

Modellüberblick Effizienzvergleich der Verteilernetzbetreiber Gas (4. Regulierungsperiode)

Effizienzwerte nach Gruppendominanzanalyse und Skalierung
Datenstand: 19. September 2024

Wichtige Hinweise

- Alle DEA-Effizienzwerte und DEA-Analysen nach Durchführung der Gruppendominanzanalyse mit den Netzbetreibern ohne Konzessionsgebiet (NoKG) (siehe Frontier Economics und Müller-Kirchenbauer (2024): „Implikationen der BGH Beschlüsse vom 26.09.2023, Az. EnVR 37/21, EnVR 43/22 und EnVR 44/22 für den EVG4“, Kurzgutachten für die Bundesnetzagentur, Aktualisierung durch die Bundesnetzagentur). Die Gruppendominanzanalyse hier ist ein Test, ob die Gruppe der NoKG für den überwiegenden Teil der Beobachtungen als Effizienzmaßstab gelten würde. Ist dies der Fall, werden die NoKG aus der Stichprobe für die Supereffizienzanalysen ausgeschlossen.
- Alle SFA-Effizienzwerte nach Durchführung einer relativen Skalierung (siehe Frontier Economics und Müller-Kirchenbauer (2024). Hierbei werden die Effizienzwerte (jeweils je Kostenart) durch den höchsten Effizienzwert (ohne Ausreißer) dividiert.
- Die in diesem Dokument dargestellten Berechnungen wurden durch die Bundesnetzagentur durchgeführt. Die Berechnungen der Bundesnetzagentur verwenden dabei den Datenstand vom 19.09.2024.

1 Spezifikation des Effizienzvergleichsmodells

Tabelle 1 Effizienzvergleichsmodell - Ordinary Least Squares				
	Totex	P-Value	sTotex	P-Value
y1 ln (RVtot)	0.21	0	0.184	0
y2 ln (JHLaus)	0.236	0	0.235	0
y3 ln (MStot)	0.499	0	0.525	0
y4 ln (AP>5bar (BD))	0.024	0.003	0.022	0.007
y5 ln (NLv2BK456)	0.082	0.032	0.092	0.005
y11	-0.026	0.875	-0.205	0.164
y12	0.062	0.6	0.112	0.294
y13	-0.148	0.187	-0.055	0.429
y14	0.003	0.606	0.002	0.695
y15	0.043	0.664	0.108	0.253
y22	-0.094	0.514	-0.052	0.696
y23	0.133	0.134	0.047	0.503
y24	0.014	0.08	0.014	0.066
y25	-0.158	0.102	-0.145	0.051
y33	0.084	0.025	0.082	0.006
y34	-0.029	0	-0.027	0.001
y35	0.023	0.699	-0.017	0.656
y44	0.002	0.05	0.002	0.091
y45	0.007	0.062	0.006	0.119
y55	0.054	0.352	0.007	0.866

Konstante	16.198	0	16.24	0
Anzahl Beobachtungen	170		174	
AIC	-124.725		-129.174	
BIC	-58.873		-62.834	
Adj. R²	0.974		0.974	

* Quelle: Bundesnetzagentur

Tabelle 2 Effizienzvergleichsmodell - Stochastic Frontier Analysis				
	Totex	P-Value	sTotex	P-Value
y1 ln (RVtot)	0.198	0	0.179	0
y2 ln (JHLaus)	0.225	0	0.226	0
y3 ln (MStot)	0.501	0	0.528	0
y4 ln (AP>5bar (BD))	0.025	0.001	0.022	0.003
y5 ln (NLv2BK456)	0.099	0.004	0.1	0.001
y11	0.047	0.758	-0.144	0.293
y12	0.009	0.932	0.082	0.392
y13	-0.147	0.148	-0.07	0.283
y14	0.004	0.343	0.003	0.495
y15	0.01	0.912	0.082	0.334
y22	-0.07	0.573	-0.054	0.654
y23	0.146	0.074	0.065	0.331
y24	0.016	0.021	0.016	0.022
y25	-0.146	0.095	-0.137	0.042
y33	0.092	0.005	0.086	0.001
y34	-0.033	0	-0.03	0
y35	0.022	0.679	-0.009	0.798
y44	0.002	0.057	0.002	0.105
y45	0.007	0.045	0.005	0.106
y55	0.082	0.115	0.02	0.569
Konstante	16.096	0	16.151	0
Anzahl Beobachtungen	170		174	
AIC	-125.64		-127.81	

