insoweit anzusetzen, als sie einen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen, den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen (§ 4 Abs. 1, S. 1 StromNEV, § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG) und sich bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen ihrem Umfang nach einstellen würden (vgl. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG):

„Die Entgelte werden auf der Grundlage der Kosten einer Betriebsführung, die denen eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen müssen, unter Berücksichtigung von Anreizen für eine effiziente Leistungserbringung und einer angemessenen, wettbewerbsfähigen und risikoangepassten Verzinsung des eingesetzten Kapitals gebildet. [...] Soweit die Entgelte kostenorientiert gebildet werden, dürfen Kosten und Kostenbestandteile, die sich ihrem Umfang nach im Wettbewerb nicht einstellen würden, nicht berücksichtigt werden.“

## **1. Aufwandsgleiche Kosten**

### **1.0. Allgemeines**

Gemäß § 5 Abs. 1 Satz 1 StromNEV sind aufwandsgleiche Kostenpositionen nach Maßgabe des § 4 Abs. 1 bei der Bestimmung der Netzkosten zu berücksichtigen. Sie sind den nach § 10 Abs. 3 EnWG oder nach § 4 Abs. 3 erstellten Gewinn- und Verlustrechnungen für die Elektrizitätsübertragung und Elektrizitätsverteilung zu entnehmen.

Gemäß § 6 Abs. 3 S. 2 ARegV, der die Unanwendbarkeit von § 3 Abs. 1 S. 4, 2. Hs. StromNEV statuiert, ist dabei die Berücksichtigung von Plankosten und -erlösen ausgeschlossen. Kosten und Erlöse bzw. Erträge, die dem Grunde oder der Höhe nach auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, auf das sich die Kostenprüfung bezieht, sind gem. § 6 Abs. 3 S. 1 ARegV nicht zu berücksichtigen.

#### **a) Aufwandsgleiche Kosten**

Aufwandsgleiche Kosten sind zu berücksichtigen, wenn sie einen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen (§ 3 Abs. 1 S. 1 StromNEV), den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen (§ 4 Abs. 1, Abs. 2 S. 1 StromNEV, § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG) und sich bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen ihrem Umfang nach einstellen würden (vgl. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG).

Aufwandsgleiche Kosten sind nur anzuerkennen, wenn sie einen eindeutigen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen. Kosten, die nicht ursächlich aus dem Betrieb des Netzes entstehen oder dem Betrieb des Netzes zu dienen bestimmt sind, sind folglich nicht zu berücksichtigen. Demgemäß sind Kosten, die ihrem Entstehungsgrunde oder ihrem Verwendungszweck nach dem Vertrieb oder anderen Unternehmensaktivitäten zuzuordnen sind, grundsätzlich nicht auf den Netzbetrieb bezogen und somit nicht berücksichtigungsfähig.

Der Netzbetreiber ist darlegungs- und beweisverpflichtet für die Tatsache, dass die geltend gemachten Aufwendungen tatsächlich entstanden sind. Dies ergibt sich bereits aus der Natur der zu prüfenden Informationen, die allesamt dem Rechnungswesen des Netzbetreibers entstammen. Diese internen Vorgänge sind der Beschlusskammer nicht bekannt, solange der Netzbetreiber nicht selber die beurteilungsrelevanten Kosten darlegt und diese dezidiert nachweist. Dem steht auch nicht der Amtsermittlungsgrundsatz entgegen. Der Pflicht der Behörde, den Sachverhalt in

eigener Verantwortung aufzuklären (§ 68 EnWG und 24 VwVfG) stehen insoweit Obliegenheiten des Netzbetreibers gegenüber; die Mitwirkungspflicht begrenzt die Amtsermittlungspflicht der Verwaltungsbehörde. Diese braucht entscheidungserhebliche Tatsachen nicht zu ermitteln, die der Betroffene ihr zu unterbreiten hat (vgl. BGH, EnVR 79/07, Rn. 21; BVerwG, 5 C 27/85, NVwZ 1987, 405). Nicht nachgewiesene Kosten sind nicht anerkennungsfähig (so auch: OLG Düsseldorf, VI-3 Kart. 472/06 (V) und BGH, EnVR 6/08).

#### **b) Schlüsselung von Kostenpositionen**

Einzelkosten des Netzes sind gem. § 4 Abs. 4 StromNEV dem Netz direkt zuzuordnen. Kosten des Netzes, die sich nicht oder nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand als Einzelkosten direkt zurechnen lassen, sind als Gemeinkosten über eine verursachungsgerechte Schlüsselung dem Elektrizitätsübertragungs- oder Elektrizitätsverteilernetz zuzuordnen. Die zu Grunde gelegten Schlüssel müssen sachgerecht sein und den Grundsatz der Stetigkeit beachten. Die Schlüssel sind für sachkundige Dritte nachvollziehbar und vollständig zu dokumentieren. Änderungen eines Schlüssels sind nur zulässig, sofern diese sachlich geboten sind. Die hierfür maßgeblichen Gründe sind nachvollziehbar und vollständig zu dokumentieren.

Die Darlegung einer sachgerechten Schlüsselung kann durch Schlüssel gestützt werden, die eine möglichst große Nähe zur tatsächlichen Kostenverteilung aufweisen. Stundenaufschreibungen einer Lohnbuchhaltung z.B. lassen eine anteilige Verteilung der Kostenstelle auf den Netzbetrieb somit plausibler erscheinen, als Umsatz- oder Gewinnschlüssel. Die Beschlusskammer behält sich somit vor auch sachgerechtere Schlüsselungen zur Anwendung zu bringen.

#### **c) Besonderheiten des Geschäftsjahres**

Soweit Kosten dem Grunde oder der Höhe nach auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, auf das sich die Kostenprüfung bezieht, bleiben sie bei der Ermittlung des Ausgangsniveaus unberücksichtigt. Eine Besonderheit des Geschäftsjahres liegt vor, wenn bestimmte Kosten des Netzbetriebs nicht periodisch wiederkehren, sondern ausschließlich, dem Grunde oder der Höhe nach, einmalig im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV anfallen. Der Regelung des § 6 Abs. 3 S. 1 ARegV liegt die Überlegung zu Grunde, dass die Heranziehung der Kosten eines bestimmten Geschäftsjahres als Grundlage für die Festlegung der Erlösobergrenzen

dann gerechtfertigt ist, wenn die Kostenstruktur in den aufeinanderfolgenden Geschäftsjahren in der Regel im Wesentlichen gleich ist (vgl. BGH, EnVR 48/10 – „EnBW Regional AG“). Mit diesem Konzept wäre nicht vereinbar, wenn das Ergebnis der Kostenprüfung 2011 auch insoweit Grundlage für die Festsetzung der Erlösobergrenzen bildete, als dort Besonderheiten berücksichtigt sind, die ausschließlich in diesem Geschäftsjahr aufgetreten sind. Es ist insbesondere davon auszugehen, dass Kosten dem Grunde oder der Höhe nach eine Besonderheit des Geschäftsjahres darstellen, wenn diese in den Vorjahren dem Grunde oder der Höhe nach nicht angefallen sind und somit das Kostenniveau signifikant gegenüber den Kosten der Vorjahre erhöhen.

#### **d) Effiziente aufwandsgleiche Kosten**

Bilanzielle und kalkulatorische Kosten des Netzbetriebs sind nur insoweit anzusetzen, als sie den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen. Nach § 4 Abs. 1 StromNEV sind folglich nicht jedwede angesetzte Höhe einer Kostenposition in die Kalkulation einstellbar. Sonst würden dem Effizienzvergleich womöglich auch nur ineffiziente Kosten zugeführt, deren Ineffizienz im Vergleich untereinander nicht identifizierbar wäre. Insofern erfüllt § 4 Abs. 1 StromNEV die Sicherungsfunktion, dass vorgezogene Aufwendungen (Zusammenballung mehrerer Jahre) oder besonders teure Maßnahmen in maximal der auf 5 Jahre verateten Höhe anerkannt werden und nicht ggf. fünfmalige Berücksichtigung in der Kalkulation finden.

Die Berücksichtigung von Plankosten und -erlösen ist gem. § 6 Abs. 3 S. 2 ARegV ausgeschlossen. § 6 Abs. 3 S. 2 ARegV regelt, dass § 3 Abs. 1 S. 4, 2. HS StromNEV bei der Durchführung der Kostenprüfung zur Bestimmung des Ausgangsniveaus nach § 6 Abs. 1 ARegV keine Anwendung findet. Erlöse bzw. Erträge, die auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, sind gem. § 6 Abs. 3 S. 1 ARegV ebenfalls nicht zu berücksichtigen. Soweit nach § 6 Abs. 3 S. 1 ARegV Kosten dem Grunde oder der Höhe nach auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, auf das sich die Kostenprüfung bezieht, bleiben sie bei der Ermittlung des Ausgangsniveaus unberücksichtigt.

#### **e) Ggf. nicht zahlungswirksame Risikovorsorge (Rückstellungen)**

Rückstellungen werden für eine Verpflichtung, über deren Höhe und Eintreten Unsicherheit herrscht gebildet. Die Bildung solcher Rückstellungen erfolgt im Wege einer

aufwandswirksamen Zuführung. Voraussetzung ist hier, dass das Eintrittsereignis mit hinreichend großer Wahrscheinlichkeit belegt werden kann.

Gemäß den Regelungen der StromNEV können aufwandsgleiche Kosten gemäß §4 und § 5 StromNEV als Kosten geltend gemacht werden. Diese werden aus der GuV überführt. Dementsprechend können Zuführungen von Rückstellungen sofern diese betriebsnotwendig sind und keine Besonderheit des Geschäftsjahres darstellen als Kosten angesetzt werden. Nicht erfolgswirksame Verbräuche von Rückstellungen können nicht angesetzt werden.

## **1.1. Materialkosten**

### **1.1.1. Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe**

#### **1.1.1.1. Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie**

Bei der Übertragung von Elektrizität in elektrischen Systemen entstehen zwangsläufig Energieverluste in Form von Stromwärmeverlusten, Eisenverlusten der Transformatoren und Spulen oder als Ableit- und Koronaverluste. In einem elektrischen Energieversorgungsnetz sind diese Netzverluste im Rahmen einer zeitgleichen Betrachtung der Zählung der Einspeisungen in das Netz sowie der Zählung der Auspeisungen aus dem Netz sowie der Bestimmung weiterer separater Verbrauchursachen (z.B. Betriebsverbrauch, Stromdiebstahl) messbar. Hierzu ist ein eigener Verlustenergiebilanzkreis zu führen. Die im Rahmen dieser Kostenprüfung relevanten Verlustenergiekosten ergeben sich aus den Beschaffungskosten der im Kalenderjahr 2011 zum Einsatz gebrachten Verlustenergie (§ 10 Abs. 1 StromNEV). Verluste, die nicht physikalisch bedingt sind (z.B. Betriebsverbrauch, Stromdiebstahl), sind nicht Bestandteil dieser Position.

Preisseitig setzt die Beschlusskammer den von dem Netzbetreiber für das Kalenderjahr 2011 angegebenen spezifischen Beschaffungspreis an. Dieser fließt bei der Bestimmung der Aufwandsparameter des Effizienzvergleichs gemäß §§ 12 - 14 ARegV mit ein.

Zur Ermittlung der Verlustenergiebeschaffungskosten ist weiterhin festzustellen, ob die relative Höhe der Verlustenergiemengen effizient ist. Die Beschlusskammer hat eine nationale Vergleichsbetrachtung der Verlustenergiemengen je Spannungsebene durchgeführt. Die Stichprobe, über die plausible Daten vorlagen, umfasste ca. 150 Netzbetreiber in Zuständigkeit der Bundesnetzagentur. Als Vergleichsbasis wurde das Verhältnis der Verlustenergiemenge zur spannungsebenenbezogenen ausgespeisten Jahresarbeit (Bezug aus vorgelagerter Netzebene + Einspeisung aus Erzeugungsanlagen) herangezogen. Die sich hieraus ergebenden Durchschnitte sind ggf. durch Konfidenzintervalle erhöht als Aufgriffsgrenze anzusetzen. Insgesamt ist sie zu folgendem Zielkorridor gelangt: {HS [ $< 0,5$  %]; HS/MS [ $< 0,5$  %]; MS [ $< 1,0$  %]; MS/NS [ $< 1,5$  %]; NS [ $< 3,2$  %]}. Wird der Zielkorridor überschritten, so sind die entsprechenden Mengen nicht berücksichtigungsfähig, es sei denn, der Netzbetreiber

legt nachvollziehbar dar, dass die Verlustmengen tatsächlich angefallen sind und die Überschreitung des Zielkorridors nicht auf Ineffizienzen beruht.

Die Berechnung der Verlustenergiekosten wird in der folgenden Tabelle verdeutlicht.

| Verlustenergie |
|----------------|
|                |

#### **1.1.1.2. Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen**

Unter den Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen sind Aufwendungen für den EEG- und den KWKG-Wälzungsmechanismus sowie die Entgelte für dezentrale Einspeisung gemäß § 18 StromNEV dargestellt.

##### **1.1.1.2.1. Nach EEG (exklusive Einspeisemanagement-Maßnahmen)**

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) sieht vor, dass die finanzielle Belastung aus dem nach dem Gesetz aufgenommenen und vergüteten Strom aus Erneuerbaren Energien bundesweit gleichmäßig verteilt wird. Dies wird durch den EEG-Wälzungsmechanismus sichergestellt. Der Verteilernetzbetreiber nimmt den von der EEG-Anlage produzierten Strom ab und vergütet ihn nach den im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) festgeschriebenen Sätzen. In der zweiten Stufe leitet der Verteilernetzbetreiber den EEG-Strom weiter an den regelzonenverantwortlichen Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) und erhält von diesem einen finanziellen Ausgleich. Die Aufwendungen aus Zahlungen an die Betreiber von EEG-Anlagen übersteigen dabei die Erträge aus dem finanziellen Ausgleich. Differenzen, die aus Abgrenzungen im Jahresabschluss entstehen (periodenfremde Effekte), werden über

die Aufwandsseite neutralisiert. Mit Blick auf die Erlöse aus EEG und die Neutralisierung ist eine Erhöhung um insgesamt 377.377 € vorzunehmen.

Bei Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen nach EEG handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.1 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.1.2.2. Nach KWK-G**

Das KWK-G fördert die Stromerzeugung bei gleichzeitiger Umwandlung von eingesetzter Energie in elektrische Energie und Nutzwärme. Zur bundesweiten Vergleichmäßigung der KWK-G-Förderung ist innerhalb des Gesetzes ein entsprechendes Ausgleichsverfahren implementiert (§ 9 KWKG). Netzbetreiber sind verpflichtet, KWK-Anlagen an ihr Netz anzuschließen und den in diesen Anlagen erzeugten KWK-Strom abzunehmen. Die Vergütung an den KWK-Anlagenbetreiber setzt sich aus dem Preis für den KWK-Strom und dem gesetzlichen KWK-Zuschlag - der eigentlichen KWK-Förderung - zusammen. Der dem aufnehmenden Netzbetreiber vorgelagerte Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) ist seinerseits zur Zahlung des KWK-Zuschlags verpflichtet. Aufwendungen und Erträge des Verteilernetzbetreibers aus dem KWK-Zuschlag gleichen sich also aus. Der aufgenommene KWK-Strom wird vom Netzbetreiber vermarktet. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass der KWK-Strom zu den gleichen Konditionen verkauft werden kann wie er aufgekauft wurde. Geringfügige Über- oder Unterdeckungen gleichen sich dabei im Zeitverlauf aus.

Der KWK-Anlagenbetreiber kann den erzeugten KWK-Strom aber auch an einen Dritten (z. B. Stromhändler) verkaufen. In diesem Fall erhält er vom Netzbetreiber lediglich den KWK-Zuschlag vergütet. Der dem aufnehmenden Netzbetreiber vorgelagerte Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) ist seinerseits zur Zahlung des KWK-Zuschlags verpflichtet.

Im ersten Schritt wurden die unter der Position 1.1.2.7. „Sonstiges“ ausgewiesenen Aufwendungen aus KWK-G in Höhe von [REDACTED] € [REDACTED].

Im zweiten Schritt werden die gesamten Differenzen, die aus Abgrenzungen im Jahresabschluss entstehen (periodenfremde Effekte), über die Aufwandsseite neutralisiert. Unter Berücksichtigung der hier angegebenen Erlöse aus KWK-G ergibt sich eine gesamte Reduzierung um [REDACTED] €.

Bei Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen nach KWKG handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.1 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.1.2.3. Nach § 18 StromNEV**

Betreiber von dezentralen Erzeugungsanlagen erhalten nach § 18 StromNEV vom Netzbetreiber ein Entgelt, das den gegenüber den vorgelagerten Netz- oder Umspannebenen durch die jeweilige Einspeisung vermiedenen Netzentgelten entspricht. Entsprechend § 5 Abs. 3 StromNEV sind hierbei die Zahlungen des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres als Kostenposition bei der Bestimmung der Netzkosten zu berücksichtigen.

Der Ansatz der vermiedenen Netzentgelte ist aus der beigefügten Aufstellung ersichtlich. Bei Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen nach § 18 StromNEV handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.8 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.1.2.4. Einspeisemanagement-Maßnahmen**

Die Aufwendungen für Einspeisemanagement – Maßnahmen umfassen die Entschädigungszahlungen nach § 11 EEG. Gemäß §§ 11 und 12 EEG können Netzbetreiber bei einer Netzüberlastung im Sinne des § 6 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 2 Nr. 1 oder 2 Buchstabe a EEG in die Einspeiseleistung von Stromerzeugungsanlagen, die nach dem EEG oder dem KWKG gefördert werden, eingreifen, um die störende Netzüberlastung zu beseitigen. Die von der Regelung nach § 11 EEG betroffenen Betreiber von Stromerzeugungsanlagen erhalten hierfür eine Entschädigung.

#### **1.1.1.3. Betriebsverbrauch**

Die Position umfasst den Betrag, den der Netzbetreiber zur eigenbetrieblichen Nutzung verwendet. Dieser auf tatsächlich gemessenen Werten beruhende Letztverbrauch (Strom, Gas, Wasser etc.) muss durch Rechnungsstellung nachweisbar sein. Der Stromverbrauch muss dabei den Effizienzanforderungen insoweit genügen, als dass keine überhöhten Strombeschaffungspreise in die Kalkulation Eingang finden. Als Vergleichsmaßstab ist das Beschaffungspreisniveau der Verlustenergie gemäß FSV Verlustenergie heranzuziehen. Statt der anzusetzenden 5,58 ct / kWh hat der Netzbetreiber mit 7,18 ct / kWh kalkuliert.

Die angegebene Kostenposition in Höhe von [REDACTED] € ist gemindert um [REDACTED] € mit [REDACTED] € anzusetzen.

#### **1.1.1.4. Aufwendungen für Differenz-Bilanzkreis bzw. Aufwendungen für den Ausgleich von Abweichungen bei Standardlastprofilen**

Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen stehen bei Kunden, deren Leistungswerte aus Gründen der Kosteneffizienz nicht gemessen sondern prognostiziert werden, vor der Aufgabe, ein geeignetes Verfahren zum Ausgleich ggf. entstehender Abweichungen von den standardisierten Lastprofilen (Standardlastprofile) festzulegen. Die Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen wählen zwischen dem synthetischen oder dem analytischen Verfahren.

Beim analytischen Lastprofil prognostizieren der oder die Stromhändler die erwarteten Lastprofile ihrer Kleinkunden und speisen danach Strom ins Netz ein. Die Berechnungen des Verteilernetzbetreibers erfolgen jedoch erst nach der Lieferung. Das analytische Lastprofil hat für den Netzbetreiber den Vorteil, dass die gesamte Kleinkundenlast auf die Stromhändler aufgeteilt wird. Beim analytischen Verfahren entstehen keine Kosten für den Netznutzer.

Das synthetische Lastprofil ordnet statistisch ermittelte Lastprofile bestimmten Kleinkundengruppen nach spezifischen Verbrauchsmustern zu. Die Stromhändler speisen Elektrizität auf der Grundlage der Summen dieser synthetischen Lastprofile ein. Beim synthetischen Verfahren entstehen ggf. Kosten in Höhe der Leistungsabweichung. Die Mehr- oder Mindermengen sind hingegen zwischen Netzbetreiber und Händler abzurechnen und somit für die Netzkosten neutral.

Vor dem Hintergrund, dass der Netzbetreiber beim analytischen Verfahren alle Kosten auf die Händler überwälzen kann und somit die Netzentgelte nicht belastet werden, erscheint es unter Effizienzgesichtspunkten zumindest fragwürdig, ob überhaupt Kosten für diese Position in den Netzentgelten berücksichtigt werden können.

Darüber hinaus ist zu beachten, dass aus Differenzbilanzkreisabweichungen sowohl Kosten als auch Erlöse generiert werden können. Je nachdem, ob der Differenzbilanzkreis über- oder unterspeist ist, muss die überschüssige Energie verkauft oder die benötigte Energie gekauft werden. Erlöse können beispielsweise dann entstehen, wenn die Ausgleichsenergiemenge zum Abbau des Überschusses größer ist als die Ausgleichsenergiemenge zum Schließen der Lücke. Erlöse entstehen auch dann, wenn der Verkaufspreis höher ist als der Kaufpreis. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass sich Kosten und Erlöse im Zeitverlauf in etwa ausgleichen. Aus diesem Grund hält es die Beschlusskammer für sachgerecht, zu Gunsten wie zu Un-

gunsten des Netzbetreibers keine Erlöse oder Kosten bei der Bestimmung des Ausgangsniveaus zu berücksichtigen.

#### **1.1.1.5. Sonstiges**

Die erstmal im Jahr 2011 vom Netzbetreiber angesetzten Kosten für Direktmaterial in Höhe von ■■■■■ € werden von der Beschlusskammer voll gekürzt.

Bilanzielle und kalkulatorische Kosten sind nur insoweit anzusetzen, als sie einen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen. Erläuterungen oder Nachweise dazu wurden vom Netzbetreiber nicht vorgelegt.

#### **1.1.2. Aufwendungen für bezogene Leistungen**

Unter den Aufwendungen für bezogene Leistungen sind insbesondere Aufwendungen an vorgelagerte Netzbetreiber, Aufwendungen für Blindstrom, für überlassene Netzinfrastruktur, für singularär genutzte Betriebsmittel, für durch Dritte erbrachte Betriebsführung und für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen dargestellt.

