

VORAB PER TELEFAX

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas,
Telekommunikation, Post & Eisenbahnen
Beschlusskammer 2
Tulpenfeld 4
53113 Bonn

BNetzA
19. März 2015
ID

Büro Bonn
Rheinauen Carré
Mildred-Scheel-Straße 1
D-53175 Bonn
Fon (0228) 323 002-0
Fax (0228) 323 002-99

Prof. Dr. Thomas Mayen
Dr. Frank Hölscher
Dr. Markus Deutsch
Dr. Barbara Stamm
Dr. Christian Stelter
Dr. Julia Gerhards

Büro Stuttgart
GENO Haus
Heilbronner Straße 41
D-70191 Stuttgart
Fon (0711) 601 701-0
Fax (0711) 601 701-99

Prof. Dr. Klaus-Peter Dolda
Dr. Rainard Menke
Dr. Andrea Vatter
Dr. Winfried Porsch
Dr. Tina Bergmann
Dr. Bernd Schieferdecker
Dr. Moritz Lange

Kontaktdaten:
(0228) 323 002-30
stamm@doldemayen.de

Unser Zeichen:
12/00463 St/

Datum:
18. März 2015

**2. Stufe des Prüfungsverfahrens des Standardangebots für
Abschluss-Segmente von Mietleitungen – BK 2a-12/005 –
hier: Stellungnahme zum Konsultationsentwurf der 2. Teilent-
scheidung**

Sehr geehrte Frau Schmitt-Kanthak,
sehr geehrter Herr Möller,
sehr geehrte Damen und Herren,

zum Konsultationsentwurf der zweiten Teilentscheidung nehmen wir
wie folgt Stellung:

I. Ziffer 3.2 Anlage 1

Nach A. II. 2. des Tenors des Konsultationsentwurfs muss die von
der Betroffenen in Umsetzung der 1. Teilentscheidung vorgeschla-
gene Ziffer 3.2 Anlage 1 gestrichen werden.

Ziffer 3.2 Anlage 1 regelt, dass die Betroffene und ihre Kunden eine Mietzeitbindung für Carrier-Festverbindungen vereinbaren können. Die Bundesnetzagentur meint, dass auch diese Regelung gestrichen werden muss. Sie verweist darauf, dass es Kunden der Betroffenen unbenommen bleibe, längere Laufzeiten (auch ohne Rabattgewährung) mit der Betroffenen zu vereinbaren.

Demnach hat die Bundesnetzagentur keine grundsätzlichen Einwände gegen die Vereinbarung einer Mietzeitbindung; diese soll nur nicht auf Basis des Standardangebots vereinbart werden können. Zwar würde es die Betroffene vorziehen, nicht für derartige Einzelpunkte Zusatzvereinbarungen abschließen zu müssen. Sie wird jedoch in Zukunft in der von der Bundesnetzagentur vorgeschlagenen Weise verfahren.

Vor diesem Hintergrund sollten auch alle weiteren Regelungen zur Mietzeitbindung im Standardangebot gestrichen werden, um eine eindeutige Vertragslage zu schaffen. Die Betroffene schlägt daher vor, in der Anlage 3 Teil I und Teil II weitere Streichungen betreffend die Mietzeitbindung vorzunehmen. Wir fügen als **Anlage** die Anlage 3 Teil I und Teil II mit den sich insoweit ergebenden Änderungen im Überarbeitungsmodus bei.

Die Streichung betrifft in Anlage 3 Teil II auch den Passus bezüglich der Mietzeitrabatte für nicht regulierte Fernübertragungssegmente, da die Streichung von Ziffer 3.2 Anlage 1 dazu führt, dass eine Regelung zur Mietzeitbindung dem Grunde nach und eine Regelung zu den möglichen Längen von Mietzeitbindungen fehlt. Somit sind aus Sicht der Betroffenen auch Bezugnahmen auf Mietzeitrabatte bzgl. nicht regulierter Leistungen an dieser Stelle nicht sinnvoll; sie bleiben vorzugsweise der o.g. Vereinbarung von Mietzeitbindungen als Zusatzvereinbarung zu diesem Vertrag vorbehalten.