BIC	-53.516		-55.152	
SFA-Ineffizienzterm	4.915	0.013	2.636	0.052

Quelle: Bundesnetzagentur

2 Stochastic Frontier Analysis (SFA)

2.1 Ausreißeranalyse

Tabelle 3 Cook's Distance Ausreißer		
Netzbetreiber	Totex	sTotex
Creos Deutschland GmbH	ja	ja
Stadtwerke Schwedt GmbH	ja	ja
Stadtwerke Wedel GmbH	ja	ja
StWB Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH & Co. KG	ja	nein
Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen GmbH	ja	ja
Gas-Versorgungsbetriebe Cottbus GmbH	ja	nein
Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG	ja	ja
Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH	ja	ja
Bocholter Enrgie- und Wasserversorgung GmbH	ja	ja
EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	ja	nein
SachsenNetzeHS.HD GmbH	ja	ja
EEV Energie-Ems-Vechte GmbH & Co. KG	ja	ja
Netzgesellschaft Potsdam GmbH; Abgabe	ja	ja
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas HD	ja	ja
KMW GT GmbH	ja	ja
Avacon Netz GmbH	ja	ja
schwaben netz regional gmbh	ja	nein

Quelle: Bundesnetzagentur

2.2 Effizienzwerte SFA

Tabelle 4 SFA-Effizienzwerte		
	Totex	sTotex
Min	62.57%	68.61%
25%-Quantil	91.93%	92.74%
Durchschnitt	93.36%	94.13%
75%-Quantil	97.23%	97.41%
Maximum	100.00%	100.00%
Standardabweichung	6.10%	5.18%

Quelle: Bundesnetzagentur

* Hinweis: Ermittelt unter Einbeziehung der Effizienzwerte von SFA-Ausreißern

3 Data Envelopment Analysis (DEA)

3.1 Ausreißeranalyse

Tabelle 5 DEA-Ausreißer		
Netzbetreiber	Totex	sTotex
Creos Deutschland GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
Stadtwerke Schwedt GmbH	Supereffizienzanalyse	Supereffizienzanalyse
Ferngas Netzgesellschaft mbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
GEW Wilhelmshaven GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
SachsenNetzeHS.HD GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
EEV Energie-Ems-Vechte GmbH & Co. KG	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
Avacon Hochdrucknetz GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
Hanau Netz GmbH	Supereffizienzanalyse	Supereffizienzanalyse
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas HD	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
KMW GT GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
terraneis bw GmbH	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse
schwaben netz regional gmbh	Dominanzanalyse	Dominanzanalyse

Quelle: Bundesnetzagentur

3.2 Effizienzwerte DEA

Tabelle 6 DEA-Effizienzwerte		
	Totex	sTotex
Min	44.93%	47.51%
25%-Quantil	71.24%	70.55%
Durchschnitt	80.71%	81.24%
75%-Quantil	92.65%	94.93%
Anzahl 100 %	29	32
Standardabweichung	14.21%	14.37%

Quelle: Bundesnetzagentur

* Hinweis: Inklusive DEA-Ausreißern.

Peer-Analyse

Tabelle 7 Analyse der DEA Peer Unternehmen				
Name	Anzahl Beeinflussungen-Totex	Ø-Gewicht-Totex	Anzahl Beeinflussungen-sTotex	Ø-Gewicht-sTotex
Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH	89	42%	71	41%
Bad Honnef Aktiengesellschaft	50	44%	28	39%
Ohra Energie GmbH	8	56%	20	37%
Stadtwerke Lingen GmbH	14	34%	23	39%
Stadtwerke Kleve GmbH	16	28%	89	51%
LSW Netz GmbH & Co. KG	40	21%	17	29%
Bocholter Enrgie- und Wasserversorgung GmbH			8	50%
EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	38	32%	47	27%
Vereinigte Stadtwerke Netz	6	32%	11	29%
NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG			6	18%
N-ERGIE Netz GmbH	52	9%	45	10%
SachsenNetze GmbH			30	13%
Netzgesellschaft Ostwürttemberg DonauRies GmbH	8	24%	6	29%
Energienetze Bayern GmbH & Co.KG	28	7%	17	8%
schwaben netz gmbh			28	11%