##### **1.1.2.1. Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber**

Der Ansatz der Aufwendungen an den vorgelagerten Netzbetreiber ist aus den vom Netzbetreiber vorgelegten Unterlagen ersichtlich. Bei Aufwendungen an vorgelagerte Netzbetreiber handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.4 ARegV (vgl. Kapitel 7).

Zu den vorgelagerten Netzkosten zählen neben den Kosten für Leistung, Arbeit, Messung, Abrechnung und Messstellenbetrieb auch folgende Aufwendungen:

- Aufwendungen für Netzreservekapazität (vgl. 1.1.2.1.a.)
- Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (1.1.2.1.b.)
- Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung (1.1.2.1.c.)
- Aufwendungen für Blindstrom (1.1.2.2.)
- Aufwendungen aus singularär genutzten Betriebsmitteln (1.1.2.4.)

##### **1.1.2.1.a. davon Aufwendungen für Netzreservekapazität**

Netzbetreiber haben die Möglichkeit, Netzreserve beim vorgelagerten Netzbetreiber zu bestellen und in Anspruch zu nehmen, um höhere vorgelagerte Netzkosten aufgrund von Leistungsspitzen wegen des Ausfalls von dezentralen Erzeugungsanlagen

oder von Betriebsmitteln zu vermeiden. Es besteht also ein unmittelbarer Zusammenhang zwischen der Jahreshöchstlast und den Aufwendungen für Netzreservekapazität. Die in der Erlösobergrenze enthaltenen Ansätze sollen wertmäßig dem Betrag entsprechen, der dem Netzbetreiber vom vorgelagerten Netzbetreiber für die Vorhaltung und Inanspruchnahme von Netzreservekapazität in Rechnung gestellt wird.

Bei Aufwendungen für Netzreservekapazität handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.1 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.2.1.b. davon Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking)**

Die Position ergibt sich aus vertraglichen Vereinbarungen zwischen Netzbetreibern, die direkt miteinander verbundene Netze der gleichen Netz- oder Umspannebene gemäß § 14 Abs. 2 S. 3 StromNEV betreiben. Der Leitfaden der Beschlusskammer 8 zur Findung sachgerechter Sonderregelungen in den Fällen der Kostenwälzung nach § 14 Abs. 2 Satz 3 StromNEV ist zu beachten. Der Nachweis, dass die Voraussetzungen für die Anwendung des § 14 Abs. 2 S. 3 StromNEV vorliegen, ist durch den Netzbetreiber zu erbringen.

Bei Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV (Pancaking) handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.1 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.2.1.c. davon Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung**

Bei unterspannungsseitiger Messung wird durch den vorgelagerten Netzbetreiber ein Aufschlag auf die Arbeitsmenge oder den Arbeitspreis vorgenommen, um die mit der Transformation verbundenen Stromverluste zu decken. Die korrespondierenden Erlöse des vorgelagerten Netzbetreibers werden bei diesem bei der Bestimmung des Regulierungskontosaldos abgeglichen.

Bei Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.1 ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.1.2.2. Aufwendungen für Blindstrom**

Durch lange Transportwege oder durch den Einsatz von Kondensatoren oder Spulen kann es zu einer Phasenverschiebung kommen. Bei Einsatz von Spulen tritt nach Anlegen einer Wechselspannung der Strom verspätet auf (induktive Blindleistung). Bei Kondensatoren tritt sofort der gesamte Strom auf, die Spannung muss sich aber erst aufbauen. Legt man Wechselspannung an, eilt die Spannung dem Strom nach (Kapazitive Blindleistung). Werden bei der Phasenverschiebung Grenzwerte überschritten (i. d. R. Phasenverschiebung  $25^\circ$ , d.h. Wirkleistung = 90 %), muss der Netzbetreiber ein Entgelt an den vorgelagerten Netzbetreiber bezahlen. Bei Aufwendungen für Blindstrom handelt es sich dem Grunde nach um vorgelagerte Netzkosten im Sinne des § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 ARegV.

#### **1.1.2.3. Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur**

Unter der Position „Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur“ sind regelmäßig die sog. Pachtentgelte für die Überlassung betriebsnotwendiger Anlagegüter zu erfassen. Solche Aufwendungen entstehen dann, wenn der Netzbetreiber ganz oder teilweise nicht Eigentümer des entsprechenden Anlagevermögens ist, sondern ihm dieses aufgrund einer schuldrechtlichen Vereinbarung („Pachtvertrag“) vom Eigentümer zur Nutzung, d. h. für die Zwecke des Netzbetriebs, überlassen wird. Die aus der Überlassung des Anlagevermögens nach § 4 Abs. 5 StromNEV resultierenden Kosten („Pachtzins“) sind nur bis zu der Höhe anerkennungsfähig, wie sie anfielen, wenn der Netzbetreiber Eigentümer der Anlagen wäre. Maßgeblich sind somit die Kapitalkosten des durch den Verpächter eingesetzten Kapitals (Abschreibungen, Zinsen und Gewerbesteuer). Für die Kalkulation ist damit die Kapitalstruktur und der Gewerbesteuerhebesatz des Verpächters maßgeblich, Fremdkapitalzinsen und Baukostenzuschüsse sind zu berücksichtigen. Grundlage der Prüfung und damit einer Anerkennung von Kosten sind die eingereichten Verpächterbögen für die Stadtwerke Düren GmbH und Energie- und Wasser-Versorgung GmbH, Stolberg.

Die angegebene Summe in Höhe von 1 ■■■■■ € war um 1 ■■■■■ € auf ■■■■■ € zu reduzieren. Die Kürzung betrifft das in Düren gepachtete Netz in Höhe von ■■■■■ €, die übrige Kürzung in Höhe von ■■■■■ € bezieht sich auf das Netz in Stolberg einschließlich der kleineren Netze, die von der EWW Stolberg GmbH selbst gepachtet worden sind („Subpacht“). Wegen der Einzelheiten der anerkannten Beträge wird auf die Anlagen 2 der jeweiligen Verpächter verwiesen.

## **Stadtwerke Düren GmbH:**

Die Kürzungen ergeben sich vor allem aus einer beschränkten Anerkennung des Sachanlagevermögens und den daraus resultierenden Kosten. Zur näheren Begründung der Kürzungen bei Abschreibungen, kalkulatorischer Eigenkapitalverzinsung und kalkulatorischer Gewerbesteuer wird auf Abschnitte 2 und 3 dieses Beschlusses Bezug genommen.

Weiterhin war für das in Düren gepachtete Netz eine Reduzierung der angesetzten Zinsen unter 1.3.4 erforderlich. Die Rückstellung betreffend die Mehrerlösabschöpfung in Höhe von [REDACTED] € kann nicht angesetzt werden. Die Fremdkapitalzinsen in Höhe von [REDACTED] € sind gemindert um [REDACTED] mit [REDACTED] anzusetzen.

Die Rückstellungsbestände für die Mehrerlösabschöpfung werden von der Beschlusskammer im Rahmen der Ermittlung der Eigenkapitalverzinsungsbasis als Abzugsposition nicht berücksichtigt. Aufwendungen aus der Zuführung dieser Rückstellungsposition oder Erträge aus der Auflösung dieser Rückstellungsposition wurden ebenfalls eliminiert.

Die im Tabellenblatt „A5. Darlehensspiegel 11“ von dem Netzbetreiber eingetragenen Beträge für „Zinsen und ähnliche Aufwendungen“ werden mit Hilfe der genannten jahresindividuellen Zinssatzreihen plausibilisiert. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass die zu den genannten Beträgen korrespondierenden Zinssätze überhöht sind, wenn diese über den Plausibilisierungszinssatzreihen liegen. In diesem Fall wird der jeweilige von der Beschlusskammer ermittelte Referenzzinssatz zur Bestimmung der anzuerkennenden Fremdkapitalzinsen verwendet. Um die durchschnittliche Zinsbelastung des Kalenderjahres 2011 festzustellen, wird anhand der Angaben im Tabellenblatt „A5. Darlehensspiegel 11“ zudem das durchschnittlich gebundene Kapital des Kalenderjahres 2011 für das jeweilige Darlehen herangezogen.

Der Verpächter hat unter der Position 1.5.13. Kosten in Höhe von [REDACTED] € gemacht. Laut der Erläuterung des Verpächters resultieren diese aus den kalkulatorischen Verlusten der Anlagenabgänge aus 2011 in Höhe von [REDACTED] €, die durch die Berücksichtigung der sonstigen Erlöse in der Position 1.5.13. um [REDACTED] € gemindert wurden.

Die vom Verpächter Stadtwerke Düren GmbH angesetzten Kosten für die Verluste aus Anlageabgängen wurden vollständig anerkannt.

Die sonstigen Erlöse in Höhe von [REDACTED] wurden in die Position 5.3.5 „andere sonstige betriebliche Erträge“ umgebucht.

Die Erträge unter 5.6.2.2. in Höhe von 3 [REDACTED] und unter 5.6.4. in Höhe von [REDACTED] werden analog zur Kürzung der Forderungen gegen verbundene Unternehmen und des Kassenbestandes gekürzt.

#### **Energie- und Wasser -Versorgung GmbH, Stolberg:**

Die Reduzierung der Pacht an die EWW GmbH (Stolberg) resultiert neben verringerten Abschreibungen und kalkulatorischen Eigenkapitalzinsen und Gewerbesteuern auch aus einigen OPEX Kürzungen. Zur näheren Begründung der Kürzungen bei Abschreibungen, kalkulatorischer Eigenkapitalverzinsung und kalkulatorischer Gewerbesteuer wird auf Abschnitte 2 und 3 dieses Beschlusses Bezug genommen.

Der Netzbetreiber hat für die Subpacht seitens RWE Deutschland AG einen gesonderten Erhebungsbogen übermittelt. Hierin betragen die Pachtkosten insgesamt [REDACTED]. Die anzuerkennenden Pachtkosten, die nach den kalkulatorischen Vorgaben der StromNEV ermittelt wurden, betragen [REDACTED]. Diese wurden von der Position 1.5.2. in die Position 1.1.2.3. umgegliedert.

Unter 1.3 sind Fremdkapitalzinsen in Höhe von 174.096 € vom Netzbetreiber geltend gemacht worden. Diese werden in der folgenden Tabelle dargelegt.

| <b>Darlehensspiegel des Tätigkeitsbereichs Stromverteilung (Netz)</b> |                                |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Gläubiger</b>                                                      | <b>Beziehung zum Gläubiger</b> | <b>Zinsen in 2011 [EUR]</b> | <b>Restschuld 31.12.2011 [EUR]</b> |
| Sparkasse Aachen 30341                                                | Fremder Dritter                | [REDACTED]                  | [REDACTED]                         |
| Raiffeisenbank Eschweiler 30343                                       | Fremder Dritter                |                             |                                    |
| Sparkasse Aachen 30205                                                | Fremder Dritter                |                             |                                    |
| Sparkasse Aachen 016393                                               | Fremder Dritter                |                             |                                    |

Die Fremdkapitalzinsen in Höhe von [REDACTED] wurden vom Netzbetreiber in der Position 1.3.3 angesetzt. Die restlichen [REDACTED] wur-

den in der Position 1.3.4. angesetzt. Im ersten Schritt werden die Zinsen in Höhe von [REDACTED] in der Position 1.3.4 in die Position 1.3.3 umgebucht. Insofern ist die Position 1.3.4 mit Null anzusetzen.

Im zweiten Schritt werden die im Tabellenblatt „A5. Darlehensspiegel 11“ von dem Netzbetreiber eingetragenen Beträge für „Zinsen und ähnliche Aufwendungen“ mit Hilfe der genannten jahresindividuellen Zinssatzreihen plausibilisiert. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass die zu den genannten Beträgen korrespondierenden Zinssätze überhöht sind, wenn diese über den Plausibilisierungszinssatzreihen liegen. In diesem Fall wird der jeweilige von der Beschlusskammer ermittelte Referenzzinssatz zu Bestimmung der anzuerkennenden Fremdkapitalzinsen verwendet. Um die durchschnittliche Zinsbelastung des Kalenderjahres 2011 festzustellen, wird anhand der Angaben im Tabellenblatt „A5. Darlehensspiegel 11“ zudem das durchschnittlich gebundene Kapital des Kalenderjahres 2011 für das jeweilige Darlehen herangezogen.

Daraus resultiert die gesamte Kürzung der Fremdkapitalzinsen in Höhe von [REDACTED] €.

Die vom Verpächter in der Position 1.5.2 angesetzten Kosten in Höhe von 8.509.056 € für die Stromverteilanlagen, die von der EWW Stolberg GmbH selbst gepachtet worden sind („Subpacht“), sind von der Beschlusskammer mit Null anzusetzen. Diese Kosten, die nach den kalkulatorischen Vorgaben der StromNEV ermittelt wurden, sind bereits in der Position 1.1.2.3. Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur von der Beschlusskammer 8 berücksichtigt worden.

Die Erlöse in Höhe von [REDACTED] in 5.6.2) sowie [REDACTED] € (Position 5.6.4) werden analog zur Kürzung des Umlaufvermögens gekürzt.

#### **1.1.2.4. Aufwendungen für singulär genutzte Betriebsmittel**

Nach § 19 Abs. 3 StromNEV wird für bestimmte Anschlusssituationen (singulär genutztes Betriebsmittel) ein gesondertes Entgelt definiert. Es handelt sich um ein singulär genutztes Betriebsmittel, wenn „ein Netznutzer sämtliche in einer Netz- oder Umspannebene von ihm genutzten Betriebsmittel ausschließlich selbst nutzt“. Das kann z.B. ein Transformator sein, der nur von einem Kunden genutzt wird und der ihn mit dem 380-kV-Höchstspannungsnetz verbindet. In diesem Fall wird ein nach den gesetzlichen Vorgaben die Bestimmung eines „angemessenen Entgelts“ festgelegt.

Bei Aufwendungen für singulär genutzte Betriebsmittel handelt es sich dem Grunde nach um vorgelagerte Netzkosten im Sinne des § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 ARegV.

Die Aufwendungen für singulär genutzte Betriebsmittel sind aufgrund der o.g. Gründe in die Position 1.1.2.1. „Aufwendungen an vorgelagerten Netzbetreiber“ umgegliedert worden. Insofern ist diese Position mit 0 € anzusetzen.

#### **1.1.2.5. Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung**

Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung betreffen regelmäßig Vertragsgestaltungen ausgelagerter Betriebskosten. Die durch Dritte erbrachten Dienstleistungen sind nach § 4 Abs. 5a StromNEV maximal in der Höhe anzusetzen, wie sie anfielen, wenn der Netzbetreiber die Leistungen selbst erbringen würde.

Darüber hinaus müssen die Dienstleistungsverträge einem Fremdvergleichsmaßstab standhalten. Die Marktgerechtigkeit der in Ansatz gebrachten Vergütungssätze ist vom Netzbetreiber darzulegen und zu beweisen. I. d. R. hat der Netzbetreiber in nachvollziehbarer Weise zu dokumentieren, dass er Preisvergleiche angestellt hat bzw. die Vergabe von Dienstleistungsaufträgen im Wege der Ausschreibung erfolgt ist. Zudem darf die durch Dritte erbrachte Betriebsführung kostenseitig natürlich nicht den Wert übersteigen, der zuvor bei eigener Bewirtschaftung durchgriff.

Der Netzbetreiber hat Kosten für die Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung in Höhe von [REDACTED] € geltend gemacht.

Laut des Tätigkeitsabschlusses im Tabellenblatt „A1. Überleitung GuV 2011“ unter 5.2.5. betragen die gesamten Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung im Jahr 2011 [REDACTED]. Durch die vom Netzbetreiber vorgenommene Hinzurechnung in Höhe von 2 [REDACTED] € stiegen diese Kosten auf [REDACTED] €. Die darin enthaltenden dauerhaft nicht beeinflussbaren Personalkosten in Höhe von [REDACTED] der Netzbetreiber in die Position 6. „Personalkosten“ umgliedert.

Es besteht von Seiten der Beschlusskammer erheblicher Zweifel an der Marktgerechtigkeit der Höhe der angesetzten Dienstleistungsentgelte von [REDACTED] in den Positionen 1.1.2.5 im Sinne von § 4 Abs. 1 StromNEV.

Da der Netzbetreiber keine Nachweise für eine Marktgerechtigkeit erbracht hat (Ausschreibung, Stückkostenvergleich etc.), ist von einer ineffizienten Kostenhöhe auszugehen. Die Beschlusskammer sieht es deshalb als geboten an, die Aufwendungen

für durch Dritte erbrachte Betriebsführung in Höhe von 21.360.303 Euro zu kürzen (orientiert sich an der durchschnittlichen Kürzung der Netzkosten des Netzbetreibers). Somit ergibt sich ein anerkennungsfähiger Betrag in Höhe von [REDACTED] €.

Der Netzbetreiber hat sich für die Vergabe der Leistungen an einen verbundenen Dritten und gegen die eigene Durchführung entschieden. Hierbei hat der Netzbetreiber jedoch auf ein Ausschreibungsverfahren verzichtet und sämtliche Leistungen an seine beiden Konzernmütter (Stadtwerke Düren GmbH und Energie- und Wasser - Versorgung GmbH) vergeben.

Die Beschlusskammer geht davon aus, dass in einem wettbewerblichen Ausschreibungsverfahren durch den Netzbetreiber kostengünstigere Angebote zur Erbringung der Leistung zu Verfügung gestanden hätten als bei einer Auftragsvergabe unter Ausschluss des Wettbewerbs. Bei einer Auftragsvergabe zwischen verbundenen Unternehmen besteht stets der Verdacht, dass diese überteuert ist, daher besteht hier ein erhöhter Nachweisbedarf für Marktgerechtigkeit.

Zum anderen ist für die Beschlusskammer, in dem Fall der eigenen Erbringung der Leistung durch den Netzbetreiber, eine tiefere Überprüfung der angegebenen Aufwendungen möglich, da testierte Tätigkeitsabschlüsse vorzulegen sind.

Die Beschlusskammer nimmt die Kürzung der Dienstleistungsentgelte aufgrund der oben dargelegten Umstände vor, da sie davon ausgeht, dass ein effizient handelnder Netzbetreiber zur Kostenoptimierung eine Ausschreibung vornehmen würde.

#### **1.1.2.6. Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen**

Für die Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen sind die gleichen Maßstäbe heranzuziehen wie für Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung. Der Netzbetreiber setzt hierfür keine Kosten an.

#### **1.1.2.7. Sonstiges**

Unter dieser Position hat der Netzbetreiber u. a. Aufwendungen aus KWKG in Höhe von 494.075 € aufgeführt. Diese sind in die Position 1.1.1.2.2. „nach KWKG“ von der Beschlusskammer 8 umgliedert worden.

## **1.2. Personalkosten**

Personalkosten setzen sich aus den Kosten für Gehälter und Löhne (Lohnkosten), aus den Kosten für soziale Aufwendungen gem. § 275 II Nr. 6b HGB (Arbeitgeberanteile an der Unfallversicherung und Sozialversicherung (Angestellten-, Arbeiterrenten-, Knappschafts-, Kranken-, Pflege-, Arbeitslosenversicherung)) und aus den freiwilligen Personalnebenkosten gem. § 275 II Nr. 8 und III Nr. 7 HGB (Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung, z.B. Zuschüsse an Pensionskassen, Gratifikationen, Werkküchen, Werkwohnungen, Unterstützungseinrichtungen, Ausgaben für kulturelle und sportliche Förderung der Belegschaftsmitglieder) zusammen. Anerkennungsfähige Personalkosten müssen sich immer auf einen Arbeitnehmer des Stromnetzbetreibers und das Jahr 2011 beziehen.

Der Netzbetreiber hat Aufwendungen in einer Höhe von [REDACTED] gemacht. Darin sind die dauerhaft nicht beeinflussbaren Personalkosten in Höhe von [REDACTED] enthalten, die vom Netzbetreiber aus der Position „Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung“ umgliedert wurden. In der Stellungnahme vom 28.05.2013 hat der Netzbetreiber die Höhe der dauerhaft nicht beeinflussbaren Personalkosten noch mal angepasst.

Unter Berücksichtigung dieser Korrektur belaufen sich die gesamten Personalkosten auf [REDACTED]

Der Netzbetreiber hatte entsprechend dem Leitfaden „Große Netzgesellschaft“ bis zum 31.03.2013 nachvollziehbar dargelegt und quantifiziert, welche Mitarbeiter ausschließlich für das Netz tätig waren und bis zum Abschluss der ersten Regulierungsperiode auf den Netzbetreiber im oben genannten Sinne übergeleitet wurden.

### **1.2.1. Löhne und Gehälter**

Unter der Position Löhne und Gehälter werden die Bruttobeträge der Arbeitsentgelte zusammengefasst. Zu Löhnen und Gehältern gehören alle Vergütungen, die die Belegschaftsmitglieder (Arbeiter und Angestellte) und Geschäftsführer sowie Mitglieder des Vorstands erhalten, gleichgültig in welcher Form sie gewährt werden, also auch Sachbezüge, Aufwandsentschädigungen etc. Die Buchung von Löhnen und Gehältern erfolgt auf bes. Aufwandskonten als Teil der Personalkosten. Belege für berechnete und gezahlte Löhne und Gehälter können Lohnlisten und Gehaltslisten sein.

Der Betrag ist in der Regel der Gewinn- und Verlustrechnung zu entnehmen, entweder

- beim Gesamtkostenverfahren unter Personalaufwand, getrennt in
  - (1) Löhne und Gehälter sowie
  - (2) soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung
- oder
- beim Umsatzkostenverfahren separiert aus den Positionen Herstellungskosten, Vertriebs- und Verwaltungskosten.

Kosten aus der im gesetzlichen Rahmen ausgeübten Betriebs- und Personalratstätigkeit, Kosten aus der Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und Kosten von Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen betreffen teilweise Lohnbestandteile. Diese Positionen sind unter 1.2.1. aufgeführt. Keinen Lohn stellen hingegen betriebliche und tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatzleistungen dar, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dez. 2008 abgeschlossen worden sind. Diese Position ist daher regelmäßig neu zuzuordnen. Bei allen Positionen ist zu beachten, dass die Kosten das übliche Maß nicht überschreiten dürfen.