II. Weitere Änderung in Anlage 3 Teil I und II: Bündelpreisnachlass für CFV Ethernet

Die Betroffene hat bei nochmaliger Überprüfung festgestellt, dass im Abschnitt „c) Preisnachlasssystematik für Bündelpreisnachlass“ in Anlage 3 Teil I und in Ziffer 2.6 Anlage 3 Teil II versehentlich die CFV Ethernet vergessen wurde. Die

Betroffene regt daher an, diese Regelungen noch aufzunehmen, da sie ausschließlich zu Gunsten der Kunden gehen. Die Betroffene hat die ergänzenden Regelungen in Anlage 3 zusätzlich zum Überarbeitungsmodus gelb unterlegt.

III. Ziffer 3.6 Anlage 4

Bezug nehmend auf unsere Stellungnahme vom 26.11.2014 weisen wir darauf hin, dass bei der derzeit gewählten Darstellung der prozentualen Spannen in der Tabelle in A.V.1 des Tenors des Konsultationsentwurfes unklar bleibt, welches Cluster bei einer Unterschreitung von zum Beispiel genau 20 % maßgeblich wäre, denn entsprechend der Tabelle im Konsultationsentwurf kämen dafür zwei Alternativen (10 % oder 20 % von 1/12 des jährlichen Überlassungsentgelts) in Betracht. Wir hatten daher in der Stellungnahme vom 26.11.2014 vorgeschlagen, dies eindeutig zu regeln und vor „10 % bis 20 %“, „20 % bis 30 %“ und „30 % bis 40 %“ ein „>“ einzufügen. Wir bitten insoweit nochmals um Prüfung durch die Beschlusskammer.

IV. Ziffer 6.6 Anlage 1 i. V. m. Ziffer 3.4 Anlage 4 i. V. m. Ziffer 3.1.3 Anlage 2

Die Betroffene teilt die Ausführungen der Beschlusskammer nicht; wir verweisen auf unseren bisherigen Vortrag. Sollte die Beschlusskammer dennoch an ihrer Entscheidung festhalten, gehen wir davon aus, dass Ziffer 3.4 Anlage 4 in der Fassung vom 02.07.2014 und nicht Ziffer 3.4 in der zuletzt vorgelegten Fassung vom 26.11.2014 gelten soll. Letztere enthält Ergänzungen, die aufgrund der Entscheidung der Beschlusskammer keinen Bestand haben könnten.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Barbara Stamm

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage
Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

Anlage 3 Genehmigungspflichtige Preise, Teil I – Beantragte Preise

Preisgestaltung

Die Preise hinsichtlich der von der Telekom überlassenen CFV sind u.a. abhängig von der vereinbarten Mietzeit. Diese und die hierfür geltenden Bedingungen sind im Folgenden aufgeführt.

Die Preise sind Netto-Preise und sind zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer zu zahlen. Jährliche Überlassungspreise werden jährlich für ein Jahr im Voraus (für die bereits in Nutzung befindlichen CFV), Einmalleistungen wie z.B. Bereitstellung, Stornierung etc. werden ereignisbezogen in Rechnung gestellt.

Die Entgeltspflicht für CFV beginnt mit der Bereitstellung bzw. der provisorischen Bereitstellung der CFV. Sie endet nach dem Tag, an dem eine Kündigung wirksam wird.

a) ~~Mindestüberlassungsdauer und Mietzeitbindung~~

Die ~~Mindestüberlassungsdauer~~ für CFV beträgt drei Monate.

~~Bei Vereinbarung einer Mietzeitbindung gewährt die Telekom gemäß Buchst. aa) einen Preisnachlass.~~

~~Die erstmalige Vereinbarung einer Mietzeitbindung von 2, 4, 6 oder 8 Jahren ist bei der Bestellung oder auch nachträglich möglich.~~

~~Für CFV SDH sind lediglich Mietzeitbindungen von 2, 4 oder 6 Jahren möglich; ab 01.01.2014 bietet die Telekom nur noch die Bestellung einer Mietzeitbindung von 2 Jahren, ab 01.01.2018 keine Mietzeitbindung mehr an.~~