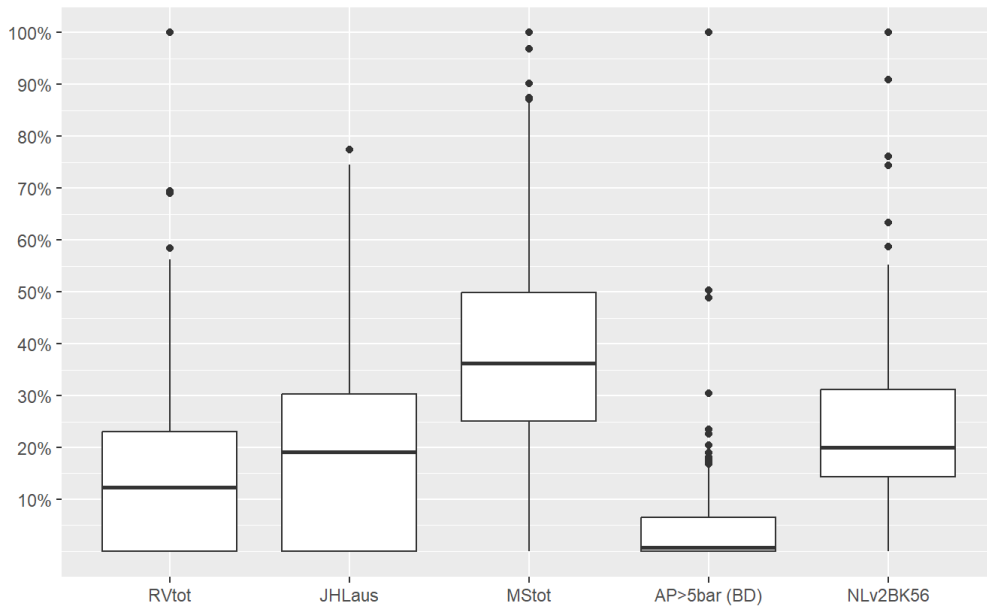
Schleswig-Holstein Netz AG	72	4%	37	6%
Städtische Werke Netz + Service GmbH	41	11%	37	12%
Westnetz GmbH	21	6%	31	4%
BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG	102	58%	39	51%
Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG	20	7%		
Stadtwerke Jena Netze GmbH	3	55%	21	19%

* Quelle: Bundesnetzagentur

* Hinweis: Unternehmen mit nur 1 Beeinflussung und einem Gewicht von 1 (-> 100%) stellen kein Peer-Unternehmen für andere Netzbetreiber dar.

Input-Output-Gewichte

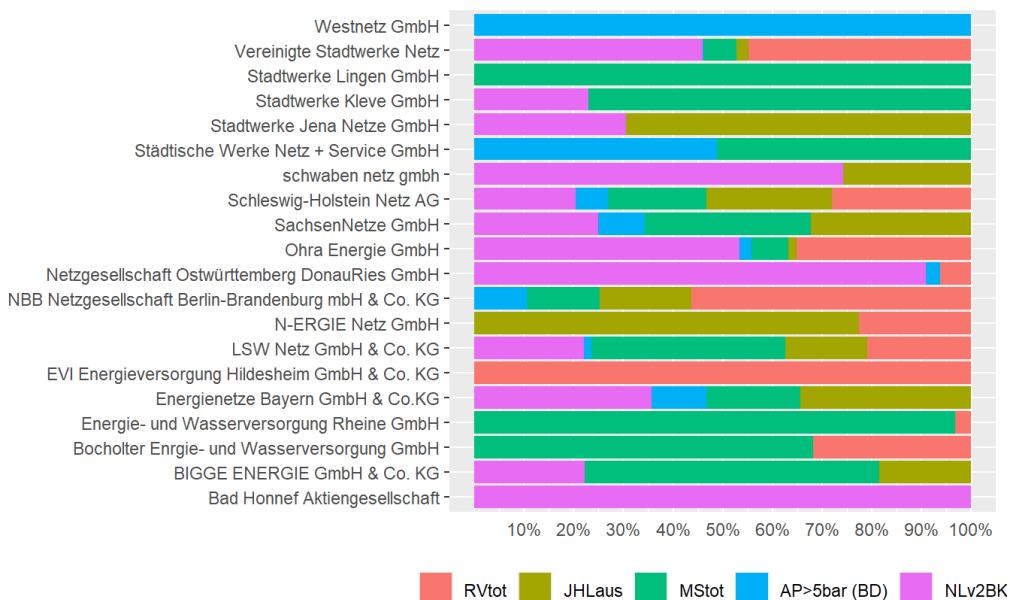
Abbildung 1 Verteilung der Input-Output-Gewichte (standardisierte Kosten)