#### **1.2.2. Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung**

Kosten für soziale Abgaben bzw. Aufwendungen gem. § 275 II Nr. 6b HGB (Arbeitgeberanteile an der Unfallversicherung und Sozialversicherung (Angestellten-, Arbeiterrenten-, Knappschafts-, Kranken-, Pflege-, Arbeitslosenversicherung)) und aus den freiwilligen Personalnebenkosten gem. § 275 II Nr. 8 und III Nr. 7 HGB (Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung, z.B. Zuschüsse an Pensionskassen, Gratifikationen, Werkküchen, Werkswohnungen, Unterstützungseinrichtungen, Ausgaben für kulturelle und sportliche Förderung der Belegschaftsmitglieder) zusammen.

##### **1.2.2.1 Altersversorgung**

Gem. § 275 II Nr. 8 und III Nr. 7 HGB können Aufwendungen für die Altersversorgung der Netzmitarbeiter entstehen; die ggf. für die Kalkulation von Bedeutung sind. Der Effizienzgedanke verhindert jedoch die Übernahme jeglicher Aufwendungen in

die Betrachtung. Personalzusatzkosten (Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung) sind der Höhe nach anererkennungsfähig, wenn sie zu den Personalkosten in einem angemessenen Verhältnis stehen. In effizienter und strukturell vergleichbarer Netzbetreiber (§ 21 Abs. 2 EnWG) ist unter Wettbewerbsgesichtspunkten gezwungen, sich an den im Wettbewerb über den Erlös durchsetzbaren Personalzusatzkosten zu orientieren. Insbesondere die betrieblichen Altersversorgungsmaßnahmen und Aufwendungen für Vorruhestandsregelungen werden dadurch auf ein wettbewerbliches Maß begrenzt. Die Ansprüche der Arbeitnehmer selbst werden durch diese Prüfung nicht betroffen.

Die Finanzmittel der gesammelten jährlichen Zuführungen zu den Rückstellungen für Altersversorgung und Pensionen sind bei der Kalkulation Netzkosten mindernd in Ansatz zu bringen, siehe hierzu 3.1.4.2.1.

#### **1.2.2.2 Soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen**

Kosten für soziale Abgaben bzw. sonstige Aufwendungen gem. § 275 II Nr. 6b HGB (Arbeitgeberanteile an der Unfallversicherung und Sozialversicherung (Angestellten-, Arbeiterrenten-, Knappschafts-, Kranken-, Pflege-, Arbeitslosenversicherung)) sind ggf. berücksichtigungsfähig, insofern die entsprechenden Aufwendungen dem Effizienzgedanken Rechnung tragen. Der Effizienzgedanke verhindert jedoch die Übernahme jeglicher Aufwendungen in die Betrachtung.

#### **1.3. Zinsen und ähnliche Aufwendungen**

Fremdkapitalzinsen sind gemäß § 5 Abs. 2 StromNEV in ihrer tatsächlichen Aufwandshöhe zu berücksichtigen, höchstens jedoch in der Höhe kapitalmarktüblicher Zinsen für vergleichbare Kreditaufnahmen. Mit dem zweiten Halbsatz dieser Regelung hat der Verordnungsgeber § 4 Abs. 1 StromNEV konkretisiert, nach dem bilanzielle und kalkulatorische Kosten des Netzbetriebs nur insoweit anzusetzen sind, als sie den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen.

Dabei ist auf die Kreditbedingungen im Zeitpunkt der Aufnahme des jeweiligen Kredites abzustellen. Zwar kann es vorkommen, dass eine Kreditaufnahme sich im Zeitverlauf als nicht vorteilhaft erweist, weil das Marktzinsniveau nach der Kreditaufnahme gesunken ist. Ex ante ist aber eine solche Entwicklung in der Regel nicht sicher erkennbar. Im Zweifel hat der Netzbetreiber darzulegen, dass seine individuellen Kreditkonditionen im Zeitpunkt der Kreditaufnahme den damals gültigen Kreditkondi-

tionen entsprachen. Zur Prüfung der Angemessenheit sind hierfür Plausibilisierungszinssatzreihen von der Beschlusskammer herangezogen worden, die erhöht um einen Relevanzabstand die Zinsreihe (vgl. Ausführungen zur Eigenkapitalverzinsung) widerspiegeln, die sich an § 7 Abs. 7 StromNEV orientiert. Somit ergeben sich die Plausibilisierungszinssatzreihen aus dem Mittelwert der von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Umlaufsrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten – Anleihen der öffentlichen Hand, der Umlaufsrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten – Anleihen von Unternehmen (Nicht-MFIs) und der Umlaufsrendite inländischer Inhaberschuldverschreibungen – Hypothekendarlehen und der Addition eines Relevanzabstandes in Höhe von 0,1%. Kreditkosten, die aus einer Kreditaufnahme mit Festzinsvereinbarung resultieren, sind grundsätzlich anzuerkennen, auch wenn zwischenzeitlich das Marktzinsniveau niedriger liegt, es sei denn, dass eine Umfinanzierung unter Berücksichtigung etwaiger Vorfälligkeitsentschädigungen zu geringeren Kreditkosten führen würde.

### **1.3.1. gegenüber verbundenen Unternehmen**

Kreditaufnahmen des Netzbetreibers bei assoziierten Unternehmen bedürfen stets einer kritischen Überprüfung. Dies gilt sowohl hinsichtlich der Kreditkosten als auch der gewählten Zinsbindungsfristen und der aufgenommenen Volumina. Es gelten auch insoweit die zuvor beschriebenen Grundsätze. Bei der Kreditaufnahme des Netzbetreibers bei einem assoziierten Unternehmen trifft jedoch den Netzbetreiber eine verstärkte Nachweislast hinsichtlich der Marktüblichkeit der Kreditbedingungen.

[REDACTED]

[REDACTED] E) [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] in der von ihm ange-

setzten Höhe periodisch im Laufe der zweiten Regulierungsperiode wiederkehren.

Zur Berücksichtigung eines für die zweite Regulierungsperiode repräsentativen Kostenniveaus hat die Beschlusskammer den Durchschnitt der in den Geschäftsjahren 2008 und 2011 angefallenen Kosten zugrunde gelegt, denn dieser ist nach Ansicht der Beschlusskammer angemessen.

Aus der Vergleichsbetrachtung der Zinsen aus der Verbindlichkeit gegenüber verbundenen Unternehmen sowie gegenüber Kreditinstituten mit den gesamten Verbindlichkeiten erscheint es zumindest fragwürdig, ob die Zinsen im Jahr 2007 einen eindeutigen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen.

Die Entwicklung der jährlichen Zinsen und der gesamten Verbindlichkeitsbestände ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

| GuV | 2007<br>[EUR] | 2008<br>[EUR] | 2009<br>[EUR] | 2010<br>[EUR] | 2011<br>[EUR] |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

### **1.3.2. gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht**

Es gelten die Ausführungen zu Ziffer 1.3. und 1.3.1. entsprechend.

### **1.3.3. gegenüber Kreditinstituten**

Zinsen für Kreditaufnahmen von nicht mit Netzbetreibern verbundenen Kreditgebern sind grundsätzlich zu berücksichtigen, es sei denn dass dem Netzbetreiber günstigere Kreditaufnahmemöglichkeiten im Zeitpunkt der Kreditaufnahme zur Verfügung standen. Sollten sich bei der Prüfung entsprechende Anhaltspunkte ergeben, muss der Netzbetreiber darlegen, dass keine günstigere Finanzierungsmöglichkeit bestand.

### **1.3.4. Sonstiges**

Hier ist der durch das Bilanzrechtsmodernisierungsgesetz (BilMoG) entstandene Effekt zu korrigieren. Durch das Inkrafttreten des BilMoG müssen bei Erstanwendung einmalige Umbewertungen aufgrund der eingeführten Bewertungskriterien gemäß §253 Abs.1 S.2 HGB vorgenommen werden. Das Handelsgesetzbuch in der bis zum 28. Mai 2009 geltenden Fassung ist letztmals auf den Jahresabschluss für das vor dem 1. Januar 2010 beginnende Geschäftsjahr anzuwenden. Demnach findet das eingeführte BilMoG wahlweise in 2009 und verpflichtend in 2010 Anwendung.

Die Aufgrund des Art. 67 Abs.1 EGHGB geltend gemachten Kosten beruhen auf einem einmaligen Umstellungseffekt des Jahres 2009 bzw. 2010 der auf bis zu 15 Jahre verteilt werden kann. Die GuV-Rechnung des Jahres 2014 und der Folgejahre werden jedoch nicht belastet. Die in 2011 geltend gemachten Kosten stellen keine originären Kosten des Jahres 2011 dar, sondern eine ratierlich verteilte Besonderheit des Geschäftsjahres 2009 bzw. 2010. Die vom Netzbetreiber angegebenen Kosten [REDACTED] können daher nicht anerkannt werden.

#### **1.4. Sonstige Steuern**

Betriebssteuern im Sinne des § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV sind alle Steuern, die in der Steuerbilanz abzugsfähige Betriebsausgaben sind (BR-Drs. 417/07, S.51). Dem entsprechend unterfallen etwa Grundsteuern, die Kfz-Steuer oder Energiesteuern dem Grunde der Regelung des § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV. Die kalkulatorische Gewerbesteuer gemäß § 8 StromNEV stellt keine Betriebssteuer nach § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV dar.

#### **1.5. Sonstige betriebliche Aufwendungen**

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen beinhalten aufwandsgleiche Kosten für Konzessionsabgaben, Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge, Versicherungen, Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften, Post und Fracht, Rechts- und Beratungsleistungen, Sponsoring, Werbung, Spenden, Reisen und Auslösungen, Bewirtung und Geschenke, Wartung und Instandsetzung, Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen, Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV sowie für Sonstiges. Die Beurteilung der Sachgerechtigkeit und Effizienz der jeweiligen Kostenansätze sind einer Einzelfallprüfung vorbehalten. Soweit abweichende Aspekte oder verallgemeinerungsfähige Grundsätze bei der Prüfung berücksichtigt wurden, sind diese im Folgenden ergänzend erläutert.

##### **1.5.1. Konzessionsabgaben**

Konzessionsabgaben sind Entgelte, die Energieversorgungsunternehmen für die Einräumung des Rechts zur Benutzung öffentlicher Verkehrswege für die Verlegung und den Betrieb von Leitungen, die der unmittelbaren Versorgung von Letztverbrauchern im Gemeindegebiet mit Energie dienen, entrichten (§ 48 Abs. 1 EnWG). Die Position ist ertrags- (s. u.) und aufwandsseitig zu neutralisieren (Ansatz in jeweils gleicher Höhe). Bei Konzessionsabgaben handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 2 ARegV (vgl. Kapitel 7).

##### **1.5.2. Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen Kosten für Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten,

Gebühren und Beiträge zu verbuchen. Die Vereinbarung marktüblicher Ansätze ist vom Netzbetreiber darzulegen.

#### **1.5.3. Versicherungen**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen Kosten für Versicherungen (Sach- und Haftpflichtversicherungen) zu verbuchen.

#### **1.5.4. Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen Kosten für Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften zu verbuchen.

#### **1.5.5. Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen (Porto-)Kosten für Post, Fracht und ähnliche Leistungen zu verbuchen.

#### **1.5.6. Rechts- und Beratungskosten**

Rechts- und Beratungskosten müssen einem Fremdvergleichsmaßstab standhalten. Die Netzbetreiber sind verpflichtet, gerade im Bereich der fortlaufenden Mandatierung von Beratungsleistungen günstige Konditionen zu vereinbaren bzw. Preisvergleiche anzustellen. Für andere Beratungskosten ist insbesondere darzulegen, dass die Beratungsleistungen sinnvolle Beratungsinhalte umfassen und die vereinbarten Vergütungen dem Marktniveau entsprechen. Alle Beratungsleistungen müssen sich auf den Netzbetrieb beziehen, daher ist auf die Abgrenzung zu anderen Aktivitäten zu achten.

#### **1.5.7. Sponsoring, Werbung, Spenden**

Der Netzbetreiber hat für die Sponsoring, Werbung und Spenden insgesamt einen Betrag in Höhe von ■■■■€ geltend gemacht. Die Aufwendungen für Sponsoring, Werbung und Spenden sind nicht zu berücksichtigen.

Es handelt sich bei den geltend gemachten Aufwendungen für Sponsoring, Werbung und Spenden generell um Kosten, die keinerlei Bezug zum Netzbetrieb aufweisen (vgl. § 3 Abs. 1 S. 1 StromNEV). Sponsoring, Werbung und Spenden sind, soweit sie

als Kundenbindungsinstrumente eingesetzt werden, in der Netzentgeltkalkulation nicht berücksichtigungsfähig. Aus der natürlichen Monopolstellung des Netzbetreibers ergibt sich, dass solche Aufwendungen ihren im wettbewerblichen Umfeld bestehenden Zweck in der Monopolsituation von vorneherein nicht erreichen können, da die Netznutzer regelmäßig keine Wahlmöglichkeit zwischen konkurrierenden Netzbetreibern haben. Der mit Werbeaktivitäten verbundene Imagegewinn ist – bedingt durch das Monopol eines Netzbetreibers – für den Elektrizitätsnetzbetrieb nicht erforderlich. Die Vorteile, sofern sie nicht ohnehin ideeller Natur sind, liegen eher beim assoziierten Vertrieb. Hiervon werden Aufwendungen für sog. aufgabenorientierte Kommunikation (Personalwerbung, gesetzliche Veröffentlichungspflichten etc.) nicht erfasst.

#### **1.5.8. Reisekosten und Auslösungen**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen Kosten für Reisen und Auslösungen zu verbuchen.

#### **1.5.9. Bewirtung und Geschenke**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes nachweislich betriebsnotwendigen Kosten für Bewirtung und Geschenke zu verbuchen.

Die Betriebsnotwendigkeit der in Ansatz gebrachten Kosten für Bewirtung und Geschenke konnte von dem Netztreiber nicht hinreichend dargelegt werden. Zudem konnte die Kostenhöhe im Hinblick auf die Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers nicht hinreichend belegt werden. Insofern wird der in Ansatz gebrachte Betrag █████€ █████ anerkannt.

#### **1.5.10. Wartung und Instandsetzung**

In dieser Position sind die für den Betrieb eines Elektrizitätsversorgungsnetzes betriebsnotwendigen Kosten für Wartung und Instandsetzung zu verbuchen. Bei der Wartung und Instandsetzung ist von kontinuierlichen Prozessen langlebiger Wirtschaftsgüter auszugehen.

#### **1.5.11. Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen**

Der Netzbetreiber hat in dieser Position Pauschalwertberichtigungen von Netzentgeltforderungen in Höhe von [REDACTED] € geltend gemacht. Die geltend gemachten Kosten werden von der Beschlusskammer voll gekürzt.

Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen sind nur dann berücksichtigungsfähig, wenn sie eindeutig dem Netzbetrieb zugeordnet werden können. In der Regel sind dies Abschreibungen auf nicht geleistete Hausanschlusskosten und Baukostenzuschüsse sowie Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen aufgrund der Zahlungsunfähigkeit eines Händlers. In keinem Fall können Forderungsausfälle des Vertriebs gegen Endkunden anteilig ins Netz auch i. R. v. Pauschalwertberichtigungen geschlüsselt werden. Das Risiko des Forderungsausfalls der Endkunden trägt der „assoziierte“ Vertrieb. Bestünde die Möglichkeit Forderungsausfälle anteilig auf den Netzbetrieb zu übertragen, würde dies zu einer Quersubventionierung und Benachteiligung von Dritthändlern führen, da der Netzbetrieb keine Forderungsausfälle von Dritthändlern übernehmen würde.

Kosten, die unter der Position Einzelwertberichtigungen und Abschreibungen auf Forderungen geltend gemacht werden, sind im Übrigen nur dann berücksichtigungsfähig, wenn es sich um Abschreibungen auf uneinbringliche Forderungen handelt. Uneinbringliche Forderungen liegen vor, wenn es sich um einen endgültigen Forderungsausfall handelt, d. h. die Beitreibung des Forderungsbetrages erfolglos abgeschlossen wurde (bspw. fruchtlose Zwangsvollstreckung oder Insolvenzverfahren mangels Masse eingestellt). Darüber hinaus steht die Existenz einer Versicherung gegen Forderungsausfälle einer Kostenanerkennung von Abschreibungen auf uneinbringliche Forderungen entgegen.

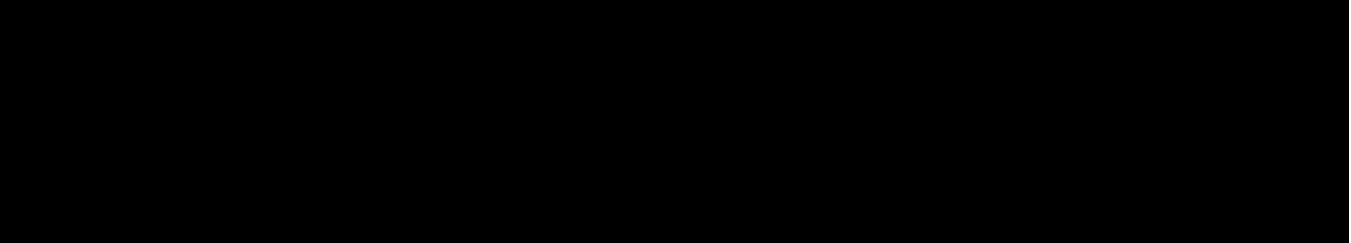
#### **1.5.12. Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV**

In dieser Position sind die Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV zu verbuchen. Bei dieser Position handelt es sich um dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.8b ARegV (vgl. Kapitel 7).

#### **1.5.13. Sonstiges**

Der Netzbetreiber hat in dieser Position Kosten in Höhe von [REDACTED] € gemacht.

Der Netzbetreiber konnte nicht nachweisen, dass die Kosten in der von ihm angesetzten Höhe periodisch im Laufe der zweiten Regulierungsperiode wiederkehren. Zur Berücksichtigung eines für die zweite Regulierungsperiode repräsentativen Kostenniveaus hat die Beschlusskammer den Durchschnitt der in den Geschäftsjahren 2007 bis 2011 angefallenen Kosten zugrunde gelegt. Es ergibt sich ein anerken-



**1.5.14. Im gesetzlichen Rahmen ausgeübte Betriebs- und Personalratstätigkeit**

Siehe unten Ziffer 7.

**1.5.15. Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen**

Siehe unten Ziffer 7.

**1.5.16. Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen**

Siehe unten Ziffer 7.

## **2. Kalkulatorische Bewertung des Sachanlagevermögens sowie Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen**

Planmäßige oder außerplanmäßige Wertminderungen von Vermögensgegenständen werden in der Abschreibung erfasst. Die für die Netzentgeltkalkulation maßgebliche Abschreibung ist jedoch anders als bei aufwandsgleichen Kosten im Sinne der §§ 4 und 5 StromNEV nicht wertmäßig aus der GuV übertragbar. Diese wird stattdessen auf Grundlage des § 6 StromNEV rein kalkulatorisch ermittelt und ersetzt somit den handelsbilanziellen Wert. Damit wird die Gewährleistung eines langfristig angelegten, leistungsfähigen und zuverlässigen Netzbetriebs gesichert: Die Wertminderung der betriebsnotwendigen Anlagegüter ist als Kostenposition bei der Ermittlung der Netzkosten in Ansatz zu bringen (§ 6 Abs. 1 S. 1 StromNEV).

Für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung ist die Bestimmung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens erforderlich. Bei der Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen ist gemäß § 6 Abs. 1 S. 3 StromNEV zu unterscheiden nach Anlagegütern, die vor dem 01.01.2006 aktiviert wurden (Altanlage), und Anlagegütern, die ab dem 01.01.2006 aktiviert wurden (Neuanlage).

Bei Altanlagen werden für den eigenfinanzierten Anteil des Anlagevermögens (maximal 40 %) Tagesneuwerte als Basis für die weiteren Berechnungen herangezogen (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 StromNEV). Die Tagesneuwerte werden mittels Indexierung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt. Für den fremdfinanzierten Anteil des Anlagevermögens bilden die jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten den Ausgangspunkt für die weitere Wertermittlung (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 StromNEV).

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Neuanlagen sind gem. § 6 Abs. 4 StromNEV ausgehend von den jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten nach der linearen Abschreibungsmethode jahresbezogen (§ 6 Abs. 5 S. 3 und 4 StromNEV) zu ermitteln.

Dementsprechend sind zunächst die originären historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten zu identifizieren. Netzkäufe und vergleichbare Fallgestaltungen dürfen nicht dazu führen, dass diese Berechnungsgrundlagen verfälscht werden. Daher ist sicherzustellen, dass derartige Wertansätze nicht an die Stelle der originären An-

schaffungs- und Herstellungskosten treten und die Meldungen der Anschaffungs- und Herstellungskosten von eventuellen Kaufpreisen etc. ggf. bereinigt werden. Anschließend sind aus den originären historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten mithilfe von Preisindizes Tagesneuwerte zu bestimmen, um die eigenfinanzierten Abschreibungsanteile der Altanlagen berechnen zu können. Aus der gewichteten Bestimmung der Anschaffungsrestwerte der Altanlagen zu Tagesneuwerten und zu Anschaffungs- und Herstellungskosten sowie den Restwerten der Neuanlagen wird schließlich die kalkulatorische Jahresabschreibung bestimmt.

## **2.1. Historische Anschaffungs- und Herstellungskosten**

Die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten sind in § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 StromNEV legal definiert als die im Zeitpunkt ihrer Errichtung erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten.

Entscheidend bei der für die kalkulatorische Berechnung des Sachanlagevermögens relevanten Anschaffungs- und Herstellungskosten eines Anlagengutes ist, dass sie den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechen (vgl. § 6 Abs. 3 und 4 StromNEV). Maßgeblich ist also der Zeitpunkt der Errichtung und Begründung der erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten. Diese Vorgabe verbietet es grundsätzlich, Anschaffungs- und Herstellungskosten z.B. durch eine Rückrechnung anhand zeitnaher üblicher Anschaffungs- und Herstellungskosten unter Einbeziehung qualitativer Veränderungen des zu betrachtenden Gutes zu ermitteln.

Nach § 6 Abs. 3 und 4 StromNEV bilden die jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten den Ausgangspunkt für die Wertbestimmung des Sachanlagevermögens, insofern die in Rede stehenden Vermögensteile betriebsnotwendig sind. Zum betriebsnotwendigen Vermögen gehören alle Vermögenswerte, die dem Ablauf des Geschäftsbetriebs zu dienen bestimmt sind. Nicht betriebsnotwendige Vermögensteile sind nicht anzusetzen. Das Mengengerüst darf somit nur in Betrieb befindliche Vermögensgegenstände umfassen.