~~Weiterhin kann der Kunde eine bereits vereinbarte Mietzeitbindung nachträglich unter Beachtung des vorstehenden Absatzes erhöhen. Bei einer Erhöhung der Mietzeitbindung wird die bisher vereinbarte Mietzeitbindung auf die neu vereinbarte längere Mietzeitbindung angerechnet. Die Anrechnung ist begrenzt auf den bereits abgelaufenen Teil der bisher vereinbarten Mietzeitbindung.~~

~~Der Wechsel zu einer kürzeren Mietzeitbindung ist nicht möglich.~~

Wenn der Kunde nach Ablauf der ~~Mindestüberlassungsdauer oder Mietzeitbindung~~ eine CFV nicht kündigt, verlängert sich die Überlassung der CFV auf unbestimmte Zeit. Beide Vertragspartner können die CFV dann gemäß Punkt 9.2 des Hauptvertrages kündigen.

b) Preissystematik

Nicht genehmigungspflichtig sind die Entgelte für Fernübertragungssegmente bei Verbindungen zwischen den Backbone-Ortsnetzen bei CFV SDH und CFV Ethernet. Soweit sich die nachstehende Darstellung des Preissystems trotzdem auch auf diese Entgeltteile bezieht, dient das lediglich der Abgrenzung von genehmigungspflichtigen und nicht genehmigungspflichtigen Entgelten.

Für die Bereitstellung und Überlassung von CFV werden von der Telekom einmalige Bereitstellungs- und jährliche Überlassungspreise in Rechnung gestellt. Die jährlichen Überlassungspreise sind in pauschale und längenabhängige Preise unterteilt.

Zur Berechnung einer CFV gibt es folgende Preiselemente:

- Anschlusslinie bzw.
- Kollokationszuführung

Jeder CFV-Kundenstandort ist mit einer Anschlusslinie angebunden, es sei denn, bei dem CFV-Kundenstandort handelt es sich um einen Kollokationsraum. Dann wird für diesen Abschnitt statt der Anschlusslinie eine Kollokationszuführung berechnet. Ein CFV-Kundenstandort wird daher immer mit einer Anschlusslinie oder einer Kollokationszuführung angebunden.

- Verbindungslinie mit beiden CFV-Kundenstandorten im selben Ortsnetz (ON)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Backbone-ON (s. Liste 1: Backbone-Ortsnetze)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Regio-ON (s. Liste 2: Regio-Ortsnetze)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Country-ON (Ortsnetze, die weder Backbone- noch Regio-ON sind)
- Verbindungslinie mit den CFV-Kundenstandorten in unterschiedlichen ON
 - ein CFV-Kundenstandort im Backbone-ON und ein CFV-Kundenstandort im Regio-ON
 - ein CFV-Kundenstandort im Backbone-ON und ein CFV-Kundenstandort im Country-ON
 - alle anderen Verbindungen von Ortsnetz zu Ortsnetz
- Zudem gibt es die Verbindungen des Fernübertragungssegments, also von Backbone-ON nach Backbone-ON.

ba) Preise für Anschlusslinien

Die Preise für Anschlusslinien untergliedern sich in Bereitstellungs- und Überlassungspreise. Diese Preise werden als Pauschale erhoben.

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

bb) Preise für Kollokationszuführungen

Die Preise für Kollokationszuführungen gliedern sich in Bereitstellungspreise und Überlassungspreise. Diese Preise werden als Pauschale erhoben.

bc) Preise für Verbindungslinien

Die Preise für Verbindungslinien sind Überlassungspreise, deren Höhe sich nach dem Verbindungslinienteil bemisst, über den die jeweilige CFV geführt wird. Die Verbindungslinie ist Bestandteil jeder CFV-Preisberechnung, sofern sich die beiden CFV-Endpunkte in unterschiedlichen Ortsnetzen oder unterschiedlichen Anschlussbereichen (AsB) befinden.

Die Ortsnetzbereiche entsprechen den Netzbereichen des Telefondienstes der Telekom. Ein Ortsnetzbereich ist der geographische Bereich des Telefonnetzes, in dem Telefonverbindungen ohne Wahl einer Ortsnetz-kennzahl hergestellt werden können.