Hinweis: Ohne DEA Ausreißer, Gewicht als Produkt des IO-Gewichts und des Outputs
Summe der Gewichte ergibt den Effizienzwert je Netzbetreiber

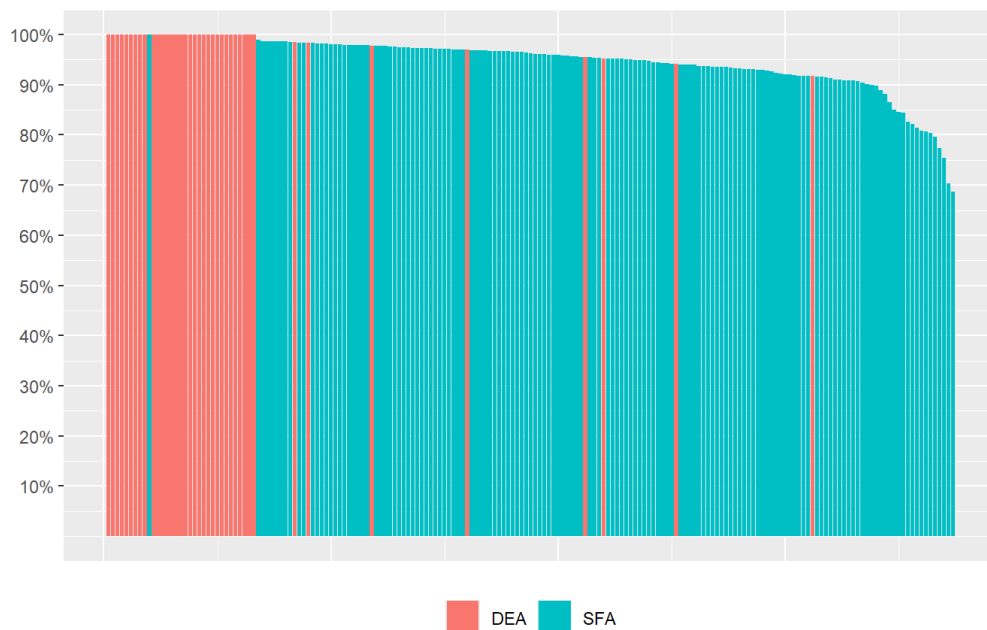
Input-Output Gewichte der Peer-Unternehmen

Abbildung 2 Input-Output-Gewichte der Peer-Unternehmen (stand. Kosten)



4 Best-of-4 Effizienzwerte

Abbildung 3 Verteilung der Best-of-4 Effizienzwerte



Quelle: Bundesnetzagentur

Tabelle 8 Vergleich Best-of Effizienzwerte

	Best-of-DEA	Best-of-SFA	Best-of-4
Min	47.505%	68.607%	68.607%
25%-Quantil	71.739%	93.063%	93.228%
Durchschnitt	81.804%	94.277%	94.865%
75%-Quantil	95.381%	97.443%	98.249%
Anzahl 100 %	33	1	33
Standardabweichung	14.153%	5.135%	5.435%

* Quelle: Bundesnetzagentur

5 Effizienzbonus

Tabelle 9 Netzbetreiber mit Supereffizienzbonus	
Name	Supereffizienzbonus
Stadtwerke Schwedt GmbH	5.00%
Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH	4.43%
Bad Honnef Aktiengesellschaft	5.00%
Ohra Energie GmbH	4.26%
Stadtwerke Lingen GmbH	1.46%
Stadtwerke Kleve GmbH	2.98%
LSW Netz GmbH & Co. KG	1.85%
GEW Wilhelmshaven GmbH	5.00%
Bocholter Enrgie- und Wasserversorgung GmbH	0.83%
EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	5.00%
Vereinigte Stadtwerke Netz	1.05%
Netzgesellschaft Ostwürttemberg DonauRies GmbH	4.04%
Energienetze Bayern GmbH & Co.KG	5.00%
schwaben netz gmbh	1.47%
Schleswig-Holstein Netz AG	5.00%
Hanau Netz GmbH	5.00%
Westnetz GmbH	4.50%
BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG	2.71%