Nicht aktivierten sondern z.B. über Instandhaltungsaufwand finanzierten Vermögensgegenständen fehlt die Ansatzfähigkeit schon dem Grunde nach. Da unterstellt werden muss, dass diese Beträge in der Vergangenheit schon wieder verdient wurden, ist der Netznutzer nicht durch erneuten Ansatz als Anschaffungs- und Herstellungskosten zu belasten. Dementsprechend sind Ansätze der Anschaffungs- und

Herstellungskosten seit 2006 dahingehend zu beleuchten, ob das Prinzip der Bilanzstetigkeit bzw. der Bewertungsstetigkeit Berücksichtigung fand. Die aufgrund des Entfallens einer jährlichen Prüfung eröffnete Möglichkeit, Aktivierungswahlrechte stärker als bisher zu nutzen und Instandhaltungsaufwand zu aktivieren darf nicht zu gestalteten Mehrkosten führen. Der ersparte Aufwand würde sonst zweimal zurück vergütet, zunächst in der nicht durch Effizienzsteigerungen unterschrittenen Erlösobergrenze und dann in Form erhöhter Kapitalkosten (sog. OPEX-CAPEX-Switch).

### **2.1.1 Übergang von Netzen**

Gemäß § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 StromNEV ist bei der Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen für den fremdfinanzierten Anteil der Altanlagen und gem. § 6 Abs. 4 StromNEV bei den Neuanlagen von den jeweiligen, im Zeitpunkt ihrer Errichtung erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten („historische Anschaffungs- und Herstellungskosten“) auszugehen. § 6 Abs. 6 StromNEV untersagt eine Abschreibung unter Null aufgrund des Wiederauflebens kalkulatorischer Restwerte, insbesondere auch im Falle einer Veränderung der ursprünglichen Abschreibungsdauer. Nach der ausdrücklichen Regelung des § 6 Abs. 7 StromNEV gilt das Verbot der Abschreibung unter Null ungeachtet einer Änderung der Eigentumsverhältnisse oder der Begründung von Schuldverhältnissen. In den genannten Vorschriften kommt die eindeutige gesetzliche Vorgabe zum Ausdruck, dass ein Netzkauf oder vergleichbare Fallgestaltungen nicht zu einer Erhöhung der berücksichtigungsfähigen Netzkosten führen darf. Insoweit hat der Gesetzgeber den Interessen der Netznutzer an möglichst geringen Netzkosten den Vorrang eingeräumt. Ihre sachliche Grundlage findet diese gesetzgeberische Entscheidung in dem Charakter der Energieversorgungsnetze als natürliche Monopole, die den Netznutzern regelmäßig keine wettbewerblichen Ausweichmöglichkeiten lassen. Die Vorschrift geht auch schon aufgrund ihrer systematischen Stellung den Übergangsregelungen des § 32 StromNEV vor. D.h. unabhängig von den zugrunde gelegten Nutzungsdauern, unabhängig von der Änderung von Eigentumsverhältnissen oder der Begründung von Schuldverhältnissen, darf kein Vermögensgegenstand mehr als genau einmal in Ansatz gebracht werden.

Für den Fall von Netzkäufen ist dementsprechend festzuhalten, dass ein Anspruch eines Netzbetreibers, bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte den Kaufpreis für erworbene Netze zugrunde zu legen, nicht besteht (BGH, KVR 35/07 - SW

Neustadt a. d. W., Rn. 47 ff.). Nach § 6 Abs. 6 StromNEV dürfen die Abschreibungsgrundlagen nicht verändert werden, was bedeutet, dass das Abschreibungsobjekt nur einmal und ohne Erhöhung der Kalkulationsgrundlage abgeschrieben werden kann. Die Regelung des § 6 Abs. 7 StromNEV stellt überdies ausdrücklich klar, dass das Verbot einer Abschreibung unter Null auch im Falle eines Eigentümerwechsels gilt. Damit wird bei einem Verkauf eine Veränderung der Abschreibungsgrundlage explizit ausgeschlossen. Auch aus der vielfach herangezogenen „Kaufering“-Entscheidung des BGH (BGH, KZR 12/97) folgt nichts anderes (so explizit für die StromNEV: BGH, KVR 35/07 - SW Neustadt a. d. W., Rn. 47 ff.).

Die Aufspaltung des Netzbetreibers in zwei separate Gesellschaften zum 01.01.2013 erfolgt erst nach dem Basisjahr und wird daher an dieser Stelle nicht berücksichtigt.

### **2.1.2 Veränderung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten**

Nach § 6 Abs. 3 und 4 StromNEV bilden die jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten den Ausgangspunkt für die Wertbestimmung des Sachanlagevermögens, insofern die in Rede stehenden Vermögensteile betriebsnotwendig sind. Zum betriebsnotwendigen Vermögen gehören alle Vermögenswerte, die dem Ablauf des Geschäftsbetriebs zu dienen bestimmt sind. Nicht betriebsnotwendige Vermögensteile sind nicht anzusetzen.

Entscheidend bei den für die kalkulatorische Berechnung des Sachanlagevermögens relevanten Anschaffungs- und Herstellungskosten eines Anlagengutes ist es, dass sie den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechen (vgl. § 6 Abs. 3 und 4 StromNEV). Maßgeblich ist also der Zeitpunkt der Errichtung und Begründung der erstmalig aktivierten originären Anschaffungs- und Herstellungskosten. Neubewertungen und Umbuchungen sind für die kalkulatorische Bewertung in der StromNEV unzulässig, um das Abschreibungsverbot unter Null nach § 6 Abs. 5 und § 6 Abs. 7 StromNEV sicherzustellen. Dementsprechend werden in der StromNEV-Kalkulation - dem Gedanken des Ersatzes der HGB-Regeln durch die Kalkulationsvorgaben folgend – sämtliche Veränderungen, z.B. aufgrund erlaubter degressiver oder anderer Sonderabschreibungen, grundsätzlich unzulässig. Lediglich wenn ein Wirtschaftsgut die Sphäre der Regulierungsbasis durch Ausscheiden aus dem Anlagevermögen verlässt, ist die Berechnungsgrundlage originärer Anschaffungs- und Herstellungskosten außer Ansatz zu bringen. Analog sind auch sämtliche nachträgliche Veränderungen von Anschaffungs- und Herstellungskosten nicht berücksichtigungsfähig. Diese gelten als neue originäre Anschaffungs- und Herstellungskosten

der jeweiligen Anlagengruppe im Jahr der erstmaligen Aktivierung. Die einmal gewählte Nutzungsdauer und das ursprüngliche Zugangsjahr sind unverändert fortzuführen, um das in § 6 Abs. 5 und § 6 Abs. 7 StromNEV vorgegebene Verbot von Abschreibungen unter Null umzusetzen.

Neben den originären Anschaffungs- und Herstellungskosten sind nach Maßgabe des § 6 Abs. 5 S. 2 StromNEV die jeweils für eine Anlage in Anwendung gebrachte betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer für die Restdauer ihrer kalkulatorischen Abschreibung unverändert zu lassen.

Die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten des Basisjahres 2004 mit den zum damaligen Zeitpunkt gewählten Zugangsjahren und Zuordnungen zu den jeweiligen Anlagengruppen wurden im Rahmen des **Beschlusses BK8–05/062** bereits geprüft und festgestellt und sind grundsätzlich unverändert fortzuführen, es sei denn Anlagenabgänge mindern den Anlagenbestand. Umbuchungen zwischen den Anlagengruppen oder Veränderungen in den Zugangsjahren sind laut StromNEV-Vorgaben insofern nicht nachzuvollziehen und unzulässig, da durch die entsprechenden Veränderungen bereits verdiente Abschreibungen und Restwerte erneut in Ansatz gebracht werden könnten. Die Beschlusskammer ergänzt Zugänge im Anlagevermögen der Jahre 2007 – 2011 um die betriebsnotwendigen Anschaffungs- und Herstellungskosten.

#### **2.1.2.1 Abgänge im Anlagevermögen Altanlagen**

Anschaffungs- und Herstellungskosten vorzeitig außer Betrieb genommener Vermögensgegenstände sind nicht zeitgleich mit dem Ersatzvermögensgegenstand berücksichtigungsfähig. Anlagengüter, die vorzeitig außer Betrieb genommen werden, führen insofern zu einer Verringerung der jeweiligen Anschaffungs- und Herstellungskosten im Zeitpunkt der Errichtung und Begründung der erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten. Diese verlassen den Netzbetrieb. Die kalkulatorische Nutzungsdauer endet mit dem bilanziellen Anlagenabgang und führt zu einer Sonderabschreibung in Höhe des kalkulatorischen Restwerts des Anlagengutes, etwaige Erlöse aus der Veräußerung des Anlagengutes sind dabei Kosten mindernd anzusetzen. Die Beschlusskammer berücksichtigt insofern die Anlagenabgänge in den Anschaffungs- und Herstellungskosten und die korrespondierende Sonderabschreibung in Höhe des kalkulatorischen Restwerts, insoweit diese im Basisjahr auftritt. Schließlich sind auch Minderungen des Anteils des Stromnetzes an Anlagengütern des gemeinschaftlich genutzten Bereichs eines Versorgungsunternehmens

als Anlagenabgang zu klassifizieren. Für die gepachteten Netze sind die Anlagenabgänge in der vom Netzbetreiber angegebenen Höhe der Berechnung zugrunde gelegt worden.

#### **2.1.2.2 Zugänge im Anlagevermögen Altanlagen**

Als nachträgliche Anschaffungskosten ist zu verstehen, dass die Anschaffungskosten einer Anlage z.B. durch Erweiterung oder Erneuerung nachträglich erhöht werden. Hierbei werden handelsrechtlich im Regelfall die nachträglichen Anschaffungs- und Herstellungskosten im Zugangszeitpunkt der Errichtung und Begründung der ursprünglichen Anlage erfasst. Kalkulatorisch sollten diese jedoch aufgrund der oben geschilderten Vorgabe der StromNEV als neue Anschaffungs- und Herstellungskosten im Jahr der erstmaligen Aktivierung erfasst werden. Für die gepachteten Netze sind die Anlagenzugänge in der vom Netzbetreiber angegebenen Höhe der Berechnung zugrunde gelegt worden.

### **2.2. Tagesneuwerte**

Gemäß § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 StromNEV ist für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen des eigenfinanzierten Anteils der Altanlagen – ausgehend von dem jeweiligen Tagesneuwert nach § 6 Abs. 3 S. 1 und 2 StromNEV – die Summe aller anlagenspezifisch ermittelten Abschreibungsbeträge zu Grunde zu legen. Nach § 6 Abs. 3 S. 1 StromNEV ist der Tagesneuwert der unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung maßgebliche Anschaffungswert zum jeweiligen Bewertungszeitpunkt. Die Umrechnung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten der betriebsnotwendigen Anlagegüter auf Tagesneuwerte hat unter Verwendung von Indexreihen des Statistischen Bundesamtes zu erfolgen (§ 6 Abs. 3 S. 2 StromNEV).

Die Anwendung von Indexreihen dient dazu, Kosten der anlagenspezifischen Inflation bei der Netzentgeltkalkulation zu berücksichtigen. Indexreihen geben wieder, inwiefern sich Kosten der Wiederbeschaffung bestimmter Anlagegüter im Zeitablauf entwickeln. Damit soll dem Netzbetreiber ermöglicht werden, das Anlagevermögen zu erhalten. Nicht zuletzt im politischen Kompromisswege sind unterschiedliche Bewertungsmaßstäbe für Altanlagen (vor dem 01. 01. 2006 aktiviert, Nettosubstanzerhaltung) und Neuanlagen (Realkapitalerhaltung) vorgegeben worden.

Für den eigenfinanzierten Anteil der Altanlagen ist der Tagesneuwert und damit eine Indizierung maßgeblich (§ 6 Abs. 1, Abs. 2 S. 2 und Abs. 3 StromNEV). Der Tagesneuwert wird von der Verordnung selbst definiert als der "unter Berücksichtigung der

technischen Entwicklung maßgebliche Anschaffungswert zum jeweiligen Bewertungszeitpunkt" (§ 6 Abs. 3 S. 1 StromNEV). Dieser aktuelle Anschaffungswert ist, so die weitere Vorgabe der Verordnung, durch Umrechnung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten zu ermitteln.

Nachdem die Verordnung zur Änderung von Verordnungen auf dem Gebiet des Energiewirtschaftsrechts vom 14.08.2013 in Kraft getreten ist (BGBl. I 2013 Nr. 50, 21.08.2013, S. 3250 ff.) sind gemäß § 6 Abs. 3 S. 2 i. V. m. § 6a Abs. 1 StromNEV folgende Indexreihen des Statistischen Bundesamtes heranzuziehen:

1. für die Anlagengruppe der Grundstücksanlagen und Gebäude der Anlage 1 die Indexreihe Gewerbliche Betriebsgebäude , Bauleistungen am Bauwerk, ohne Umsatzsteuer (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft);
2. für die Anlagengruppe der Kabel der Anlage 1
  - a) die Indexreihe Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) mit einem Anteil von 70 Prozent und
  - b) der Index Andere elektrische Leiter für eine Spannung von mehr als 1 000 Volt (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) mit einem Anteil von 30 Prozent;
3. für die Anlagengruppe der Freileitungen der Anlage 1
  - a) die Indexreihe Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) mit einem Anteil von 50 Prozent,
  - b) der Index Andere elektrische Leiter für eine Spannung von mehr als 1 000 Volt (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) mit einem Anteil von 15 Prozent und
  - c) der Index Türme und Gittermaste, aus Eisen oder Stahl (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) mit einem Anteil von 35 Prozent;
4. für die Anlagengruppe der Stationen der Anlage 1

- a) die Indexreihe Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) mit einem Anteil von 35 Prozent und
  - b) der Index für Erzeugerpreise gewerblicher Produkte gesamt (ohne Mineralölerzeugnisse) (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) mit einem Anteil von 65 Prozent;
5. für alle übrigen Anlagengruppen, mit Ausnahme der Anlagengruppe I.1. Grundstücke der Anlage 1, ist die Indexreihe für Erzeugerpreise gewerblicher Produkte gesamt (ohne Mineralölerzeugnisse) (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte).

### **2.3. Ermittlung der kalkulatorischen Jahresabschreibung und Restwerte**

Die jährlichen kalkulatorischen Abschreibungen ergeben sich aus der Summe der Einzelabschreibungen aller Sachanlagen. Hierbei ist zwischen Altanlagen (vor dem 01.01.2006 aktiviert) und Neuanlagen (ab dem 01.01.2006 aktiviert) zu unterscheiden. Alt- und Neuanlagen unterscheiden sich dadurch, dass für Altanlagen – im Gegensatz zu den Neuanlagen – eine Bewertung auf Basis der Tagesneuwerte gemäß § 6 Abs. 2, 3 und 4 StromNEV vorzunehmen ist. Die kalkulatorischen Abschreibungen sind gem. § 6 Abs. 5 S. 3 StromNEV jahresbezogen zu ermitteln. Dafür ist nach § 6 Abs. 5 S. 4 StromNEV jeweils ein Zugang des Anlagegutes zum 1. Tag des Geschäftsjahres zu Grunde zu legen, in dem die Anschaffung erfolgte.

Grundstücke können nicht abgeschrieben werden. Aus § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV folgt zudem (s. auch zur Eigenkapitalverzinsung), dass Grundstücke im Rahmen der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung zu historischen Anschaffungskosten anzusetzen sind. Planmäßige Abschreibungen sind nach § 253 Abs. 3 S. 1 HGB nur für solche Vermögensgegenstände zulässig, deren Nutzung zeitlich begrenzt ist, wobei sich die zeitliche Begrenzung der Nutzung aus der Eigenart des Vermögensgegenstandes ergeben muss, was bei Grundstücken gerade nicht der Fall ist. In der Konsequenz sieht auch Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 StromNEV für Grundstücke keine begrenzte Nutzungsdauer vor. Soweit daher in abschreibungsfähigen Positionen, wie z. B. Bauten, Grundstücksanteile enthalten sind, müssen diese Positionen um die Grundstücksanteile gekürzt werden.

Vorliegend ist eine Besonderheit zu berücksichtigen, die aus der Historie des Sachanlagevermögens resultiert. Bei der Prüfung haben sich ergeben, die bereits in bereits in der länger zurück liegenden Vergangenheit erfolgte Abschreibungen auf der Grundlage der BTOElI betreffen. Die vom Netzbetreiber angegebenen AK / HK sind für die Jahre vor 2005 der Höhe nach erheblichen Zweifeln ausgesetzt. Die Beschlusskammer hat Hinweise, dass die hier vorgelegten Unterlagen deutlich zu hohe AK / HK ausweisen. Dies muss zu einer deutlichen Kürzung führen. Die individuelle Ermittlung der historischen Werte hätte Dokumentationen erfordert, die der Beschlusskammer nicht vorliegen. Insbesondere hat der Netzbetreiber keine anderen Unterlagen vorgelegt, mit deren Hilfe sich die exakt zutreffenden Werte hätten ermitteln lassen. Die Beschlusskammer hat daher den Weg gewählt, die für die Ermittlung der Abschreibung angegebenen AK / HK pauschal um die Hälfte zu kürzen.

Die Kürzung des Sachanlagevermögens hatte für das von der EWW gepachtete Netz auch eine Kürzung der Mieten (1.5.2 des Verpächter EHB) zur Folge, weil dort Kosten für gepachtete Infrastruktur angesetzt worden sind. Die Kürzung ergibt sich der Höhe nach aus der Relation der sonst für diese Pacht vorgenommenen Reduzierungen. Die Verringerung des Sachanlagevermögens wirkt sich auch bei der Bewertung von Kosten aus Anlageabgängen (1.5.13 desselben Verpächter EHB) aus.

### 2.3.1 Kalkulatorische Jahresabschreibung für Altanlagen

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Altanlagen sind unter Berücksichtigung der Eigenkapitalquote nach der linearen Abschreibungsmethode zu ermitteln (§ 6 Abs. 2 S. 1 StromNEV). Der eigenfinanzierte Abschreibungsanteil der Altanlagen ist der zu Grunde zu legende Restwert zu Tagesneuwerten multipliziert mit der Eigenkapitalquote und geteilt durch die anwendbare Restnutzungsdauer; der fremdfinanzierte Abschreibungsanteil der Altanlagen ergibt sich aus den relevanten Restwerten zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten multipliziert mit der Fremdkapitalquote und geteilt durch die anwendbare Restnutzungsdauer (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 i. V. m. § 6 Abs. 3 S. 1 und 2 StromNEV; § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 StromNEV).

Die rechnerische Ermittlung der Jahresabschreibungen ist für die Kalkulation nach StromNEV durch § 6 Abs. 2, 5 i. V. m. § 32 Abs. 3 und § 6 Abs. 6 S. 5 StromNEV geregelt. Der kalkulatorische Abschreibungsbetrag einer Altanlage ist nach folgender Formel zu ermitteln:

$$\text{Kalk. Jahresabschreibung}_i = \frac{\text{Restwert}_{\text{TNW}_i}}{\text{Restnutzungsdauer}_i} \times \text{EKQuote} + \frac{\text{Restwert}_{\text{AK/HK}_i}}{\text{Restnutzungsdauer}_i} \times \text{FKQuote}$$

Hierbei ist die Restnutzungsdauer des Anlagegutes  $i$  (Restnutzungsdauer  $i$ ) gleich der Differenz aus der Nutzungsdauer nach Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 StromNEV und der Anzahl der vergangenen Jahre seit Errichtung des Anlagegutes. In der Formel beschreiben der Restwert  $TNW_i$  den kalkulatorischen Restwert der Anlage  $i$  zu Tagesneuwerten und der Restwert  $AK/HK_i$  den kalkulatorischen Restwert der Anlage  $i$  zu Anschaffungs- und Herstellungskosten.

### **2.3.2 Kalkulatorische Jahresabschreibung für Neuanlagen**

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Neuanlagen sind ausgehend von den jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten nach der linearen Abschreibungsmethode zu ermitteln. Die kalkulatorische Jahresabschreibung ergibt sich demnach aus dem Quotienten der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und der nach Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 StromNEV gewählten Nutzungsdauer. Eine Bewertung auf Basis der Tagesneuwerte entfällt für Neuanlagen gemäß § 6 Abs. 4 StromNEV.

Die rechnerische Ermittlung der Jahresabschreibungen ist für die Kalkulation nach StromNEV durch § 6 Abs. 4, 5 und 6 S. 5 StromNEV geregelt. Der kalkulatorische Abschreibungsbetrag einer Neuanlage ist demnach entsprechend folgender Formel zu ermitteln:

$$\text{Kalk. Jahresabschreibung}_i = \frac{AK/HK_i}{ND_i}$$

### **2.3.3 Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens**

Die kalkulatorischen Restwerte zum 31.12.2011 ermitteln sich auf Basis der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten unter Abzug der vom Anschaffungsjahr bis zum Jahr 2011 entstandenen kalkulatorischen Abschreibungen.

Für die Bestimmung der Netzentgelte nach StromNEV sind nach § 32 Abs. 3 Satz 1 StromNEV die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens für den eigenfinanzierten Anteil auf Tagesneuwertbasis nach § 6 Abs. 3 StromNEV, für den fremdfinanzierten Anteil anschaffungsorientiert zu bestimmen und anlagenscharf zu dokumentieren.

Dabei sind nach § 32 Abs. 3 Satz 2 StromNEV die seit Inbetriebnahme der Sachanlagegüter der kalkulatorischen Abschreibung tatsächlich zu Grunde gelegten Nutzungsdauern heranzuziehen.

Für die Fälle, in denen eine anlagenscharfe Dokumentation der Nutzungsdauern über Jahrzehnte hinweg möglicherweise nicht vorhanden ist, hat der Verordnungsgeber eine Vermutungsregelung geschaffen, die eintritt, falls die Heranziehung der tatsächlich zu Grunde gelegten Nutzungsdauern objektiv nicht (mehr) möglich ist.

Soweit vor dem Inkrafttreten der StromNEV bei der Stromtarifbildung nach der Bundestarifordnung Elektrizität (vom 18.10.1989, BGBl. I S. 2255; BTOElt) Kosten des Elektrizitätsversorgungsnetzes zu berücksichtigen waren und von Dritten gefordert wurden, wird nach § 32 Abs. 3 Satz 3 StromNEV vermutet, dass die nach den Verwaltungsvorschriften der Länder zur Darstellung der Kosten- und Erlöslage im Tarifgenehmigungsverfahren jeweils zulässigen Nutzungsdauern der Ermittlung der Kosten zu Grunde gelegt worden sind.