Folgende 76 Backbone-Ortsnetze sind festgelegt:

- | | | |
|---------------------|------------------------|------------------|
| ▪ Aachen | ▪ Ahaus | ▪ Augsburg |
| ▪ Backnang | ▪ Bad Berleburg | ▪ Bad Kissingen |
| ▪ Bamberg | ▪ Bayreuth | ▪ Bensheim |
| ▪ Berlin | ▪ Bielefeld | ▪ Bonn |
| ▪ Brandenburg/Havel | ▪ Braunschweig | ▪ Bremen |
| ▪ Bremerhaven | ▪ Dießen | ▪ Donaueschingen |
| ▪ Dortmund | ▪ Dresden | ▪ Düsseldorf |
| ▪ Erfurt | ▪ Essen | ▪ Frankfurt/Main |
| ▪ Frankfurt/Oder | ▪ Freiburg im Breisgau | ▪ Fulda |
| ▪ Gießen | ▪ Gifhorn | ▪ Göppingen |
| ▪ Göttingen | ▪ Halle | ▪ Hamburg |
| ▪ Hanau | ▪ Hannover | ▪ Heilbronn |
| ▪ Hildesheim | ▪ Ingolstadt | ▪ Kaiserslautern |
| ▪ Karlsruhe | ▪ Kassel | ▪ Kiel |
| ▪ Koblenz | ▪ Köln | ▪ Leer |
| ▪ Leipzig | ▪ Lübeck | ▪ Lüdenscheid |
| ▪ Magdeburg | ▪ Mainburg | ▪ Mannheim |
| ▪ Minden | ▪ Mönchengladbach | ▪ München |
| ▪ Münster | ▪ Neuss | ▪ Nienburg |
| ▪ Nürnberg | ▪ Oldenburg | ▪ Osnabrück |
| ▪ Paderborn | ▪ Parchim | ▪ Ravensburg |
| ▪ Regensburg | ▪ Rostock | ▪ Rottweil |
| ▪ Saarbrücken | ▪ Siegen | ▪ Stuttgart |
| ▪ Trier | ▪ Ulm | ▪ Villingen |
| ▪ Weiden | ▪ Wetzlar | ▪ Wiesbaden |
| ▪ Würzburg | | |

Liste 1: Backbone-Ortsnetze

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

Folgende 732 Regio-Ortsnetze (Ortsname / ONKZ) sind festgelegt:

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| ▪ Aachen-Kornelimünster / 24080 | ▪ Achim b. Bremen / 42020 | ▪ Achterwehr / 43400 |
| ▪ Affing / 82070 | ▪ Ahrensburg / 41020 | ▪ Aichach / 82510 |
| ▪ Aindling / 82370 | ▪ Aldenhoven b. Jülich / 24640 | ▪ Alsdorf Rheinl. / 24040 |
| ▪ Altdorf b. Nürnberg / 91870 | ▪ Altena Westf. / 23520 | ▪ Altenstadt Hess. / 60470 |
| ▪ Altenthann / 94080 | ▪ Altertheim / 93070 | ▪ Althegnenberg / 82020 |
| ▪ Alzenau i. Ufr. / 60230 | ▪ Ansbach / 98100 | ▪ Arnsdorf b. Dresden / 35200 |
| ▪ Arnstadt / 36280 | ▪ Aschaffenburg / 60210 | ▪ Ascheberg Holstein / 45260 |
| ▪ Augustdorf / 52370 | ▪ Aumühle b. Hamburg / 41040 | ▪ Bad Abbach / 94050 |
| ▪ Bad Berka / 36458 | ▪ Bad Berneck / 92730 | ▪ Bad Doberan / 38203 |
| ▪ Bad Herrenalb / 70830 | ▪ Bad Homburg v. d. Höhe / 61720 | ▪ Bad Honnef / 22240 |
| ▪ Bad Neuenahr-Ahrw. / 26410 | ▪ Bad Oldesloe / 45310 | ▪ Bad Rothenfelde / 54240 |
| ▪ Bad Salzungen / 52220 | ▪ Bad Schönborn / 72530 | ▪ Bad Schwalbach / 61240 |
| ▪ Bad Soden am Taunus / 61960 | ▪ Bad Vilbel / 61010 | ▪ Baden-Baden / 72210 |
| ▪ Baesweiler / 24010 | ▪ Bargtheide / 45320 | ▪ Barsinghausen / 51050 |
| ▪ Bedburg Erft / 22720 | ▪ Beimerstetten / 73480 | ▪ Bensberg / 22040 |
| ▪ Bergheim Erft / 22710 | ▪ Bergisch Gladbach / 22020 | ▪ Berstedt / 36452 |
| ▪ Bernau Brandenb. / 33380 | ▪ Berne / 44060 | ▪ Bexbach / 68260 |
| ▪ Bibertal / 82260 | ▪ Biblis / 62450 | ▪ Bielefeld-Jöllenbeck / 52060 |
| ▪ Bielefeld-Sennestadt / 52050 | ▪ Bietigheim-Bissingen / 71420 | ▪ Bindlach / 92080 |
| ▪ Birkenfeld b. Würzburg / 93980 | ▪ Birkenwerder / 33030 | ▪ Bischofsgrün / 92760 |
| ▪ Bischofsheim b. Rüss. / 61440 | ▪ Blaubeuren / 73440 | ▪ Blaustein Württ. / 73040 |
| ▪ Blieskastel / 68420 | ▪ Blieskastel-Altheim / 68440 | ▪ Blumberg Kr. Barnim / 33394 |
| ▪ Bobenheim-Roxheim / 62390 | ▪ Bobingen / 82340 | ▪ Böblingen / 70310 |
| ▪ Bochum / 23400 | ▪ Bochum-Wattenscheid / 23270 | ▪ Bodenheim Rhein / 61350 |
| ▪ Böhmfeld / 84060 | ▪ Bokhorst / 43940 | ▪ Bordsesholm / 43220 |
| ▪ Borgholzhausen / 54250 | ▪ Bornheim Rheinl. / 22220 | ▪ Bornheim-Merten / 22270 |
| ▪ Borsdorf / 34291 | ▪ Bottrop / 20410 | ▪ Bottrop-Kirchhellen / 20450 |
| ▪ Bous / 68340 | ▪ Brandis b. Wurzen / 34292 | ▪ Braunschweig-Wenden / 53070 |
| ▪ Bredenbek b. Rendsburg / 43340 | ▪ Breisach am Rhein / 76670 | ▪ Bretten / 72520 |
| ▪ Broderstorf / 38204 | ▪ Bruchsal / 72510 | ▪ Brühl Rheinl. / 22320 |
| ▪ Buchholz in der Nordh. / 41810 | ▪ Budenheim / 61390 | ▪ Bünde / 52230 |
| ▪ Burgdorf Kr. Hannover / 51360 | ▪ Burgwedel / 51390 | ▪ Burscheid Rheinl. / 21740 |
| ▪ Buxtehude / 41610 | ▪ Cadolzburg / 91030 | ▪ Castrop-Rauxel / 23050 |
| ▪ Chemnitz Sachs. / 37100 | ▪ Coswig b. Dresden / 35230 | ▪ Cottbus / 35500 |
| ▪ Cremlingen / 53060 | ▪ Creußen / 92700 | ▪ Dachau / 81310 |
| ▪ Dänischenhagen / 43490 | ▪ Darmstadt / 61510 | ▪ Dasing / 82050 |
| ▪ Datteln / 23630 | ▪ Delitzsch / 34202 | ▪ Delmenhorst / 42210 |
| ▪ Denkendorf Oberbay. / 84660 | ▪ Denzlingen / 76660 | ▪ Detmold / 52310 |
| ▪ Dettelbach / 93240 | ▪ Dettum / 53330 | ▪ Dieburg / 60710 |
| ▪ Dinslaken / 20640 | ▪ Dippoldiswalde / 35040 | ▪ Dirmstein / 62380 |