* Quelle: Bundesnetzagentur

6 Effizienzwerte für Anhörung Verteilernetzbetreiber Gas (4. RP)

Tabelle 10 Effizienzwerte (nach Ausreißeranalyse Anlage 3 ARegV)					
Name	Best-of-Four	SFA Totex	SFA sTotex	DEA Totex	DEA sTotex
Creos Deutschland GmbH	100.00%	95.53%	97.25%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Schweinfurt GmbH	80.31%	75.35%	80.31%	59.64%	61.19%
Stadtwerke Ludwigsburg & Kornwestheim GmbH	98.32%	97.97%	98.32%	81.77%	83.48%
EWR GmbH	98.63%	98.37%	98.63%	79.94%	80.96%
Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH	94.26%	93.54%	94.26%	73.83%	72.70%
Stadtwerke Gronau GmbH	91.73%	89.63%	90.43%	89.56%	91.73%
Stadtwerke Schwedt GmbH	100.00%	97.92%	98.03%	100.00%	100.00%
Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH	100.00%	98.70%	98.85%	100.00%	100.00%
Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH & Co. KG	95.21%	94.57%	95.21%	90.15%	91.31%
Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH	95.67%	95.40%	95.67%	87.34%	84.29%
infra fürth gmbh	95.28%	93.68%	95.23%	91.26%	95.28%
Stadtwerke Homburg GmbH	97.30%	97.30%	96.74%	84.94%	80.50%
Stadtwerke Emden GmbH	90.94%	89.14%	90.94%	81.65%	82.07%
Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH	80.74%	78.65%	80.74%	57.72%	57.29%
e-regio GmbH & Co. KG	98.93%	98.79%	98.93%	91.99%	92.04%
Gasversorgung Dessau GmbH	98.18%	98.16%	98.18%	89.07%	95.49%
Stadtwerke Schaumburg-Lippe GmbH	96.01%	95.68%	96.01%	90.88%	88.45%

Bad Honnef Aktiengesellschaft	100.00%	96.16%	96.27%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Lünen GmbH	94.01%	92.53%	94.01%	74.38%	74.24%
Ohra Energie GmbH	100.00%	98.91%	99.00%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Troisdorf GmbH	95.05%	94.17%	95.05%	74.01%	75.54%
Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH	97.56%	97.24%	97.56%	82.30%	82.12%
REWAG KG	88.87%	87.77%	88.87%	65.20%	63.41%
ESWE Versorgungs AG	95.14%	94.55%	95.14%	67.84%	67.34%
Stadtwerke Marburg GmbH	93.29%	90.27%	93.29%	69.40%	72.61%
Stadtwerke Witten GmbH	96.88%	96.04%	96.88%	68.00%	68.86%
Stadtwerke Wedel GmbH	70.31%	67.48%	70.31%	62.92%	62.82%
EW Eichsfeldgas GmbH	97.48%	97.25%	97.48%	95.64%	95.64%
GGEW AG	95.92%	95.09%	95.92%	84.90%	87.20%
Energie Waldeck-Frankenberg GmbH	92.79%	92.70%	92.79%	80.20%	79.89%
Stadtwerke Rostock AG	93.51%	91.03%	93.51%	74.47%	77.41%
Stadtwerke Speyer GmbH	96.87%	96.54%	96.87%	91.10%	90.39%
StWB Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH & Co. KG	96.87%	96.87%	96.60%	95.78%	96.03%
Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG	95.75%	95.46%	95.75%	74.79%	74.16%
Stadtwerke Schneverdingen-Neuenkirchen GmbH	90.68%	90.68%	90.62%	75.54%	77.51%
Stadtwerke Lippstadt GmbH	98.63%	98.09%	98.63%	90.85%	92.94%
Stadtwerke Herne AG	90.19%	86.13%	90.19%	71.36%	71.59%
Stadtwerke Detmold GmbH	97.20%	96.59%	97.20%	79.96%	80.89%
Stadtwerke Brühl GmbH	97.82%	97.22%	97.70%	94.31%	97.82%
Stadtwerke Herford GmbH	90.81%	90.36%	90.81%	68.18%	66.90%