Insoweit sind Netzbetreiber verpflichtet, bei der Restwertermittlung zu berücksichtigen, in welchem Umfang Abschreibungen auf Sachanlagen bereits in die Strompreiskalkulation nach der Bundestarifordnung Elektrizität eingeflossen sind. Denn die Netzkosten sind bei den früher üblichen integrierten Versorgungsunternehmen notwendiger Bestandteil der Strompreiskalkulation gewesen. Dabei wurden im Rahmen der den Ländern obliegenden Anwendung der BTOElt in der Vergangenheit durchaus unterschiedliche Abschreibungszeiträume anerkannt. So waren in einzelnen Ländern vergleichsweise kurze steuerliche Abschreibungszeiten zulässig. Die Regelungen des § 32 Abs. 3 StromNEV schreiben vor, dass diese Abschreibungszeiten bei der Netzentgeltkalkulation berücksichtigt werden müssen. Soweit also während der gesamten bisherigen Nutzungszeit der Anlagen kürzere Abschreibungszeiträume in Ansatz gebracht worden sind, als jene Abschreibungsdauern, die fortan nach der Stromnetzentgeltverordnung zugelassen sind, so sind diese insoweit getätigten Abschreibungen über die Strompreise regelmäßig bereits erhoben worden. Diesen Umstand bei der aktuellen Kalkulation nicht zu berücksichtigen, würde zu unberechtigten erhöhten Abschreibungen führen. Es käme zu einer Mehrfachverrechnung von Abschreibungen bzw. zu sog. "Abschreibungen unter Null", die nach § 6 Abs. 6 und 7 StromNEV verboten sind. Überdies würde die unvollständige Berücksichtigung bereits erfolgter Abschreibungen zu einer Überhöhung des betriebsnotwendigen Kapitals und mithin der zulässigen kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nach § 7 Abs. 1 Satz 2 Nr. 1 und 2 StromNEV führen.

Sind über Anlagegüter hinsichtlich ihrer Nutzungsdauern keinerlei Informationen verfügbar und auch die Voraussetzungen des § 32 Abs. 3 S. 3 StromNEV nicht erfüllt, ist § 32 Abs. 3 S. 4 StromNEV anzuwenden. Nach Satz 4 wird vermutet, dass der kal-

kulatorischen Abschreibung des Sachanlagevermögens die unteren Werte der in Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 Satz 1 StromNEV genannten Spannen von Nutzungsdauern zu Grunde gelegt worden sind.

Für die rechnerische Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte bedeutet dies im Einzelnen:

Wird im Rahmen der erstmaligen Kalkulation nach der StromNEV eine Änderung der angesetzten Nutzungsdauer gegenüber der zuvor angesetzten Nutzungsdauer vorgenommen, so ist lediglich der auf Grundlage der bislang in Ansatz gebrachten Nutzungsdauer ermittelte kalkulatorische Restwert auf die neue Restnutzungsdauer zu verteilen.

In der Vergangenheit vorgenommene Änderungen der angesetzten kalkulatorischen Nutzungsdauern (z. B. Wechsel von steuerlich zulässiger Nutzungsdauer auf betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer) sind zu berücksichtigen. Dabei ist ausschließlich der kalkulatorische Restwert im Zeitpunkt des Nutzungsdauerwechsels auf die veränderte Restnutzungsdauer zu verteilen.

Ist eine Änderung der Nutzungsdauer zu einem bestimmten Zeitpunkt in der Vergangenheit vorgenommen worden oder nach § 32 Abs. 3 Satz 3 StromNEV zu vermuten, ist die Ermittlung des Restwertes eines Anlagengutes zweistufig vorzunehmen (bei mehr als einem Wechsel der Nutzungsdauer entsprechend mehrstufig).

Zu ermitteln ist daher, ob der dem Antrag zugrunde liegende kalkulatorische Restwert des Sachanlagevermögens den Vorschriften des § 32 Abs. 3 StromNEV entspricht.

Für eine Plausibilisierung der von der Antragstellerin ihrem Netzentgeltantrag zugrunde gelegten kalkulatorischen Restwerte hat die Beschlusskammer eine eigene Ermittlung (Prüfrechnung) der kalkulatorischen Restwerte in Anwendung des § 32 Abs. 3 StromNEV durchgeführt.

Ausgangspunkt dieser Prüfrechnung sind die seitens der Antragstellerin in dem Blatt „B2“ des Erhebungsbogens mitgeteilten Anschaffungs- und Herstellungskosten.

| Netzbetreiber                                                                                     | Anzusetzende Nutzungsdauern                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionetz GmbH, Netz Stolberg einschließlich des von der RWE Deutschland AG gepachteten Netzteils | <ul style="list-style-type: none"> <li>- steuerliche Nutzungsdauern bis 31.12.1980</li> <li>- 1.1.1981 – 31.12.1993 Nutzungsdauern gemäß RWE Rhein-Ruhr AG</li> <li>- seit 1.1.1994 betriebsgewöhnliche Nutzungsdauern (entsprechen den jeweiligen Untergrenzen der Nutzungsdauern nach Anlage 1 StromNEV)</li> </ul> |

Auf Grundlage dieser Informationen hat die Beschlusskammer folgende Nutzungsdauern zu Grunde gelegt:

| Anlagengruppe                                                                                                                                                                              | Steuerliche Nutzungsdauer bis 1980 | RWE Nutzungsdauern 1981 bis 1988 | RWE Nutzungsdauern 1989 bis 1993 | Untergrenze StromNEV |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Kabel 220 kV                                                                                                                                                                               |                                    |                                  |                                  |                      |
| Kabel 110 kV                                                                                                                                                                               |                                    |                                  |                                  |                      |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                                                                                                                                  |                                    |                                  |                                  |                      |
| Kabel 1 kV                                                                                                                                                                                 |                                    |                                  |                                  |                      |
| Kabel Abnehmeranschlüsse                                                                                                                                                                   |                                    |                                  |                                  |                      |
| Freileitungen 110-380kV                                                                                                                                                                    |                                    |                                  |                                  |                      |
| Freileitungen Mittelspannungsnetz                                                                                                                                                          |                                    |                                  |                                  |                      |
| Freileitungen 1 kV                                                                                                                                                                         |                                    |                                  |                                  |                      |
| Freileitungen Abnehmeranschlüsse                                                                                                                                                           |                                    |                                  |                                  |                      |
| Stationseinrichtungen und Hilfsanlagen inklusive Trafo und Schalter                                                                                                                        |                                    |                                  |                                  |                      |
| Schutz-, Mess- und Überspannungsschutzeinrichtungen, Fernsteuer-, Fernmelde-, Fernmess- und Automatanlagen sowie Rundsteuerungsanlagen einschließlich Kopplungs-, Trafo- und Schaltanlagen |                                    |                                  |                                  |                      |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                  |                                    |                                  |                                  |                      |
| 380/220/110/30/10 kV-Stationen                                                                                                                                                             |                                    |                                  |                                  |                      |
| Hauptverteilerstationen                                                                                                                                                                    |                                    |                                  |                                  |                      |
| Ortsnetzstationen                                                                                                                                                                          |                                    |                                  |                                  |                      |
| Kundenstationen                                                                                                                                                                            |                                    |                                  |                                  |                      |
| Stationsgebäude                                                                                                                                                                            |                                    |                                  |                                  |                      |
| Allgemeine Stationseinrichtungen, Hilfsanlagen                                                                                                                                             |                                    |                                  |                                  |                      |

| Anlagengruppe                                                                                                     | Steuerliche Nutzungsdauer bis 1980 | RWE Nutzungsdauern 1981 bis 1988 | RWE Nutzungsdauern 1989 bis 1993 | Untergrenze StromNEV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| ortsfeste Hebezeuge und Lastenaufzüge einschließlich Laufschiene, Außenbeleuchtung in Umspann- und Schaltanlagen  |                                    |                                  |                                  |                      |
| Schaltanlagen                                                                                                     |                                    |                                  |                                  |                      |
| Rundsteuer-, Fernsteuer-, Fernmelde-, Fernmess-, Automatenanlagen, Strom- und Spannungswandler, Netzschutzanlagen |                                    |                                  |                                  |                      |
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabelverteilerschränke                                                                  |                                    |                                  |                                  |                      |
| Zähler, Messeinrichtungen, Uhren, TFR-Empfänger                                                                   |                                    |                                  |                                  |                      |
| Fernsprechleitungen                                                                                               |                                    |                                  |                                  |                      |
| Fahrbare Stromaggregate                                                                                           |                                    |                                  |                                  |                      |
| Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen                                                                     |                                    |                                  |                                  |                      |
| Betriebsgebäude                                                                                                   |                                    |                                  |                                  |                      |
| Verwaltungsgebäude                                                                                                |                                    |                                  |                                  |                      |
| Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte)                                                                 |                                    |                                  |                                  |                      |
| Werkzeuge/ Geräte                                                                                                 |                                    |                                  |                                  |                      |
| Lagereinrichtung                                                                                                  |                                    |                                  |                                  |                      |
| Hardware                                                                                                          |                                    |                                  |                                  |                      |
| Software                                                                                                          |                                    |                                  |                                  |                      |
| Leichtfahrzeuge                                                                                                   |                                    |                                  |                                  |                      |
| Schwerfahrzeuge                                                                                                   |                                    |                                  |                                  |                      |

Das in Düren belegene Netz hat folgende abweichende Historie:

| Netzbetreiber              | Anzusetzende Nutzungsdauern                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionetz GmbH, Netz Düren | <ul style="list-style-type: none"> <li>- steuerliche Nutzungsdauern bis 31.12.1980</li> <li>- 1.1.1981 – 31.12.1993 unternehmensindividuelle Nutzungsdauern (INFOPLAN)</li> <li>- seit 1.1.1994 betriebsgewöhnliche Nutzungsdauern (entsprechen den jeweiligen Untergrenzen der Nutzungsdauern nach Anlage 1 StromNEV)</li> </ul> |

Auf Grundlage dieser Informationen hat die Beschlusskammer folgende Nutzungsdauern zu Grunde gelegt:

| Anlagengruppe                                                                                                                                                                                              | Steuerliche Nutzungsdauer bis 1980 | Unternehmensindividuelle Nutzungsdauern von 1981 bis 1993 | Untergrenze StromNEV ab 1994 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kabel 220 kV                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                           |                              |
| Kabel 110 kV                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                           |                              |
| Kabel Mittelspannungsnetz                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                           |                              |
| Kabel 1 kV                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                           |                              |
| Kabel Abnehmeranschlüsse                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                           |                              |
| Freileitungen 110-380kV                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                           |                              |
| Freileitungen Mittelspannungsnetz                                                                                                                                                                          |                                    |                                                           |                              |
| Freileitungen 1 kV                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                           |                              |
| Freileitungen Abnehmeranschlüsse                                                                                                                                                                           |                                    |                                                           |                              |
| Stationseinrichtungen und Hilfsanlagen inklusive Trafo und Schalter                                                                                                                                        |                                    |                                                           |                              |
| Schutz-, Mess- und Über-<br>spannungsschutzeinrichtungen,<br>Fernsteuer-, Fernmelde-, Fernmess- und<br>Automatikanlagen sowie Rundsteuerungsanlagen<br>einschließlich Kopplungs-, Trafo- und Schaltanlagen |                                    |                                                           |                              |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                           |                              |
| 380/220/110/30/10 kV-Stationen                                                                                                                                                                             |                                    |                                                           |                              |
| Hauptverteilerstationen                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                           |                              |
| Ortsnetzstationen                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                           |                              |
| Kundenstationen                                                                                                                                                                                            |                                    |                                                           |                              |
| Stationsgebäude                                                                                                                                                                                            |                                    |                                                           |                              |
| Allgemeine Stationseinrichtungen,<br>Hilfsanlagen                                                                                                                                                          |                                    |                                                           |                              |
| ortsfeste Hebezeuge und Lastenaufzüge einschließlich<br>Laufschienen, Außenbeleuchtung in Umspann-<br>und Schaltanlagen                                                                                    |                                    |                                                           |                              |
| Schalteinrichtungen                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                           |                              |
| Rundsteuer-, Fernsteuer-, Fernmelde-,<br>Fernmess-, Automatikanlagen, Strom- und<br>Spannungswandler, Netzschutzeinrichtungen                                                                              |                                    |                                                           |                              |
| Ortsnetz-Transformatoren, Kabelverteilerschränke                                                                                                                                                           |                                    |                                                           |                              |
| Zähler, Messeinrichtungen, Uhren, TFR-Empfänger                                                                                                                                                            |                                    |                                                           |                              |
| Fernsprechleitungen                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                           |                              |

| Anlagengruppe                                        | Steuerliche<br>Nutzungs-<br>dauer bis | Unternehmensindividuelle<br>Nutzungsdauern von 1981<br>bis 1993 | Untergrenze<br>StromNEV<br>ab 1994 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fahrbare Stromaggregate                              |                                       |                                                                 |                                    |
| Grundstücksanlagen, Bau-<br>ten für Transportwesen   |                                       |                                                                 |                                    |
| Betriebsgebäude                                      |                                       |                                                                 |                                    |
| Verwaltungsgebäude                                   |                                       |                                                                 |                                    |
| Geschäftsausstattung (ohne<br>EDV, Werkzeuge/Geräte) |                                       |                                                                 |                                    |
| Werkzeuge/ Geräte                                    |                                       |                                                                 |                                    |
| Lagereinrichtung                                     |                                       |                                                                 |                                    |
| Hardware                                             |                                       |                                                                 |                                    |
| Software                                             |                                       |                                                                 |                                    |
| Leichtfahrzeuge                                      |                                       |                                                                 |                                    |
| Schwerfahrzeuge                                      |                                       |                                                                 |                                    |

#### 2.3.4 Berücksichtigungsfähige kalkulatorische Abschreibungen und kalkulatorische Restwerte des Sachanlagevermögens

Die kalkulatorischen Abschreibungen des Sachanlagevermögens zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (für Alt- und Neuanlagen) – gegliedert nach Anlagengruppen – und zu Tagesneuwerten für Altanlagen – ebenfalls gegliedert nach Anlagengruppen – wurden nach den vorstehend dargestellten Grundsätzen ermittelt und ergeben sich – jeweils gesondert für den Anteil der auf die FK- und EK-Quote entfällt – aus **Anlagen 3a bis 3c**. Die Summe der kalkulatorischen Abschreibungen des Sachanlagevermögens ergibt sich ebenfalls aus **Anlagen 3a bis 3c**.

Die vom Netzbetreiber bei der Pächterin angegebenen Abschreibungen sind nicht anerkannt worden. Es ist nur in der Anlageklasse Software Anlagevermögen angegeben worden, hierfür sowie für Hardware sind jedoch bereits bei den Dienstleistern auskömmliche Beträge vorgesehen. Aus den vorgelegten Unterlagen ist nicht ersichtlich, dass es sich bei der Software um Anlagevermögen handelt, dass nicht schon bereits in den Kosten der Dienstleister oder gegebenenfalls Verpächter enthalten ist. Zudem hat der Netzbetreiber nicht dargelegt, welche Ziele mit der Trennung zwischen Software und der beim Netzbetreiber nicht vorhandenen Hardware verfolgt werden.

Die Anfangs- und Endbestände der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (für Neuanlagen) wurden nach den vorstehend dargestellten Grundsätzen ermittelt und ergeben sich – gegliedert nach Anlagengruppen – aus **Anlage 3**. Bezogen auf die kalkulatorischen Restwerte

Sachanlagevermögens zu Tagesneuwerten (für Altanlagen) – gegliedert nach Anlagengruppen – finden sich die Werte ebenfalls in den **Anlagen 3a bis 3c**.

Die den Berechnungen zu Grunde liegenden Werte (originäre Anschaffungs- und Herstellungskosten nach Jahresscheiben und Nutzungsdauern) ergeben sich aus diesen **Anlagen**.

### **3. Eigenkapitalverzinsung**

Die Verzinsung des vom Netzbetreiber eingesetzten Eigenkapitals erfolgt gem. § 7 Abs. 1 StromNEV im Wege einer kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung auf Grundlage des betriebsnotwendigen Eigenkapitals. Das betriebsnotwendige Eigenkapital ergibt sich gem. § 7 Abs. 1 StromNEV unter Berücksichtigung der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 StromNEV aus der Summe der

1. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen bewertet zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und multipliziert mit der Fremdkapitalquote nach § 6 Abs. 2 StromNEV
2. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen bewertet zu Tagesneuwerten und multipliziert mit der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 StromNEV
3. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Neuanlagen bewertet zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und
4. Bilanzwerte der betriebsnotwendigen Finanzanlagen und Bilanzwerte des betriebsnotwendigen Umlaufvermögens unter Abzug des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklagenanteil

und unter Abzug des Abzugskapitals und des verzinslichen Fremdkapitals.

Zur Berechnung der Eigenkapitalverzinsung hat somit eine Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens gemäß § 7 StromNEV zu erfolgen. Bei Altanlagen sind die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens gemäß § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 und 2 StromNEV sowohl auf Tagesneuwertbasis, als auch auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten zu bestimmen. Für Neuanlagen erfolgt die Restwertbestimmung gemäß § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 3 StromNEV ausschließlich auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten. Grundstücke sind hierbei gemäß § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV immer zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten anzusetzen.

Gemäß § 7 Abs. 1 S. 4 StromNEV ist sowohl bei den kalkulatorischen Restwerten des Sachanlagevermögens als auch bei den Bilanzwerten des betriebsnotwendigen Finanzanlage- und Umlaufvermögens jeweils der Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand anzusetzen. Der Jahresanfangsbestand der kalkulatorischen

Restwerte des Sachanlagevermögens bei Altanlagen wird hierbei durch Addition der Restwerte des Sachanlagevermögens zum Jahresende 2011 und der Jahresabschreibung 2011 errechnet.

Bei Neuanlagen die im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV aktiviert wurden, erfolgt keine Berechnung des Jahresanfangsbestands der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens, da dieser grundsätzlich Null beträgt. Gemäß § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV ist bei der Mittelwertbildung der jeweilige Jahresanfangsbestand und der Jahresendbestand zugrunde zulegen. Nach dem Grundsatz der Bilanzidentität gemäß § 252 Abs. 1 Nr. 1 HGB müssen die Wertansätze der Eröffnungsbilanz des Geschäftsjahres im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV mit denen der Schlussbilanz des vorhergehenden Geschäftsjahres übereinstimmen. Da in der Schlussbilanz des vorhergehenden Geschäftsjahres die erst im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV aktivierten Neuanlagen denklogisch noch nicht vorhanden sein können, beträgt der anzusetzende Jahresanfangsbestand für im Basisjahr aktivierte Neuanlagen Null.

Zur Festlegung der Basis für die Eigenkapitalverzinsung ist das betriebsnotwendige Eigenkapital auf Neu- und Altanlagen aufzuteilen (§ 7 Abs. 3 S. 1 StromNEV). Die Berechnung der Eigenkapitalverzinsung hat entsprechend der Systematik der StromNEV in fünf Schritten zu erfolgen:

- (1.) Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalquote (§ 6 Abs. 2 S. 3 StromNEV),
- (2.) Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals (§ 7 Abs. 1 S. 2 StromNEV),
- (3.) Ermittlung des die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigenden Eigenkapitalanteils (§ 7 Abs. 1 S. 5 StromNEV),
- (4.) Ermittlung des auf die Neu- und Altanlagen entfallenden Anteils am Eigenkapital (§ 7 Abs. 3 StromNEV) und
- (5.) Ermittlung der Zinsen die auf die beiden Eigenkapitalanteile entfallen (§ 7 Abs. 6 und Abs. 1 S. 3 StromNEV).

Bei der Ermittlung der Eigenkapitalverzinsung wurden die in **Anlage 2** aufgeführten Vermögenswerte und Kapitalpositionen zu Grunde gelegt. Eine Übersicht über die Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung findet sich ebenfalls in **Anlage 2**.

### 3.1. Kalkulatorischen Eigenkapitalquote gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 StromNEV

Gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 StromNEV ergibt sich die kalkulatorische Eigenkapitalquote rechnerisch als Quotient aus dem betriebsnotwendigen Eigenkapital (*BNEK I*) und den kalkulatorisch ermittelten Restwerten des betriebsnotwendigen Vermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten (*BEV I*). Dabei wird auch das betriebsnotwendige Eigenkapital auf der Grundlage des betriebsnotwendigen Vermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten errechnet.

Der Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 S. 3 StromNEV sind folgende Positionen zu Grunde zu legen:

|   |                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | Kalk. Restwerte des betriebsnotwendigen Sachanlagevermögens zu historischen AK/HK |
| + | Betriebsnotwendige Finanzanlagen                                                  |
| + | Betriebsnotwendiges Umlaufvermögen                                                |
| + | Grundstücke zu historischen AK/HK                                                 |
| = | <b><u>Betriebsnotwendiges Vermögen I (BNV I)</u></b>                              |
| – | Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil                                  |
| – | Abzugskapital                                                                     |
| – | Verzinsliches Fremdkapital                                                        |
| = | <b><u>Betriebsnotwendiges Eigenkapital I (BNEK I)</u></b>                         |

Gemäß § 7 Abs. 1 S. 4 StromNEV ist für jede einzelne Position, die in die Berechnung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals einfließt, der Mittelwert aus dem Jahresanfangs- und Jahresendbestand zu Grunde zu legen.

#### 3.1.1 Kalkulatorische Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten

Bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten sind die Anlagegüter des Sachanlagevermögens mit denjenigen Restwerten zu berücksichtigen, die bei der Bestimmung der kalkulatorischen Abschreibungen anerkannt wurden. Darüber hinaus finden bei der Berechnung der Eigenkapitalquote ggf. weitere Anlagegüter des Sachanlagevermögens, soweit deren Betriebsnotwendigkeit nachgewiesen wurde, Berücksichtigung, z. B. immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens sowie Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau.

Die berücksichtigungsfähigen Mittelwerte der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten für Altanlagen und die Mittelwerte der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten für Neuanlagen ergeben sich aus den Anlagen 2-1 bis 2-3 für die jeweiligen Verpächterinnen.