Travenetz GmbH	96.16%	95.06%	96.16%	69.80%	71.25%
KEW Kommunale Energie- und Wasserversorgung AG	94.91%	94.91%	94.68%	88.91%	89.72%
Regionetz GmbH	94.01%	93.04%	94.01%	65.80%	66.23%
OsthessenNetz GmbH	96.16%	96.16%	95.87%	86.99%	87.37%
Ferngas Netzgesellschaft mbH	100.00%	96.73%	97.13%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Velbert GmbH	92.06%	90.27%	92.06%	62.12%	62.64%
Stadtwerke Stade GmbH	97.06%	96.38%	97.06%	90.12%	88.35%
ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH	91.03%	90.24%	91.03%	70.79%	67.51%
Stadtwerke Essen AG	95.18%	93.62%	95.18%	50.00%	51.76%
Gas-Versorgungsbetriebe Cottbus GmbH	82.11%	72.73%	82.11%	75.60%	80.61%
Stadtwerke Ludwigslust-Grabow GmbH	95.54%	93.70%	94.65%	92.65%	95.54%
Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG	93.45%	93.45%	92.69%	91.53%	92.73%
Stadtwerke Lingen GmbH	100.00%	98.28%	98.54%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Norderstedt	93.73%	91.94%	93.73%	72.38%	75.23%
SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG	91.84%	91.07%	91.84%	73.02%	73.62%
wesernetz Bremen GmbH	96.47%	95.92%	96.47%	68.64%	69.31%
SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG	93.17%	92.73%	93.17%	72.51%	70.21%
Stadtwerke Kleve GmbH	100.00%	98.86%	99.38%	100.00%	100.00%
ZVO Energie GmbH	93.56%	93.34%	93.56%	79.03%	77.65%
Heilbronner Versorgungs GmbH	95.47%	95.47%	95.41%	71.88%	70.15%
SWKiel Netz GmbH	95.55%	95.55%	94.91%	79.55%	77.67%
Stadtwerke Achim AG	97.35%	96.42%	97.35%	87.39%	89.33%
Werraenergie GmbH	98.67%	98.28%	98.67%	93.16%	97.20%

Stadtwerke Göttingen AG	94.31%	94.31%	94.01%	73.57%	70.47%
SWB Netz GmbH	85.02%	82.15%	85.02%	55.06%	55.32%
Stadtwerke Buxtehude GmbH	94.49%	94.49%	94.14%	74.40%	70.38%
Erdgas Mittelsachsen GmbH	97.98%	97.27%	97.98%	83.49%	87.94%
Siegener Versorgungsbetriebe GmbH	97.89%	97.66%	97.89%	86.82%	86.66%
Celle-Uelzen Netz GmbH	92.03%	91.93%	92.03%	68.39%	67.90%
Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH	93.03%	92.58%	93.03%	70.23%	70.63%
SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH	97.10%	96.34%	97.10%	77.48%	80.35%
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH	97.41%	97.41%	97.22%	82.29%	80.16%
medl GmbH	93.75%	93.75%	93.40%	69.51%	66.61%
Pfalzgas GmbH	97.38%	96.32%	97.38%	84.12%	91.27%
LSW Netz GmbH & Co. KG	100.00%	99.63%	99.69%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH	88.12%	84.23%	88.12%	82.59%	80.79%
Stadtwerke Iserlohn GmbH	90.44%	90.42%	90.44%	77.27%	76.80%
wesernetz Bremerhaven GmbH	91.82%	87.22%	91.82%	63.05%	66.64%
BEW Bergische Energie- und Wasser-GmbH	98.28%	97.72%	98.28%	95.52%	97.55%
Stadtwerke Neustadt an der Weinstraße GmbH	98.30%	97.74%	98.30%	84.62%	85.94%
Stadtwerke Neuwied GmbH	96.70%	95.70%	96.70%	89.10%	90.92%
GEW Wilhelmshaven GmbH	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Borken/Westf. GmbH	98.36%	98.00%	98.36%	92.64%	92.78%
GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH Kamen, Bönen, Bergkamen	93.56%	93.56%	91.48%	71.02%	64.38%
Stadtwerke Esslingen am Neckar GmbH & Co. KG	82.56%	78.18%	82.56%	54.29%	55.14%

Syna GmbH	90.97%	90.97%	90.56%	71.13%	69.08%
GWS Stadtwerke Hameln GmbH	96.34%	95.96%	96.34%	95.72%	93.56%
Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH	95.22%	94.55%	95.22%	71.05%	71.00%
Bocholter Enrgie- und Wasserversorgung GmbH	100.00%	99.08%	99.31%	94.53%	100.00%
Stadtwerke Delmenhorst GmbH	95.65%	95.30%	95.65%	89.28%	87.44%
EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG	100.00%	98.06%	98.12%	100.00%	100.00%
nvb Nordhoner Versorgungsbetriebe GmbH	98.09%	97.87%	98.09%	93.37%	95.48%
Aschaffener Versorgungs-GmbH	97.62%	97.46%	97.62%	89.02%	89.84%
Stadtwerke Frankenthal GmbH	93.64%	93.16%	93.64%	76.57%	74.55%
MAINGAU Energie GmbH	68.61%	62.57%	68.61%	44.93%	47.51%
SWS Netze Solingen GmbH	93.14%	92.66%	93.14%	57.45%	57.07%
WSW Netz GmbH	93.09%	90.46%	93.09%	74.45%	76.87%
NEW Netz GmbH	97.73%	97.50%	97.73%	80.10%	78.62%
Stadtnetze Münster GmbH	97.75%	97.60%	97.75%	78.18%	78.70%
Vereinigte Stadtwerke Netz	100.00%	96.80%	96.66%	100.00%	100.00%
NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG	100.00%	96.08%	96.37%	99.78%	100.00%
Netzgesellschaft Schwerin mbH (NGS)	96.10%	95.46%	96.10%	75.84%	80.69%
Rheinische NETZGesellschaft mbH	92.27%	92.26%	92.27%	65.66%	66.77%
ELE Verteilnetz GmbH	98.02%	97.98%	98.02%	63.38%	63.51%
EWE NETZ GmbH	98.31%	96.53%	96.72%	98.31%	98.05%
Bonn-Netz GmbH	92.43%	92.33%	92.43%	65.53%	63.93%
TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG	98.47%	97.25%	97.46%	98.47%	98.14%