### **3.1.2 Betriebsnotwendige Finanzanlagen und betriebsnotwendiges Umlaufvermögen**

Voraussetzung für die Anerkennung von Finanzanlagen und Umlaufvermögen ist gem. § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 StromNEV, dass diese betriebsnotwendig, d. h. für die Durchführung des Netzbetriebes erforderlich, sind. Dass heißt, bei der i. S. d. §§ 4 ff. StromNEV zu erstellenden kalkulatorischen Rechnung ist das Kriterium der Betriebsnotwendigkeit maßgeblich. Die Betriebsnotwendigkeit des Umlaufvermögens kann nicht mit dessen bilanzieller Berücksichtigung i. R. d. nach § 10 EnWG aufzustellenden Jahresabschlusses begründet werden. Kürzungen bei Finanzanlagen und beim Umlaufvermögen haben keine Kürzung des abschließend in § 7 Abs. 2 StromNEV definierten Abzugskapitals zur Folge. Allerdings kann ein höheres Abzugskapitals ein höheres Umlaufvermögen rechtfertigen. Dies ist vom Netzbetreiber darzulegen (vgl. BGH, Beschl. v. 07.04.2009, EnVR 6/08, Rn. 44, 32f.). Bilanzrechtliche Ausgleichsbuchungen wie beispielsweise der Kapitalverrechnungsposten sind für die vorliegende Betrachtung ebenfalls nicht maßgebend (vgl. BGH, Beschl. v. 07.04.2009, EnVR 6/08, Rn. 45).

Darüber hinaus ist das Heranziehen von Bilanzwerten im Bereich des Umlaufvermögens schon aus dem Grund nicht sachgerecht, da es sich bei den Bilanzwerten um Bestandsgrößen zum jeweiligen Bilanzstichtag handelt. Die Bilanzwerte stellen eine zeitpunktbezogene Momentaufnahme zum jeweiligen Bilanzstichtag dar. Die unveränderte Berücksichtigung dieser Stichtagswerte führt im Rahmen der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung zu kalkulatorischen Kosten - in Form der Eigenkapitalverzinsung -, die bezogen auf ein vollständiges Jahr ermittelt werden. Für den Geschäftsbetrieb des Netzbetreibers ist jedoch in der Regel davon auszugehen, dass der Bestand des Umlaufvermögens Schwankungen ausgesetzt ist und dass sich der Bestand zum Bilanzstichtag – in der Regel zum 31.12. des Kalenderjahres – auf einem hohen Niveau befindet. Soweit ein Gestaltungsmissbrauch vorliegt und die Sachzielorientierung der kalkulatorischen Kostenposition Eigenkapitalverzinsung nachhaltig gefährdet wird, ist die Erhöhung der Kosten mindernden Erlöse durch eine Modifikation der Eigenkapitalverzinsungsbasis zu ersetzen. Wird die Verzinsungsbasis um nicht sachzielorientierte Umlaufvermögenswerte bereinigt, so wird der Vorwurf einer ineffizienten Verzinsung zunächst lediglich formell bei einer anderen Kostenposition berücksichtigt. Gleichzeitig wird aber verhindert, dass die begrenzende Verzinsungsfunktion des § 7 StromNEV unterlaufen wird. Durch Bilanzverlängerung kann das Gesamtkapital erhöht werden, die Eigen- und Fremdkapitalrelationen verändern

sich. Im Ergebnis würde die Quotierung der Verzinsung des Eigenkapitals ins Leere laufen. Dies liefe Sinn und Zweck der Begrenzungsvorschrift des § 7 StromNEV zuwider.

Darüber hinaus sind nach § 4 Abs. 1 StromNEV i. V. m. § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG bilanzielle und kalkulatorische Kosten des Netzbetriebs nur insoweit anzusetzen, als sie den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen. Der Netzbetreiber muss sich daher bei seiner unternehmerischen Entscheidung, welches Finanzanlage- und Umlaufvermögen er als effizient für seinen Betrieb ansieht, an einem effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreiber orientieren. Des Weiteren sind gem. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG nur solche Kostenbestandteile betriebsnotwendig, die sich ihrem Umfang nach im Wettbewerb eingestellt hätten.

Hieraus folgt die Prüfung, ob die Netz-GuV richtig abgeleitet wurde, oder etwa kostenmindernde Erlöse in der Netz-GuV fehlen (bzw. durch Verträge, die einem Fremdvergleich nicht standhalten, in der Netz-GuV zu niedrig angesetzt wurden). Ist z.B. Kapital im Wege der Kreditvergabe an den Gewährträger zinslos überlassen worden, ist dem Netznutzer der entgangene Zins mangels effizienter Kreditvergabe durch die Erhöhung der Kosten mindernden Erlöse gutzuschreiben.

Investitionen im Wesentlichen aus dem Eigenkapital zu finanzieren, entspricht nicht dem wirtschaftlichen Verhalten eines im Wettbewerb stehenden Unternehmens. Damit würde, wie der Bundesgerichtshof in seiner Entscheidung vom 03.03.2009 ausführt, „das mit der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 Satz 4 StromNEV festgelegte Ziel verfehlt, das eingesetzte Eigenkapital auf höchstens 40% zu begrenzen, weil sich eine höhere Eigenkapitalquote unter Wettbewerbsbedingungen nicht einstellen würde. Die vom Netzbetreiber beabsichtigte Finanzierung seiner Investitionen würde vielmehr dazu führen, dass die Eigenkapitalquote noch weiter anstiege, mithin also ein Ergebnis entstünde, das sich noch weiter von dem Leitbild des § 21 Abs. 2 EnWG entfernen würde. Hinzu kommt, dass langfristige und erhebliche Investitionen bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen nicht aus dem Umlaufvermögen finanziert werden. Eigenkapital im Blick auf zukünftige Investitionen bildet [...] ein im Wettbewerb stehendes Unternehmen über das Anlagevermögen“ (vgl. BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 26f.).

Sollte die Zahlungsfähigkeit des Netzbetreibers durch den Finanzmittelzufluss aus verdienten Abschreibungen nicht hinreichend gewährleistet sein, kann dieser sich auch kostengünstig Kreditlinien einräumen lassen, mit denen kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen begegnet werden kann. Einer kostenintensiven und damit ineffizien-

ten „Hortung“ kurz- und mittelfristig liquidierbarer, geldnaher Vermögensgegenstände bedarf es hierfür nicht. Schließlich ist auch ein langfristiges und damit kostenintensives Ansparen geldnaher Vermögensgegenstände für Re-Investitionen unter Effizienzgesichtspunkten nicht akzeptabel.

Das Vorhalten der verdienten Abschreibungen im Umlaufvermögen würde dazu führen, dass der ursprüngliche Investitionsbetrag 40 Jahre und länger in voller Höhe zu verzinsen wäre, während die tatsächliche effiziente Kapitalbindung nur rund halb so hoch ist. Die bei einem solchen Vorgehen resultierenden Mehrkosten sind gemäß § 4 Abs. 1 StromNEV nicht zu berücksichtigen; diese Mehrfachinanspruchnahme der Netznutzer widerspräche den Grundsätzen einer effizienten Betriebsführung. Nach diesem Grundsatz erstattet der Netznutzer dem Netzbetreiber den Werteverzehr des Sachanlagevermögens (Abschreibungen) zuzüglich einer angemessenen Verzinsung des eingesetzten Kapitals. Stellt der Netzbetreiber diese Mittelzuflüsse dagegen anteilig oder sogar vollständig in die Verzinsungsbasis ein, so kommt es zu einer Doppelverzinsung und somit zu einer Mehrbelastung des Netznutzers.

Aus dem Umstand, dass Ersatzinvestitionen für die verdienten Abschreibungen in Einzelfällen nicht immer fristenkongruent verfügbar sind, kann nicht abgeleitet werden, dass der Netzbetreiber die Kapitalrückflüsse im Umlaufvermögen vorhalten muss. In solchen Fällen sind die Kapitalrückflüsse – weil sie nicht mehr betriebsnotwendig sind – an die Eigen- bzw. Fremdkapitalgeber zurückzuführen, damit diese die Mittel für rentableres Drittgeschäft als die Anlage im nahezu ertraglosen Umlaufvermögen verwenden können.

### **3.1.2.1 Finanzanlagen**

Finanzanlagen sind im Rahmen der Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nicht mit dem in der Bilanz ausgewiesenen Wert in Ansatz zu bringen. Finanzanlagen sind vielmehr nur berücksichtigungsfähig, wenn diese für den Betrieb des Netzes notwendig sind, § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 StromNEV. Der Netzbetreiber hat nachvollziehbar darzulegen, weshalb die von ihm in Ansatz gebrachten Finanzanlagen für den Betrieb des Netzes notwendig sind (vgl. BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 8 ff.).

Betriebsnotwendiges Vermögen eines Netzbetreibers ist zunächst das Sachanlagevermögen, da der Netzbetreiber ohne dieses seinen Geschäftsbetrieb nicht ausüben kann. Das Vermögen eines Netzbetreibers ist somit grundsätzlich in Form des Sachanlagevermögens anzulegen, auf welches die StromNEV eine adäquate Verzinsung vorsieht.

Sofern aus einer Finanzanlage keine Zinseinnahmen entstehen, kann diese nicht als Finanzanlage einer Eigenkapitalverzinsung nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 Alt. 1 StromNEV unterworfen werden (vgl. auch BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 28). Werden durch den Netzbetreiber keine Zinsen für die ausgewiesenen Forderungen geltend gemacht, zeigt das vielmehr, dass diese für den Betrieb des Netzes nicht notwendig sind.

### **3.1.2.2 Umlaufvermögen**

Das Umlaufvermögen umfasst umlaufende bzw. umzusetzende Vermögensgegenstände. Der Bestand dieser Vermögensgegenstände ändert sich häufig durch Zu- und Abgänge. Im Gegensatz zum Anlagevermögen, welches dauerhaft dem Geschäftsbetrieb dient, befindet sich das Umlaufvermögen nur kurze Zeit im Unternehmen.

Der Netzbetreiber konnte nicht nachweisen, dass das geltend gemachte Umlaufvermögen in vollem Umfang berücksichtigungsfähig ist. Hierfür hätte er nachweisen müssen, dass das geltend gemachte Umlaufvermögen der Maßgabe des § 4 Abs. 1 StromNEV i. V. m. § 21 Abs. 2 EnWG entspricht (vgl. BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 20).

Bei im Wettbewerb stehenden Unternehmen kann davon ausgegangen werden, dass diese in der Regel möglichst effizient wirtschaften und dass die liquiden Mittel bzw. Forderungsbestände somit effizient eingesetzt und betriebsnotwendig sind. Bei den Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen handelt es sich jedoch nicht um im Wettbewerb stehende Unternehmen, so dass ein Beweis des ersten Anscheins nicht gegeben sein kann.

Ein pauschal erhöhter Liquiditätsaufbau ist ineffizient. Grundsätzlich verursacht vorgehaltenes Umlaufvermögen Kapitalkosten ebenso, wie jedes andere Betriebsmittel auch. Eine effiziente Vorhaltung ist insbesondere deshalb geboten, weil Umlaufvermögen in Gestalt von Vorräten und Kundenforderungen keine unmittelbaren Erträge erwirtschaftet und auch kurz- und längerfristige Bankguthaben ebenfalls nur äußerst geringe Erträge erbringen, die wegen der hiermit verbundenen Kapitalkosten zu einer Wertvernichtung zu Lasten der Netznutzer führen.

Auch die Investitionstätigkeit bzw. das Investitionsverhalten des Unternehmens ändert nichts an der Einstufung eines beträchtlichen Teils des Umlaufvermögens als nicht betriebsnotwendig. Der Wechsel von Investitionszyklen, d.h. von Zeitabschnitten mit erhöhten Investitionen, die von Zeitabschnitten mit niedrigen Investitionen abgelöst werden, gebietet keinen erhöhten Bestand an Umlaufvermögen. Selbst

wenn die meisten Anlagegüter lange Abschreibungszeiträume aufweisen, sind diese in der Regel zeitversetzt, so dass aus den verdienten Abschreibungen Mittel für neue Investitionen zur Verfügung stehen. Werden für einen längeren Zeitraum keine Investitionen getätigt, ist es aus betriebswirtschaftlicher Sicht nicht effizient, liquide Mittel zu horten. Das Umlaufvermögen dient nicht der ineffizienten Hortung von Liquidität. Zum Umlaufvermögen gehören Vermögensgegenstände, deren Bestand sich durch Zu- und Abgänge häufig ändert. Es ist daher gerade kein dauernd dem Betrieb dienender Vermögensgegenstand, sondern ein Wirtschaftsgut, das dem sofortigen Verbrauch dient (vgl. die ständige Rechtsprechung des BFH: Urteil v. 31.05.2001, IV R 73/00, Rn. 10; Urteil v. 28.05.1998, XR 80/94, Rn. 30).

Die Investitionsfähigkeit des Unternehmens wird u. a. durch den Finanzmittelzufluss aus verdienten Abschreibungen gewährleistet. Sollte die Zahlungsfähigkeit des Unternehmens durch den Finanzmittelzufluss aus verdienten Abschreibungen hingegen nicht gewährleistet sein, kann sich das Unternehmen auch Kreditlinien einräumen lassen, mit denen kostengünstig kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen begegnet werden kann. Einer kostenintensiven Geldmittelvorhaltung bedarf es hierfür nicht. Schließlich ist auch eine langfristige und damit kostenintensive Kapitalansammlung für Re-Investitionen unter Effizienzgesichtspunkten nicht akzeptabel. Investitionen sind erst dann zu finanzieren, wenn sie betriebswirtschaftlich erforderlich sind.

Sofern aus dem Umlaufvermögen keine Zinseinnahmen entstehen, können diese nicht einer Eigenkapitalverzinsung nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 Alt. 1 StromNEV unterworfen werden (vgl. hierzu BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 28). Werden durch den Netzbetreiber keine Zinsen für das ausgewiesene Umlaufvermögen geltend gemacht, zeigt das vielmehr, dass dieses für den Betrieb des Netzes nicht notwendig ist.

Die Beschlusskammer geht im Grundsatz davon aus, dass ein effizienter Netzbetreiber regelmäßig Umlaufvermögen in Höhe von jedenfalls 1/12 eines Jahresumsatzes vorhält; vor diesem Hintergrund ist ein dementsprechender Ansatz des Netzbetreibers grundsätzlich berücksichtigungsfähig, sofern entsprechende Nachweise vorliegen. Bei der Bewertung der Jahresumsätze des Netzbetriebs stellt die Beschlusskammer insoweit auf die berücksichtigungsfähige Erlösobergrenze des Jahres 2009 ab. Dabei ist berücksichtigt, dass der Netzbetrieb in der Regel monatliche Zahlungsströme erhält. Macht der Netzbetreiber hingegen Umlaufvermögen von mehr als 1/12 eines netzkostenbezogenen Jahresumsatzes geltend, hat der Netzbetreiber nachzuweisen, dass der gesamte Bestand an Umlaufvermögen betriebsnotwendig ist und der Maßgabe des § 4 Abs. 1 StromNEV i. V. m. § 21 Abs. 2 EnWG entspricht (vgl.

BGH, Beschl. v. 03.03.2009, EnVR 79/07, Rn. 29 ff.). Dabei ist insbesondere zu berücksichtigen, dass es sich beim Netzbetrieb regelmäßig um eine sehr kapitalintensive Wirtschaft handelt, die einer intensiveren Vorhaltung von liquiden Mitteln bedarf.

### **3.1.3 Grundstücke zu historischen AK/HK**

Grundstücke können nicht abgeschrieben werden. Aus § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV folgt zudem, dass Grundstücke im Rahmen der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung zu historischen Anschaffungskosten anzusetzen sind. Planmäßige Abschreibungen sind nach § 253 Abs. 3 S. 1 HGB nur für solche Vermögensgegenstände zulässig, deren Nutzung zeitlich begrenzt ist, wobei sich die zeitliche Begrenzung der Nutzung aus der Eigenart des Vermögensgegenstandes ergeben muss, was bei Grundstücken gerade nicht der Fall ist. In der Konsequenz sieht auch Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 StromNEV für Grundstücke keine begrenzte Nutzungsdauer vor. Soweit daher in abschreibungsfähigen Positionen, wie z. B. Bauten, Grundstücksanteile enthalten sind, müssen diese Positionen um die Grundstücksanteile gekürzt werden.

### **3.1.4 Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil, Abzugskapital und das verzinsliche Fremdkapital**

Das kalkulatorisch zu ermittelnde Eigenkapital wird durch die abzugsfähigen Positionen des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklageanteil, des Abzugskapitals und des verzinslichen Fremdkapitals gemindert.

#### **3.1.4.1 Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil**

Rechtsgrundlage war § 247 Abs. 3 HGB a. F.: Passivposten, die für Zwecke der Steuern vom Einkommen und vom Ertrag zulässig sind, dürfen in der Bilanz gebildet werden. Sie sind als Sonderposten mit Rücklageanteil auszuweisen und nach Maßgabe des Steuerrechts aufzulösen. Einer Rückstellung bedarf es insoweit nicht. Nach Art. 66 Abs. 5 EGHGB durften letztmals für das vor dem 1. Januar 2010 beginnende Geschäftsjahr Sonderposten mit Rücklageanteil im handelsrechtlichen Jahresabschluss gebildet und Wertansätze, die auf nur steuerlich zulässigen Abschreibungen beruhten, in die Handelsbilanz übernommen werden. Der darin enthaltene Steueranteil mindert die nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 bei der Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung in Ansatz gebrachten betriebsnotwendigen Bilanzwerte der Finanzanlagen und des betriebsnotwendigen Umlaufvermögens.

### **3.1.4.2 Abzugskapital**

Unter Abzugskapital versteht man das einem Unternehmen zinslos zur Verfügung stehende Fremdkapital. Zum Abzugskapital zählen z.B. Kundenanzahlungen, Rückstellungen, sonstige Verbindlichkeiten (Passivposition in der Bilanz), zinslose Gesellschafterdarlehen oder auch Lieferantenverbindlichkeiten. Es ist nach § 7 Abs. 2. S. 2 StromNEV im Rahmen der Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung jeweils der Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendwert der folgenden Positionen zu bilden:

Der Netzbetreiber hat Kürzungen bei den Verbindlichkeiten in den Jahren 2010 und 2011 für die Ermittlung der Eigenkapitalverzinsung vorgenommen.

Diese Kürzungen der Verbindlichkeitsbestände werden von der Beschlusskammer nicht anerkannt und im Rahmen der Ermittlung der Eigenkapitalverzinsungsbasis als Erhöhung der Abzugspositionen berücksichtigt. § 7 Abs. 1 S. 2 2. Hs. StromNEV bestimmt, dass im Rahmen der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals sowohl das zinslos zur Verfügung stehende Kapital (Abzugskapital) als auch das verzinsliche Fremdkapital in Abzug zu bringen ist.

Daher wurde der Anfangs- bzw. Endbestand der Position „Sonstige Verbindlichkeiten, die zinslos zur Verfügung stehen“ entsprechend um [REDACTED] € und um [REDACTED] € erhöht.

#### **3.1.4.2.1 Rückstellungen**

Rückstellungen sind Bestandteil des Fremdkapitals und bilden Verpflichtungen einer Unternehmung ab, bei denen weitergehende Kriterien noch nicht abschließend erfüllt sind. Hierzu zählen, dass Art, Höhe und Zeitpunkt des Eintretens der Verpflichtung mit genauer Wahrscheinlichkeit noch nicht bestimmt werden können (Beispiel: Gewährleistungsansprüche). Rückstellungen dienen nicht der Korrektur von Bilanzansätzen, sondern sollen einen periodengerechten Erfolg einer Unternehmung ausweisen. Dabei ist jedoch die mögliche Nutzung bilanzpolitischer Spielräume zu hinterfragen.

#### **3.1.4.2.2 Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten**

Die Position beinhaltet den Restwert der erhaltenen Baukostenzuschüsse und Netzanschlusskostenbeiträge. Kalkulatorisch ist im Regime der StromNEV die aktivische Absetzung von Anschaffungs- und Herstellungskosten nicht zulässig. Es sind zwin-

gend Passivposten zu bilden, die gemäß § 9 Abs. 1 S. 2 und § 9 Abs. 2 StromNEV über eine Dauer von 20 Jahren linear aufzulösen sind.

### **3.1.5 Betriebsnotwendiges Vermögen gemäß § 6 StromNEV (BNV I) und betriebsnotwendiges Eigenkapital gemäß § 6 StromNEV (BNEK I)**

Unter Berücksichtigung der zuvor aufgeführten berücksichtigungsfähigen kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten, der berücksichtigungsfähigen Finanzanlagen und des berücksichtigungsfähigen Umlaufvermögens ergibt sich das betriebsnotwendige Vermögen nach § 6 StromNEV (*BNV I*) aus den **Anlagen 2**.

Abzüglich des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklageanteil, des Abzugskapitals und des verzinslichen Fremdkapitals ergibt sich das betriebsnotwendige Eigenkapital nach § 6 StromNEV (*BNEK I*) aus **Anlagen 2**.

Die hieraus resultierende Eigenkapitalquote gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 StromNEV ergibt sich aus **Anlagen 2**.

### **3.2. Betriebsnotwendiges Vermögen gemäß § 7 StromNEV (BNV II) und betriebsnotwendiges Eigenkapital gemäß § 7 StromNEV (BNEK II)**

Verzinsungsbasis der Eigenkapitalzinsen ist das betriebsnotwendige Eigenkapital, wie es in § 7 Abs. 1 S. 2 StromNEV vorgegeben ist.

Im Überblick:

|   |                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <i>Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten * Eigenkapitalquote (max. 40 %)</i>     |
| + | <i>Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen AK/HK * Fremdkapitalquote (min. 60 %)</i> |
| + | <i>Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Neuanlagen zu historischen AK/HK</i>                                 |
| + | <i>Grundstücke zu historischen AK/HK</i>                                                                                                |
| + | <i>betriebsnotwendige Finanzanlagen</i>                                                                                                 |
| + | <i>betriebsnotwendiges Umlaufvermögen</i>                                                                                               |
| = | <u><i>Betriebsnotwendiges Vermögen II (BNV II)</i></u>                                                                                  |
| – | <i>Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil</i>                                                                                 |
| – | <i>Abzugskapital</i>                                                                                                                    |
| – | <i>Verzinsliches Fremdkapital</i>                                                                                                       |
| = | <u><i>Betriebsnotwendiges Eigenkapital II (BNEK II)</i></u>                                                                             |

Zur Ermittlung des betriebsnotwendigen Vermögens nach § 7 StromNEV (*BNV II*) sind somit die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Alt- und Neuanlagen zu ermitteln. Hierbei sind die Anlagegüter des

Sachanlagevermögens mit denjenigen kalkulatorischen Restwerten zu berücksichtigen, die bei der Bestimmung der kalkulatorischen Abschreibungen gem. § 6 StromNEV anerkannt wurden. Darüber hinaus finden bei der Berechnung des betriebsnotwendigen Vermögens ggf. weitere Anlagegüter des Sachanlagevermögens, soweit deren Betriebsnotwendigkeit nachgewiesen wurde, Berücksichtigung, z. B. immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens sowie Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau.