AVU Netz GmbH	96.70%	96.70%	96.65%	76.97%	74.73%
Energienetze Bayern GmbH	94.47%	94.47%	94.09%	72.21%	75.43%
Energieversorgung Halle Netz GmbH	94.20%	92.86%	94.20%	64.93%	66.93%
Dortmunder Netz GmbH	97.05%	96.82%	97.05%	76.67%	76.61%
Netz Leipzig GmbH	84.62%	81.33%	84.62%	58.87%	59.13%
SachsenNetzeHS.HD GmbH	100.00%	93.91%	87.59%	100.00%	100.00%
inetz GmbH	96.91%	96.17%	96.91%	89.69%	92.32%
GELSENWASSER Energienetze GmbH	86.47%	85.56%	86.47%	61.66%	60.30%
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas	96.70%	95.81%	96.70%	94.48%	96.14%
Netze Duisburg GmbH	96.62%	96.10%	96.62%	61.32%	63.09%
N-ERGIE Netz GmbH	100.00%	98.74%	99.11%	100.00%	100.00%
Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH	91.35%	86.69%	91.35%	58.76%	61.13%
Harz Energie Netz GmbH	98.51%	98.49%	98.51%	90.79%	90.46%
MVVNetze GmbH	79.63%	77.03%	79.63%	54.11%	55.11%
Thüga Energienetze GmbH	97.07%	97.04%	97.07%	85.20%	87.87%
SachsenNetze GmbH	100.00%	99.05%	99.34%	97.78%	100.00%
EWR Netz GmbH	96.74%	93.40%	96.74%	73.07%	82.27%
enercity Netz GmbH	91.68%	89.02%	91.68%	57.64%	60.71%
Netzgesellschaft Ostwürttemberg DonauRies GmbH	100.00%	91.32%	90.94%	100.00%	100.00%
TWL Netze GmbH	75.47%	70.60%	75.47%	48.65%	49.59%
TWS Netz GmbH	96.56%	95.47%	96.56%	86.40%	88.99%
bnNETZE GmbH	97.32%	96.53%	97.32%	87.84%	89.30%
Mittelhessen Netz GmbH	94.98%	94.98%	94.71%	73.05%	70.78%
Energienetze Bayern GmbH & Co.KG	100.00%	95.67%	96.75%	100.00%	100.00%

SWE Netz GmbH	98.22%	98.08%	98.22%	83.41%	83.88%
Oberhausener Netzgesellschaft mbH	89.96%	87.16%	89.96%	60.46%	61.21%
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH	97.43%	97.14%	97.43%	83.97%	82.00%
Gasversorgung Vorpommern Netz GmbH	98.00%	97.44%	98.00%	85.20%	89.64%
Mainfraken Netze GmbH	97.92%	97.92%	97.87%	87.41%	86.28%
schwaben netz gmbh	100.00%	95.54%	96.96%	98.09%	100.00%
Mainzer Netze GmbH	95.01%	94.42%	95.01%	73.29%	73.46%
Stadtwerke Ostmünsterland GmbH & Co. KG	97.36%	96.63%	97.36%	90.74%	90.57%
EEV Energie-Ems-Vechte GmbH & Co. KG	100.00%	96.39%	96.50%	100.00%	100.00%
EnergieSüdwest Netz GmbH	93.59%	92.54%	93.59%	71.56%	71.98%
Main-Kinzig Netzdienste GmbH	94.00%	94.00%	93.12%	81.19%	79.62%
Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH	94.80%	93.75%	94.80%	77.21%	80.74%
Stadtwerke Heidelberg Netze GmbH	77.37%	74.85%	77.37%	48.41%	48.83%
Netze-Gesellschaft Südwest mbH	90.79%	85.97%	90.79%	74.19%	80.01%
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH	98.61%	98.61%	98.41%	81.30%	79.15%
Schleswig-Holstein Netz AG	100.00%	97.29%	97.67%	100.00%	100.00%
Gasnetz Hamburg GmbH	91.85%	91.85%	91.80%	74.78%	72.46%
Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG	97.69%	96.43%	97.69%	92.79%	94.57%
Braunschweiger Netz GmbH	91.45%	89.30%	91.45%	61.47%	63.94%
Erdgas Kempten-Oberallgäu Netz GmbH	91.55%	89.83%	91.55%	71.91%	70.92%
Netzgesellschaft Gütersloh mbH	96.78%	96.78%	95.54%	84.97%	87.86%
NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH	94.99%	94.50%	94.99%	78.36%	79.26%
Städtische Werke Netz + Service GmbH	100.00%	97.52%	97.39%	100.00%	100.00%

Stadtwerke Bochum Netz GmbH	98.72%	98.72%	98.71%	96.14%	95.80%
SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG	96.49%	96.36%	96.49%	77.97%	80.06%
Netze BW GmbH	84.40%	84.23%	84.40%	62.47%	59.90%
Stadtwerk am See GmbH & Co. KG	95.35%	94.58%	95.35%	85.05%	87.77%
Avacon Hochdrucknetz GmbH	100.00%	92.68%	93.46%	100.00%	100.00%
Hanau Netz GmbH	100.00%	96.15%	96.29%	100.00%	100.00%
Leitungspartner GmbH	97.97%	97.97%	97.75%	80.98%	81.23%
Westnetz GmbH	100.00%	84.72%	88.51%	100.00%	100.00%
Netzgesellschaft Potsdam GmbH; Abgabe	92.70%	92.70%	88.21%	61.76%	60.44%
SWO Netz GmbH	93.33%	88.59%	93.33%	62.04%	66.24%
BIGGE ENERGIE GmbH & Co. KG	100.00%	97.30%	97.48%	100.00%	100.00%
EAM Netz GmbH	97.13%	97.13%	96.56%	86.88%	85.39%
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas HD	100.00%	96.63%	96.72%	100.00%	100.00%
Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG	100.00%	98.44%	97.98%	100.00%	97.25%
KMW GT GmbH	100.00%	95.38%	95.05%	100.00%	100.00%
FairNetz GmbH	95.34%	95.30%	95.34%	77.21%	76.71%
Westfalen Weser Netz GmbH	98.66%	98.66%	98.29%	93.43%	90.44%
Rhein-Sieg Netz GmbH	91.81%	91.81%	90.78%	66.02%	62.32%
swa Netze GmbH	81.36%	77.74%	81.36%	52.12%	54.40%
ENERVIE Vernetzt GmbH	92.96%	91.02%	92.96%	62.99%	64.23%
Energienetze Offenbach GmbH	80.90%	80.90%	80.51%	50.13%	48.20%
Mindener Stadtwerke GmbH	97.19%	97.19%	96.92%	82.54%	78.90%
HanseGas GmbH	96.98%	95.83%	95.66%	91.69%	96.98%
Avacon Netz GmbH	97.86%	97.69%	97.86%	73.36%	73.13%

Bayernwerk Netz GmbH	89.76%	89.52%	89.76%	78.97%	79.25%
E.DIS Netz GmbH	94.14%	90.19%	88.73%	87.83%	94.14%
Stadtwerke Jena Netze GmbH	100.00%	97.48%	98.03%	100.00%	100.00%
LeineNetz GmbH	97.84%	97.84%	97.63%	73.37%	71.03%
SWTE Netz GmbH & Co. KG	94.01%	91.17%	94.01%	58.85%	60.82%
e-netz Südhessen AG	95.84%	93.21%	95.84%	73.81%	80.65%
ElbEnergie GmbH	95.96%	95.96%	95.90%	75.49%	74.06%
terraneis bw GmbH	100.00%	95.76%	95.96%	100.00%	100.00%
schwaben netz regional gmbh	100.00%	95.47%	95.98%	100.00%	100.00%

* Quelle: Bundesnetzagentur

* Hinweis: Bewertung der SFA-Ausreißer durch einzelne Hereinnahme.