Grundstücke sind gem. § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten anzusetzen.

Gemäß § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1, 2 i. V. m. § 6 Abs. 2 S. 4 StromNEV wird auch im Rahmen der Berechnung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals die Eigenkapitalquote der Altanlagen auf höchstens 40 % begrenzt. In der Konsequenz dürfen die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten maximal mit einem Anteil von 40 % in die Bestimmung der Basis der Eigenkapitalzinsen einfließen. Da die Fremdkapitalquote die Differenz zwischen 100 % und der Eigenkapitalquote ist (§ 6 Abs. 2 S. 5 StromNEV), müssen die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechend mit mindestens 60 % gewichtet werden.

Übersteigt die ermittelte Eigenkapitalquote, die sich aus den jeweiligen **Anlagen 2** ergibt, einen Anteil von 40% so ist diese gemäß § 6 Abs. 2 S. 4 StromNEV auf 40 % zu begrenzen.

Unter Zugrundelegung dieser Eigenkapitalquote ergibt sich das betriebsnotwendige Vermögen gemäß § 7 StromNEV (*BNV II*) aus den **Anlagen 2**. Das betriebsnotwendige Eigenkapital gemäß § 7 StromNEV (*BNEK II*) ergibt sich aus den **Anlagen 2**.

### **3.3. Ermittlung des die zugelassene Eigenkapitalquote von maximal 40 % übersteigenden Eigenkapitalanteils**

Nach § 7 Abs. 1 S. 5 StromNEV ist der die zugelassene Eigenkapitalquote von maximal 40 % übersteigende Anteil des Eigenkapitals nominal wie Fremdkapital zu verzinsen. Soweit das nach § 7 Abs. 1 StromNEV berechnete betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) mehr als 40 % des nach dieser Vorschrift ermittelten betriebsnotwendigen Vermögens (*BNV II*) beträgt, ist folglich das betriebsnotwendige Eigen-

kapital (*BNEK II*) in zwei Anteile zu zerlegen. Zu bestimmen ist zunächst der Anteil des Eigenkapitals, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht überschreitet (*BNEK II* ≤ 40 %), sodann der Eigenkapitalanteil, der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigt (*BNEK II* > 40 %).

Bei einer Eigenkapitalquote von mehr als 40 % ist der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigende Eigenkapitalanteil (*BNEK II* ≤ 40%) wie folgt zu ermitteln:

$$BNEK II \leq 40\% = BNV II * 0,4$$

Der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigende Eigenkapitalanteil im Sinne von § 7 Abs. 1 S. 3 StromNEV (*BNEK II* > 40%) errechnet sich dann nach folgender Formel:

$$BNEK II > 40\% = BNEK II - BNEK II \leq 40\% = BNEK II - (BNV II * 0,4)$$

Soweit das nach § 7 Abs. 1 S. 2 StromNEV berechnete betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) nicht mehr als 40 % des nach dieser Vorschrift ermittelten betriebsnotwendigen Vermögens (*BNV II*) beträgt, hat demgegenüber keine Aufteilung des *BNEK II* zu erfolgen. Denn ein die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigender Anteil des Eigenkapitals ist in diesem Fall nicht gegeben.

### 3.4. Ermittlung des auf die Neu- und Altanlagen entfallenden Anteils am Eigenkapital

Zur Festlegung der Basis für die Eigenkapitalverzinsung ist das betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) auf Neu- und Altanlagen aufzuteilen (§ 7 Abs. 3 S. 1 StromNEV). Die Aufteilung erfolgt nach den Maßgaben, wie es in § 7 Abs. 3 S. 2 und 3 StromNEV vorgegeben ist. Der Anteil der kalkulatorischen Restwerte der Neuanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (Anteil  $SAV_{neu}$ ) ergibt sich aus dem Quotienten aus den kalkulatorischen Restwerten der Neuanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten und den kalkulatorischen Restwerten des gesamten Sachanlagevermögens und somit der Summe aus den kalkulatorischen Restwerten (RW) der Alt- und Neuanlagen ( $SAV_{alt}$  und  $SAV_{neu}$ ).

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <i>Kalk. RW des Sachanlagevermögens der Neuanlagen zu AK/HK</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| / | <i>[ Kalk. RW des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten * Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 StromNEV (max. 40 %) + Kalk. RW des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen AK/HK * Fremdkapitalquote nach § 6 Abs. 2 StromNEV (min. 60 %) + Kalk. RW des Sachanlagevermögens der Neuanlagen zu historischen AK/HK ]</i> |
| = | <u><i>Anteil SAV neu</i></u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Der Anteil der Altanlagen am Sachanlagevermögen (Anteil SAV<sub>alt</sub>) ergibt sich aus der Differenz zwischen 100 % und dem Anteil des Sachanlagevermögens der Neuanlagen (Anteil SAV<sub>neu</sub>).

Der Anteil der Neuanlagen sowie der Neuanlagen am Eigenkapital ergibt sich aus den **Anlagen 2**.

### 3.5. Ermittlung der Zinsen für die beiden Eigenkapitalanteile

Die Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur hat mit Beschluss vom 31.10.2011, unter dem Aktenzeichen BK4-11/304, den Eigenkapitalzinssatz für den Anteil des Eigenkapitals, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigt, für Neuanlagen auf 9,05 % und für Altanlagen auf 7,14 % nach Gewerbesteuer und vor Körperschaftsteuer festgelegt.

Die Verzinsung des Eigenkapitalanteils, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigt, errechnet sich demnach wie folgt:

$$BNEK II \leq 40\% * Anteil\ SAV_{neu} * 9,05\% + BNEK II \leq 40\% * Anteil\ SAV_{alt} * 7,14\%$$

Verfügt der Netzbetreiber hingegen nicht über Sachanlagevermögen sind die Bilanzwerte mit dem für Neuanlagen geltenden Eigenkapitalzins zu verzinsen.

Der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigende Anteil des Eigenkapitals wird gem. § 7 Abs. 7 StromNEV verzinst (§ 7 Abs. 1 S. 5 StromNEV). Der Zinssatz ergibt sich gem. § 7 Abs. 7 S.1 StromNEV aus dem arithmetischen Mittel des auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitts von drei durch die Deutsche Bundesbank veröffentlichten Reihen. Im Einzelnen ergeben sich die Werte aus der „Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten - Anleihen der öffentlichen Hand“, aus „Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten - Anleihen von Unternehmen (Nicht-MFIs)“ sowie aus der „Umlaufrendite inländischer Inhaberschuldverschreibungen - Hypothekendarlehen“. <sup>1</sup> Weitere Zuschläge sind gem. § 7 Abs. 7 S. 2 StromNEV unzulässig.

<sup>1</sup>

Diese Reihen können auf der Internetseite des Statistischen Bundesamtes <http://www.bundesbank.de>, unter dem Pfad: „Geld- und Kapitalmärkte > Zinssätze und Renditen > Zeitreihen: Zinssätze und Renditen > Umlaufrenditen festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten“ abgerufen werden. Link: [http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Statistiken/Zeitreihen\\_Datenbanken/Makroökonomische\\_Zeitreihen/its\\_list\\_node.html?listId=www\\_s140\\_it01](http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Statistiken/Zeitreihen_Datenbanken/Makroökonomische_Zeitreihen/its_list_node.html?listId=www_s140_it01)

| Jahr              | Öffentliche Hand<br>(BBK01.<br>WU0004) | Hypotheken-<br>pfandbriefe<br>(BBK01.<br>WU0018) | Unternehmens-<br>anleihen<br>(BBK01.<br>WU0022) | Ø Reihen    |
|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| 2002              | 4,61                                   | 4,74                                             | 5,99                                            |             |
| 2003              | 3,78                                   | 3,73                                             | 4,98                                            |             |
| 2004              | 3,73                                   | 3,55                                             | 4,00                                            |             |
| 2005              | 3,17                                   | 3,06                                             | 3,70                                            |             |
| 2006              | 3,74                                   | 3,78                                             | 4,15                                            |             |
| 2007              | 4,26                                   | 4,42                                             | 5,04                                            |             |
| 2008              | 4,04                                   | 4,46                                             | 6,27                                            |             |
| 2009              | 3,08                                   | 3,28                                             | 5,54                                            |             |
| 2010              | 2,43                                   | 2,45                                             | 4,03                                            |             |
| 2011              | 2,42                                   | 2,74                                             | 4,26                                            |             |
| <b>Ø 10 Jahre</b> | <b>3,53</b>                            | <b>3,62</b>                                      | <b>4,80</b>                                     | <b>3,98</b> |

Da die Zinsreihen beim Statistischen Bundesamt für alle Papiere als Monatswerte geführt werden, wurde zunächst ein Jahresmittelwert jeweils für die Jahre 2002 bis 2011 aus den einzelnen Monatswerten gebildet. Aus den Mittelwerten der einzelnen Jahresscheiben wurde sodann ein 10-Jahres-Durchschnitt gebildet. Es leitet sich für die genannten Papiere im Zeitraum 2002 bis 2011 eine durchschnittliche Rendite von 3,98 % ab. Hierbei wurden die ungerundeten Werte verwendet.

### 3.6. Berücksichtigungsfähige Eigenkapitalverzinsung

Die kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung ergibt sich insgesamt als Summe der Beträge für Pächter und Verpächter.

Die Eigenkapitalverzinsung für die überlassene Netzinfrastruktur überkompensiert die negative Eigenkapitalverzinsung des Netzbetreibers. Die negative Eigenkapitalverzinsung stellt somit lediglich einen „rechnerischen Zwischenschritt“ dar.

Dabei ist zu beachten, dass auch dieser Rechenschritt dem Algorithmus für die Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung unterfällt. Da die negative Eigenkapitalverzinsung insoweit eine Verzinsung des eingesetzten Kapitals unterhalb der nach § 7 Abs. 1 S. 5 StromNEV zulässigen Eigenkapitalquote in Höhe von 40 Prozent darstellt, sind die Eigenkapitalzinssätze nach § 7 Abs. 4 Strom NEV anzuwenden.

Innerhalb der Vermögenswerte dominiert das Umlaufvermögen. Dazu gehören ausschließlich Vermögenswerte, deren Bestand sich durch Zu- und Abgänge häufig ändert. Es ist daher gerade kein dauernd dem Betrieb dienender Vermögensgegenstand, sondern ein Wirtschaftsgut, das dem sofortigen Verbrauch dient (vgl. die ständige Rechtsprechung des BFH: Urteil v. 31.05.2001, IV R 73/00, Rn. 10; Urteil v. 28.05.1998, XR 80/94, Rn. 30). Insoweit handelt es sich maßgeblich um Vermögenswerte die mit Neuanlagen vergleichbar sind, und daher mit dem für Neuanlagen maßgeblichen Zinssatz in Höhe von 9,05 % verzinst werden.

In der Gesamtschau der dem Netzbetreiber zugute gebrachten Eigenkapitalverzinsung aus Pächter und Verpächter wird dem Netzbetreiber über den in Ansatz gebrachten (gekürzten) Pachtzins das Eigenkapital des Netzeigentümers zugute gebracht (BGH, EnVR 79/07 – „SWU Netze GmbH“, S. 18).

#### 4. Gewerbesteuer

Gemäß § 8 StromNEV kann im Rahmen der Ermittlung der Netzkosten die dem Netzbereich sachgerecht zuzuordnende Gewerbesteuer als kalkulatorische Kostenposition in Ansatz gebracht werden. Bei der Genehmigung der Netzentgelte wird daher ein kalkulatorischer Gewerbesteueransatz auf der Grundlage der anerkannten kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung berücksichtigt. Bei dem von der Bundesnetzagentur festgelegten Eigenkapitalzinssatz handelt es sich um einen Zinssatz nach Gewerbesteuer und vor Körperschaftsteuer (BR-Drs. 247/05 S.30).

Die nach § 8 StromNEV anerkennungsfähige Gewerbesteuer ist allein nach den kalkulatorischen Maßstäben der StromNEV zu ermitteln. Die in der netzspezifischen Gewinn- und Verlustrechnung als zusätzlicher Gewinn erscheinende Differenz zwischen den kalkulatorischen Abschreibungen und den bilanziellen Abschreibungen (sog. Scheingewinn bzw. -verlust) ist somit nicht Teil der Bemessungsgrundlage für den kalkulatorischen Gewerbesteueransatz. Dies ist von der höchstrichterlichen Rechtsprechung bestätigt worden (siehe etwa BGH v. 14.08.2008, KVR 34/07 - SW Speyer, Rn. 86 ff.).

Entsprechend einem rein kalkulatorischen Ansatz wird auf die zusätzliche Berücksichtigung von weiteren Zurechnungen und Kürzungen bei der Bemessungsgrundlage verzichtet (BGH, KVR 81/07, S. 10).

Die kalkulatorische Gewerbesteuer wurde nach der Formel

$$[BNEK II \leq 40\% * Anteil SAV_{alt} * 7,14\% + BNEK II \leq 40\% * Anteil SAV_{neu} * 9,05\% * + BNEK II > 40\% * 3,98\%] * Hebesatz * Messzahl$$

berechnet. Die zu berücksichtigende kalkulatorische Gewerbesteuer ergibt sich als Summe der Beträge für Pächter und Verpächter.

## **5. Kostenmindernde Erlöse und Erträge**

Die oben stehenden Ausführungen (insbesondere im Abschnitt 1.) müssen, dem Sinn und Zweck der Regelung entsprechend, auch für Erlöse gelten; dies verdeutlicht systematisch die Regelung des § 6 Abs. 1 S. 1 ARegV, die von einer „Kostenprüfung“ spricht, wobei offensichtlich, wie der dortige Verweis zeigt, die Prüfung von Erlösen nach § 9 StromNEV mit einbezogen ist. D. h. netzbezogene Erlöse beispielsweise sind ggf. hinzuzurechnen. Aber auch die anderen Ausführungen sind analog anzusetzen.

### **5.1. Bestandsveränderungen**

Die Position wird vom Netzbetreiber nicht angesetzt.

### **5.2. Aktivierte Eigenleistungen**

Die Position wird vom Netzbetreiber nicht angesetzt.

### **5.3. sonstige betriebliche Erträge**

#### **5.3.1. Erträge aus der Auflösung von Netzanschlusskostenbeiträgen**

Die von Anschlussnehmern entrichteten Netzanschlusskostenbeiträge und Baukostenzuschüsse, die im Zusammenhang mit der Errichtung eines Anschlusses für die Entnahme elektrischer Energie entrichtet wurden, sind nach § 9 Abs. 1 S. 2 und Abs. 2 S. 1 StromNEV über die Dauer von 20 Jahren linear aufzulösen. Die Position zählt gem. § 11 Abs. 2 ARegV dem Grunde nach zu den dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen

Der Ansatz von 0 € beim Netzbetreiber ist dadurch gerechtfertigt, dass die entsprechenden Beträge beim Aufwand für überlassene Netzinfrastuktur (Pacht) erfasst sind (vgl. unter 1.1.2.3). Die bei den jeweiligen Verpächtern angegebenen Erlöse kommen auf diesem Weg den Netznutzern zugute.

#### **5.3.2. Erträge aus der Auflösung von Baukostenzuschüssen**

Die von Anschlussnehmern entrichteten Netzanschlussbeiträge und Baukostenzuschüsse, die im Zusammenhang mit der Errichtung eines Anschlusses für die Entnahme elektrischer Energie entrichtet wurden, sind nach § 9 Abs. 1 S. 2 und Abs. 2 S. 1 StromNEV über die Dauer von 20 Jahren linear aufzulösen. Die Position zählt

gem. § 11 Abs. 2 ARegV dem Grunde nach zu den dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen.

Der Ansatz von 0 € beim Netzbetreiber ist dadurch gerechtfertigt, dass die entsprechenden Beträge beim Aufwand für überlassene Netzinfrastruktur (Pacht) erfasst sind (vgl. unter 1.1.2.3). Die bei den jeweiligen Verpächtern angegebenen Erlöse kommen auf diesem Weg den Netznutzern zugute.

### **5.3.3. Erträge aus Auflösungen von Rückstellungen**

Der Netzbetreiber hat unter dieser Position [REDACTED] € angegeben.

### **5.3.4. Erträge aus Blindstrom**

Erträge aus Blindstrom stellen Umsatzerlöse dar und sind im Rahmen der Verpro-  
bungsrechnung zu berücksichtigen. Die Erlösposition wird aus diesem Grunde mit  
Null angesetzt.

### **5.3.5. andere sonstige betriebliche Erträge**

Der Netzbetreiber hat unter dieser Position 104.467 € angegeben.

### **5.4. Erträge aus Beteiligungen**

Die Position wird vom Netzbetreiber nicht angesetzt.

### **5.5. Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlage- vermögens**

Die Position wird vom Netzbetreiber nicht angesetzt.

### **5.6.2.2. Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)**

Die Erträge aus Forderungen gegen verbundene Unternehmen werden analog zur  
Kürzung des Forderungsbestandes gekürzt. Insofern vermindern sich die Erträge in  
Höhe von [REDACTED] m [REDACTED] €.

### **5.6.4. Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinsti- tuten**

Der Netzbetreiber gibt Erträge aus Kassenbestand 2011 in Höhe von [REDACTED] € an.  
Die Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei Bundesbank und Kreditinstituten  
werden analog zur Kürzung des Kassenbestandes gekürzt. Insofern vermindern sich  
die Erträge in Höhe von [REDACTED] m [REDACTED] auf [REDACTED] €.

## **5.7. Umsatzerlöse (nicht aus Netzentgelten)**

### **5.7.1. erhobene Konzessionsabgaben**

Korrespondierend zu den Aufwendungen (Position 1.5.1.) hat der Netzbetreiber unter dieser Position Erlöse aus erhobenen Konzessionsabgaben angegeben. Es handelt sich, wie in der Position 1.5.1. beschrieben, um einen durchlaufenden Posten. Die Position zählt gem. § 11 Abs. 2 ARegV dem Grunde nach zu den dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen (vgl. hierzu Abschnitt 7.).

### **5.7.2. Erlöse aus EEG**

Korrespondierend zu den Aufwendungen hat die Antragstellerin unter Position 5.7.2. Erlöse aus EEG in Höhe von [REDACTED] € angegeben. Die Differenz zwischen den Kosten (inkl. vermiedenen Netzentgelten) in Höhe von - [REDACTED] d kostenseitig eliminiert (Vgl. 1.1.1.2.1).

### **5.7.3. Erlöse aus KWK-G**

Der Netzbetreiber hat unter Position 5.7.3. Erlöse aus KWK in Höhe von [REDACTED] € angegeben. Die Differenz zu den Kosten (inkl. vermiedenen Netzentgelten) wurde aufwandseitig eliminiert.

### **5.7.4. Sonstige Erlöse (nicht aus Netzentgelten)**

Die Position wird vom Netzbetreiber nicht angesetzt.

### **5.7.5. Erlöse aus singular genutzten Betriebsmitteln**

Erlöse aus singular genutzten Betriebsmitteln stellen Umsatzerlöse dar, die bei der Verprobung der Netzentgelte zu berücksichtigen sind. Der jährliche Abgleich erfolgt über das Regulierungskonto.

## **6. Pacht- und Dienstleistungsverhältnisse**

Die hier insgesamt enthaltenen aufgeführten Standpunkte und Rechtsauffassungen gelten gleichermaßen für die nachstehenden Positionen. Die sich hieraus ergebende Konsequenz ist unter den nachstehenden Positionen getrennt nach den unterschiedlichen Leistungserbringern aufgeführt.

### **Position 3. Eigenkapitalverzinsung**

#### **3.1.2.2 Umlaufvermögen**

Wie bereits dargelegt ist im Hinblick auf das für Liquiditätszwecke vorzuhaltende Umlaufvermögen grundsätzlich davon auszugehen, dass ein effizienter Netzbetreiber als betriebsnotwendiges Umlaufvermögen nicht mehr als  $1/12$  eines Jahresumsatzes vorhalten muss. Mindestens ein weiterer Monatsumsatz aus der laufenden Vereinbarung von Netzentgelten steht für Liquiditätszwecke ergänzend zur Verfügung. Die ferner monatlich aufwachsenden nicht zahlungswirksamen Anteile der monatlichen Netzentgelteinnahmen erhöhen ferner die Liquidität während des Jahres.

Der aus dieser Rechtsauffassung für den Netzbetreiber resultierende Wertansatz findet in Bezug auf das vorhandene Umlaufvermögen mit Ausnahme evtl. Vorratsvermögen eines Verpächters keinen Ansatz. Verpächter erhalten eine Pachtvergütung, die den korrespondierenden eigenen Aufwendungen entsprechen sollte. Werden die Pachtvergütungen vorgangsbezogen weiterbelastet, ist diesen Weiterbelastungen lediglich der Charakter eines durchlaufenden Postens beizumessen. Nicht der Selbstorganisation geschuldete Zahlungsschwankungen sind darüber hinaus für einen Verpächter generell nicht erkennbar. Notwendige liquide Mittel sind somit nicht betriebsnotwendig. Da der Netzbetreiber aufgrund seiner Betriebsverantwortung die im Übrigen benötigte Liquiditätsreserve im organären Netzbetrieb vorhält, kann im Gesamtkontext beim Pächter daher außerhalb eines Vorratsvermögens kein betriebsnotwendiges Umlaufvermögen anerkannt werden.

#### **6.1. Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung**

Wie oben ausgeführt sind sämtliche aufgeführten Standpunkte und Rechtsauffassungen auf den Dienstleister eines Netzbetreibers übertragbar. Nur so kann sichergestellt werden, dass ein Dienstleistungsentgelt nicht die Kosten der Selbsterbringung der Dienstleistung übersteigt.

## **6.2 Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen**

Wie oben ausgeführt sind sämtliche aufgeführten Standpunkte und Rechtsauffassungen auf den Erbringer der Wartungs- und Instandhaltungsleistungen eines Netzbetreibers übertragbar. Nur so kann sichergestellt werden, dass ein Entgelt für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen nicht die Kosten der Selbsterbringung der Leistung übersteigt.

## **7. Ermittlung der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile i. S. d. § 11 Abs. 2 ARegV**

Auf Grundlage der Daten, die die Beschlusskammer 8 mit Beschluss v. 14.05.2012 zur Durchführung der Datenerhebung für die Kostenprüfung zur Bestimmung des Ausgangsniveaus der Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen i. S. d. § Nr. 2 EnWG für die zweite Regulierungsperiode nach § 6 Abs. 1 ARegV erhoben hat, werden die dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV im Basisjahr bestimmt. Es wurden dabei die nachfolgend aufgeführten Kostenanteile berücksichtigt:

### 1. Gesetzliche Abnahme- und Vergütungspflichten (S. 1 Nr. 1)

Unter gesetzlichen Abnahme- und Vergütungspflichten sind finanzielle Verpflichtungen aus dem EEG und KWKG zu verstehen. Die hieraus entstehenden Kosten und Erlöse sind gemäß § 11 Abs. 2 Satz 1 Nr. 1 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile.

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) sieht vor, dass die finanzielle Belastung aus dem nach dem aufgenommenen und vergüteten Strom aus Anlagen, die dem EEG unterfallen, bundesweit gleichmäßig verteilt wird. Dies wird durch den EEG-Wälzungsmechanismus sichergestellt. Der Verteilernetzbetreiber nimmt den von der EEG-Anlage produzierten Strom ab und vergütet ihn nach den im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) festgeschriebenen Sätzen. In der zweiten Stufe leitet der Verteilernetzbetreiber den EEG-Strom weiter an den regelzonenverantwortlichen Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) und erhält von diesem einen finanziellen Ausgleich.

Das KWK-G fördert die Stromerzeugung bei gleichzeitiger Umwandlung von eingesetzter Energie in elektrische Energie und Nutzwärme. Zur bundesweiten Vergleichmäßigung der KWK-G-Förderung ist innerhalb des Gesetzes ein entsprechendes Ausgleichsverfahren implementiert (§ 9 KWKG). Netzbetreiber sind verpflichtet, KWK-Anlagen an ihr Netz anzuschließen und den in diesen Anlagen erzeugten KWK-Strom abzunehmen. Die Vergütung an den KWK-Anlagenbetreiber setzt sich aus dem Preis für den KWK-Strom und dem gesetzlichen KWK-Zuschlag - der eigentlichen KWK-Förderung - zusammen. Der dem aufnehmenden Netzbetreiber vorgelagerte Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) ist seinerseits zur Zahlung des KWK-

Zuschlags verpflichtet. Aufwendungen und Erträge des Verteilernetzbetreibers aus dem KWK-Zuschlag gleichen sich also aus. Der aufgenommene KWK-Strom wird vom Netzbetreiber vermarktet. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass der KWK-Strom zu den gleichen Konditionen verkauft werden kann wie er aufgekauft wurde. Geringfügige Über- oder Unterdeckungen gleichen sich dabei im Zeitverlauf aus. Der KWK-Anlagenbetreiber kann den erzeugten KWK-Strom aber auch an einen Dritten (z. B. Stromhändler) verkaufen. In diesem Fall erhält er vom Netzbetreiber lediglich den KWK-Zuschlag vergütet. Der dem aufnehmenden Netzbetreiber vorgelagerte Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) ist seinerseits zur Zahlung des KWK-Zuschlags verpflichtet.

## 2. Konzessionsabgaben (S. 1 Nr. 2)

Konzessionsabgaben sind Entgelte, die Energieversorgungsunternehmen für die Einräumung des Rechts zur Benutzung öffentlicher Verkehrswege für die Verlegung und den Betrieb von Leitungen, die der unmittelbaren Versorgung von Letztverbrauchern im Gemeindegebiet mit Energie dienen, entrichten (§ 48 Abs. 1 EnWG). Die Position ist ertrags- und aufwandsseitig relevant (Ansatz in jeweils gleicher Höhe). Bei Konzessionsabgaben handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 2 ARegV.

## 3. Betriebssteuern (S. 1 Nr. 3)

Betriebssteuern im Sinne des § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV sind alle Steuern, die in der Steuerbilanz abzugsfähige Betriebsausgaben sind (BR-Drs. 417/07, S.51). Dementsprechend unterfallen etwa Grundsteuern, die Kfz-Steuer oder Energiesteuern dem Grunde nach der Regelung des § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV. Die kalkulatorische Gewerbesteuer gemäß § 8 StromNEV stellt keine Betriebssteuer nach § 11 Abs.2 S.1 Nr.3 ARegV dar.

## 4. Erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen (S. 1 Nr. 4)

Bei Aufwendungen an vorgelagerte Netzbetreiber handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.4. Zu den vorgelagerten Netzkosten zählen neben den Kosten für Leistung, Arbeit, Messung, Abrechnung und Messstellenbetrieb auch folgende Aufwendungen:

- Aufwendungen für Netzreservekapazität
- Aufwendungen gemäß § 14 Abs. 2 StromNEV

- Aufwendungen für unterspannungsseitige Messung
- Aufwendungen für Blindstrom
- Aufwendungen aus singulär genutzten Betriebsmitteln

#### 5. Nachrüstung von Wechselrichtern nach § 10 Abs. 1 der Systemstabilitätsverordnung (S. 1 Nr. 5)

Kosten für die Nachrüstung von Wechselrichtern gemäß § 10 Abs. 1 SysStabV. Diese Kosten sind für das Basisjahr nicht relevant.

#### 6. Genehmigte Investitionsmaßnahmen (S. 1 Nr. 6 und 6a)

Kosten aus genehmigten Investitionsmaßnahmen sind gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr. 6 und 6a ARegV dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile.

#### 7. Mehrkosten für die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Erdkabeln nach § 43 S. 1 Nr. 3 und Satz 3 EnWG soweit diese nicht nach Nr. 6 berücksichtigt werden und soweit die Kosten bei effizientem Netzbetrieb entstehen (S. 1 Nr. 7)

In dieser Position sind die Mehrkosten für die Errichtung, den Betrieb und die Änderung von Erdkabeln nach § 43 S. 1 Nr. 3 und Satz 3 EnWG soweit diese nicht nach Nr. 6 berücksichtigt werden und soweit die Kosten bei effizientem Netzbetrieb entstehen zu verbuchen. Soweit diese Kosten vorliegen, handelt es sich um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach S. 1 Nr. 7 ARegV.

#### 8. Vermiedene Netzentgelte i. S. v. § 18 StromNEV, § 35 Abs. 2 EEG und § 4 Abs. 3 KWKG (S. 1 Nr. 8)

Betreiber von dezentralen Erzeugungsanlagen erhalten nach § 18 StromNEV vom Netzbetreiber ein Entgelt, das den gegenüber den vorgelagerten Netz- oder Umspannebenen durch die jeweilige Einspeisung vermiedenen Netzentgelten entspricht. Entsprechend § 5 Abs. 3 StromNEV sind hierbei die Zahlungen des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres als Kostenposition bei der Bestimmung der Netzkosten zu berücksichtigen. Bei Aufwendungen für Stromeinspeisung durch Betreiber dezentraler Erzeugungsanlagen nach § 18 StromNEV handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr.8 ARegV.

#### 8a. Erweiterter Bilanzausgleich gem. § 35 GasNZV

Für Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen nicht relevant.

8b. Zahlungen an Städte und Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV (S. 1 Nr. 8b)

In dieser Position sind die Zahlungen an Städte oder Gemeinden nach Maßgabe von § 5 Abs. 4 StromNEV zu verbuchen. Bei dieser Position handelt es sich dem Grunde nach um dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gemäß § 11 Abs. 2 S.1 Nr. 8b ARegV.

9. Tarifvertragliche Vereinbarungen zu Lohnzusatz und Versorgungsleistungen (S. 1 Nr. 9)

Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile werden zwar nicht dem Effizienzvergleich zugeführt, müssen aber dennoch – wie alle Kostenanteile – gem. § 4 Abs. 1 StromNEV effizient sein. Zur Prüfung des Effizienzgebots sind Fremdvergleichsmaßstäbe heranzuziehen, die insbesondere die Angemessenheit von betrieblichen Zusatzvereinbarungen im Blick haben.

Kosten aus betrieblichen und tarifvertraglichen Vereinbarungen zu Lohnzusatz- und Versorgungsleistungen, soweit diese in der Zeit vor dem 31. Dezember 2008 abgeschlossen worden sind, sind gemäß § 11 Abs.2 S.1 Nr.9 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile. Diesbezüglich geht die Beschlusskammer davon aus, dass von dieser Regelung nur jene Mitarbeiter erfasst werden, die auf Grundlage eines Arbeitsvertrages direkt bei dem Netzbetreiber tätig sind.

Da die Überleitung von Arbeitnehmern auf den rechtlich selbständigen Netzbetreiber zum 31. Dezember 2008 aus den verschiedensten Gründen noch nicht vollständig abgeschlossen war, wurde für die erste Regulierungsperiode eine Übergangsregelung akzeptiert. Es war danach zulässig, die Kosten für betrieblich und tarifvertraglich geregelte Lohnzusatz- und Versorgungsleistungen von Mitarbeitern als dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile auszuweisen, die noch nicht unmittelbar beim Netzbetreiber beschäftigt waren, deren Tätigkeit aber ausschließlich für den jeweiligen Netzbetreiber erfolgte und deren endgültige Überleitung in ein arbeitsvertragliches Beschäftigungsverhältnis beim Netzbetreiber angestrebt war.

Wollte der Netzbetreiber von der Übergangsregelung für die erste Regulierungsperiode Gebrauch machen, so hatte er entsprechend dem Leitfaden „Große Netzgesellschaft“ bis zum 31.03.2013 nachvollziehbar darzulegen und zu quantifizieren, welche

Mitarbeiter ausschließlich für das Netz tätig waren und bis zum Abschluss der ersten Regulierungsperiode auf den Netzbetreiber im oben genannten Sinne übergeleitet werden sollten. Die Umstrukturierung ist der Beschlusskammer in Form eines rechtlich verbindlichen personenscharfen Nachweises vorzulegen, der belegt, dass der einzelne Arbeitnehmer in der zweiten Regulierungsperiode aufgrund eines Arbeitsvertrages direkt bei der Netzgesellschaft tätig ist. Dieser personenscharfe Nachweis war bis spätestens mit Ablauf der Stellungnahmefrist zur Anhörung vom 28.06.2013, soweit nicht bereits erfolgt, zu übermitteln. Ergänzend zu dem personenscharfen Nachweis mussten auch die PZK mitgeteilt werden, die zu den übergeleiteten Mitarbeitern gehören. Eine weitere Übergangsregelung für die zweite Regulierungsperiode ist nicht vorgesehen.

Mit Beginn der zweiten Regulierungsperiode werden daher nur noch die Versorgungsleistungen derjenigen Mitarbeiter als dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 9 ARegV berücksichtigt, die auf Grundlage eines unmittelbar mit dem Netzbetreiber geschlossenen Arbeitsvertrages ausschließlich dort tätig sind. Lohnzusatzleistungen derjenigen Arbeitnehmer, die aufgrund von Dienstleistungsverträgen oder Mitarbeiterüberlassungen für die Netzgesellschaft tätig sind, gelten ebenso nicht als dauerhaft nicht beeinflussbar.

#### 10. Betriebs- und Personalratstätigkeit (S. 1 Nr. 10)

Kosten der im gesetzlichen Rahmen ausgeübten Betriebs- und Personalratstätigkeit sind gemäß § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 10 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile.

#### 11. Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und Betriebskindertagesstätten (S. 1 Nr. 11)

Kosten der Berufsausbildung und Weiterbildung im Unternehmen und von Betriebskindertagesstätten für Kinder der im Netzbereich beschäftigten Betriebsangehörigen sind nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 11 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile.

#### 12. Pauschalierter Investitionszuschlag nach § 25 ARegV (S. 1 Nr. 12)

Gem. § 34 Abs. 4 ARegV ist der pauschalierte Investitionszuschlag gem. § 25 ARegV nur bis zum 31.12.2013 anzuwenden und ist insofern nicht mehr relevant für die zweite Regulierungsperiode (Strom).

13. Auflösung von Netzanschlusskostenbeiträgen und Baukostenzuschüssen (S. 1 Nr. 13)

Auflösungen von Netzanschlusskostenbeiträgen und Baukostenzuschüssen nach § 9 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 und 4 i. V. m. Satz 2 StromNEV sind als dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile gem. § 11 Abs. 2 Nr. 13 ARegV zu berücksichtigen.

14. Ausgleichsmechanismus nach § 2 Abs. 4 Energieleitungsausbaugesetz (S. 1 Nr. 14)

Die Kosten aus dem bundesweiten Ausgleichsmechanismus nach § 2 Abs. 4 EnLAG sind als dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten nach § 11 Abs. 2 Nr. 14 ARegV zu berücksichtigen.

## 8. Vergleichbarkeitsrechnung

Die Kapitalkosten sollen gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 S. 1 ARegV zur Durchführung des Effizienzvergleichs so bestimmt werden, dass ihre Vergleichbarkeit möglichst gewährleistet ist und Verzerrungen berücksichtigt werden, wie sie insbesondere durch unterschiedliche Altersstrukturen der Anlagen, Abschreibungs- und Aktivierungspraktiken entstehen können.

Die Kapitalkosten umfassen gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 S. 3 ARegV die Fremdkapitalzinsen gemäß § 5 Abs. 2 StromNEV, die kalkulatorische Abschreibungen gemäß § 6 StromNEV und die kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung gemäß § 7 StromNEV.

Zur Gewährleistung der Vergleichbarkeit der Kapitalkosten ist gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 i. V. m Abs. 2 ARegV eine Vergleichbarkeitsrechnung zur Ermittlung von Kapitalkostenannuitäten durchzuführen. Die Standardisierung der Kapitalkosten stellt sicher, dass die Durchführung effizienter Ersatzinvestitionen nicht zu einer verschlechterten Effizienzbewertung des Netzbetreibers führt.

Die Kapitalkostenannuität wird für jede Anlagengruppe der Anlage 1 der StromNEV mit Hilfe des Annuitätenfaktors wie folgt gebildet:

$$An_i = TNW_i * q^{n_i} * \frac{(q-1)}{(q^{n_i} - 1)}$$

$An_i$  = Annuität der Anlagengruppe  
i

$TNW_i$  = Tagesneuwert der Anlagen-  
gruppe i

$Q$  = 1 + Zinssatz

$n_i$  = Nutzungsdauer der Anla-  
gengruppe i

Die Summe der Annuitäten aller Anlagengruppen und die standardisierte Verzinsung der von diesen Annuitäten nicht erfassten, aber zu verzinsenden Bilanzwerte bilden die standardisierten Kapitalkosten gemäß § 14 Abs. 1 Nr. 3 i. V. m. Abs. 2 ARegV.

Durch die Kostenannuitäten werden die Abschreibungen und die Verzinsung des Sachanlagevermögens standardisiert. Neben der Verzinsung des Sachanlagevermögens sieht § 7 Abs. 1 S. 2 StromNEV auch die Verzinsung weiterer Bilanzwerte vor. Diese Verzinsung wird von den Annuitäten nicht erfasst. Die Kapitalkosten hierfür werden berücksichtigt, indem die Bilanzwerte mit dem gewichteten Zinssatz multipliziert werden. Hinsichtlich des Zinssatzes findet insoweit auch § 14 Abs. 2 ARegV Anwendung. Einer besonderen Berücksichtigung des Abzugskapitals bedarf es nicht, da im Rahmen der Standardisierungsrechnung hierfür ein Pauschalansatz in der Form des gewichteten Zinssatzes herangezogen wird.

Die Vergleichbarkeitsrechnung hat gemäß § 14 Abs. 2 S. 1 ARegV auf Grundlage der Tagesneuwerte (TNW) des Anlagevermögens des Netzbetreibers zu erfolgen. Zur Berechnung der TNW wurden die im Rahmen der Bestimmung des Ausgangsniveaus nach § 6 Abs. 1 ARegV für die zweite Regulierungsperiode zu Grunde gelegten historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten (AK/HK) und die Indexreihen gemäß § 6 Abs.3 S.2 i. V. m. § 6a StromNEV verwendet (Vgl. unter 2.2).

Für die Ermittlung von einheitlichen Nutzungsdauern für jede Anlagengruppe sind gemäß § 14 Abs. 2 S. 2 ARegV die unteren Werte der betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauern in Anlage 1 der StromNEV zu verwenden. Der zu verwendende Zinssatz bestimmt sich gemäß § 14 Abs. 2 S. 3 ARegV als gewichteter Mittelwert aus Eigenkapitalzinssatz und Fremdkapitalzinssatz, wobei der Eigenkapitalzinssatz mit 40 Prozent und der Fremdkapitalzinssatz mit 60 Prozent zu gewichten ist. Von den 60 Prozent des Fremdkapitalzinssatzes entfallen gemäß § 14 Abs. 2 S. 4 ARegV 25 Prozentpunkte auf unverzinsliches Fremdkapital.

Für das Eigenkapital sind gemäß § 14 Abs. 2 S. 5 ARegV die nach § 7 Abs. 6 StromNEV für Neuanlagen geltenden Eigenkapitalzinssätze anzusetzen. Es wurde der Eigenkapitalzinssatz für Neuanlagen in Höhe von 9,05 Prozent gemäß § 7 Abs. 6 StromNEV für alle Anlagen zu Grunde gelegt, da es Sinn und Zweck der Vergleichbarkeitsrechnung ist von der spezifischen Investitionshistorie des einzelnen Netzbetreibers zu abstrahieren.

Für das verzinsliche Fremdkapital richtet sich die Verzinsung gemäß § 14 Abs. 2 S. 6 ARegV nach dem auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitt der von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten. Die nachstehende Tabelle stellt die entsprechenden Jahresdurchschnittswerte seit 1999 dar.

Tabelle 1: Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten

| Jahr                                                                | Umlaufrendite [%] | 10-jahres-Mittel [%] |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1999                                                                | 4,3               |                      |
| 2000                                                                | 5,4               |                      |
| 2001                                                                | 4,8               |                      |
| 2002                                                                | 4,7               |                      |
| 2003                                                                | 3,7               |                      |
| 2004                                                                | 3,7               |                      |
| 2005                                                                | 3,1               |                      |
| 2006                                                                | 3,8               |                      |
| 2007                                                                | 4,3               |                      |
| 2008                                                                | 4,2               |                      |
| 2009                                                                | 3,2               | 4,08                 |
| 2010                                                                | 2,5               | 3,80                 |
| 2011                                                                | 2,6               | 3,58                 |
| Quelle: Kapitalmarktstatistik der Deutschen Bundesbank <sup>2</sup> |                   |                      |

Für den hier relevanten Zeitraum 2002 bis 2011 leitet sich hieraus für die genannten festverzinslichen Papiere eine durchschnittliche Rendite von 3,58 % ab.

Der Eigenkapital- und der Fremdkapitalzinssatz sind gemäß § 14 Abs. 2 S. 7 ARegV um den auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitt der Preisänderungsrate nach dem vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Verbraucherpreisgesamtindex zu ermäßigen.

Tabelle 2: Verbraucherpreisgesamtindex für Deutschland (Jahreswerte)

| Jahr | Index | Veränderungsrate | 10-jahres-Mittel [%] |
|------|-------|------------------|----------------------|
| 1999 | 84,5  |                  |                      |
| 2000 | 85,7  | 0,014            |                      |
| 2001 | 87,4  | 0,020            |                      |
| 2002 | 88,6  | 0,014            |                      |
| 2003 | 89,6  | 0,011            |                      |
| 2004 | 91,0  | 0,016            |                      |
| 2005 | 92,5  | 0,016            |                      |

<sup>2</sup>

[http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Statistiken/Zeitreihen\\_Datenbanken/Makrooekonomische\\_Zeitreihen/its\\_list\\_node.html?listId=www\\_s140\\_it01](http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Statistiken/Zeitreihen_Datenbanken/Makrooekonomische_Zeitreihen/its_list_node.html?listId=www_s140_it01) (Stand:20.11.2012)

| Jahr                                         | Index | Veränderungsrate | 10-jahres-Mittel [%] |
|----------------------------------------------|-------|------------------|----------------------|
| 2006                                         | 93,9  | 0,015            |                      |
| 2007                                         | 96,1  | 0,023            |                      |
| 2008                                         | 98,6  | 0,026            |                      |
| 2009                                         | 98,9  | 0,003            |                      |
| 2010                                         | 100,0 | 0,011            |                      |
| 2011                                         | 102,1 | 0,021            | 1,57                 |
| Quelle: Statistisches Bundesamt <sup>3</sup> |       |                  |                      |

In Tabelle 2 sind die entsprechenden Werte seit dem Jahr 1999 dargestellt. Hieraus leitet sich für den Verbraucherpreisgesamtindex für den relevanten Zeitraum 2002 bis 2011 ein durchschnittlicher Wert von 1,57 % ab. Die Ermäßigung der Zinssätze erfolgt anhand der nachstehenden Formel:

$$Zins_{real} = Zins_{nom.} - VPI$$

Daraus folgt ein Wert für den realen Eigenkapitalzinssatz (EK-Zins real) in Höhe von 7,48 % und für den realen Fremdkapitalzinssatz (FK-Zins real) ein Wert von 2,01 %.

Der zu verwendende Zinssatz (Zins Mittel) bestimmt sich gemäß § 14 Abs. 2 S. 3 ARegV als gewichteter Mittelwert aus Eigenkapitalzinssatz und Fremdkapitalzinssatz, wobei der Eigenkapitalzinssatz mit 40 Prozent und der Fremdkapitalzinssatz mit 60 Prozent zu gewichten ist. Von den 60 Prozent des Fremdkapitalzinssatzes entfallen gemäß § 14 Abs. 2 S. 4 ARegV 25 Prozentpunkte auf unverzinsliches Fremdkapital.

Der gewichtete Zinssatz wird nach folgender Formel ermittelt:

$$\text{Zins Mittel} = 40 \% * \text{EK-Zins real} + 35 \% * \text{FK-Zins real} + 25 \% * 0$$

Hieraus ergibt sich ein gewichteter Zinssatz in Höhe von 3,70 %.

---

3

## **9. Vergleichsparameter**

Die Vergleichsparameter gem. § 13 Abs. 1, Abs. 3 und Abs. 4 ARegV, die dem Effizienzvergleich zu Grunde gelegt werden, sind in Anlage 7 aufgeführt.

### **II.**

Aus den beigefügten Anlagen 1 bis 7 sind die Ergebnisse im Einzelnen ersichtlich.