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

▪ Ditzingen / 71560	▪ Donaustauf / 94030	▪ Dormagen / 21330
▪ Dorsten / 23620	▪ Drage Elbe / 41770	▪ Duisburg / 20300
▪ Duisburg-Rheinhausen / 20650	▪ Düren / 24210	▪ Durmersheim / 72450
▪ Dürrröhrsdorf-Diba / 35026	▪ Eckental / 91260	▪ Ehingen Donau / 73910
▪ Ehningen / 70340	▪ Eibelstadt / 93030	▪ Eichstetten / 76630
▪ Elsfleth / 44040	▪ Eltville am Rhein / 61230	▪ Elkleben b. Arnstadt / 36200
▪ Emkendorf / 43300	▪ Emmendingen / 76410	▪ Emtmannsberg / 92090
▪ Endingen Kaiserstuhl / 76420	▪ Engelskirchen / 22630	▪ Enger Westf. / 52240
▪ Ennepetal / 23330	▪ Eppelborn / 68270	▪ Eppstein / 61980
▪ Erbach Donau / 73050	▪ Erding / 81220	▪ Erfstadt / 22350
▪ Erkner / 33620	▪ Erlangen / 91310	▪ Ermsstedt / 36208
▪ Eschweiler Rheinl. / 24030	▪ Essen-Kettwig / 20540	▪ Estenfeld / 93050
▪ Ettlingen / 72430	▪ Eurasburg b. Augsburg / 82080	▪ Euskirchen / 22510
▪ Falkensee / 33220	▪ Feucht / 91280	▪ Ffm-Bergen-Enkheim / 61090
▪ Fischach / 82360	▪ Flensburg / 46100	▪ Flintbek / 43470
▪ Flörsheim am Main / 61450	▪ Frankenthal Pfalz / 62330	▪ Frechen / 22340
▪ Fredersdorf-Vogelsdorf / 33439	▪ Freiamt / 76450	▪ Freiburg-Tiengen / 76640
▪ Freising / 81610	▪ Friedrichsdorf Tns. / 61750	▪ Friemar / 36258
▪ Fröndenberg-Langsch. / 23780	▪ Fürstenfeldbruck / 81410	▪ Fürth Odenw. / 62530
▪ Gablingen / 82300	▪ Gaggenau / 72250	▪ Gaimersheim / 84580
▪ Ganderkesee.-Bookhz. / 42230	▪ Ganderkesee / 42220	▪ Gangelt / 24540
▪ Garbsen / 51310	▪ Garlstedt / 47950	▪ Gaschwitz / 34299
▪ Gaukönigshofen / 93370	▪ Geesthacht / 41520	▪ Gehrden Han. / 51080
▪ Geilenkirchen / 24510	▪ Geisenfeld / 84520	▪ Geislingen Steige / 73310
▪ Gelbensande / 38201	▪ Gelsenkirchen / 20900	▪ Gera / 36500
▪ Gerchsheim / 93440	▪ Gernsbach / 72240	▪ Gernsheim / 62580
▪ Geroldshausen Ufr. / 93660	▪ Gersheim / 68430	▪ Gesees / 92010
▪ Gessertshausen / 82380	▪ Gettorf / 43460	▪ Gevelsberg / 23320
▪ Giebelstadt / 93340	▪ Gilching / 81050	▪ Gladbeck / 20430
▪ Glottertal / 76840	▪ Graal-Müritz Seebad / 38206	▪ Graben-Neudorf / 72550
▪ Grasberg / 42080	▪ Gresenhorst / 38224	▪ Grevenbroich / 21810
▪ Grevenbroich-Kap. / 21820	▪ Griesheim Hess. / 61550	▪ Groß-Gerau / 61520
▪ Groß-Glienicke / 33201	▪ Groß-Ippener / 42240	▪ Groß-Munzel 50350
▪ Groß-Umstadt / 60780	▪ Großbaitingen / 82030	▪ Großbeeren / 33701
▪ Großfahmer / 36206	▪ Großmehring / 84070	▪ Großrosseln / 68090
▪ Grünstadt / 63590	▪ Gummersbach / 22610	▪ Gutach-Bleibach / 76850
▪ Gütersloh / 52410	▪ Gütersloh-Friedrichsd. / 52090	▪ Haan Rheinl. / 21290
▪ Hagen Westf. / 23310	▪ Hagenbach Pfalz / 72730	▪ Hagen-Hohenlimburg / 23340
▪ Haimhausen Oberbay. / 81330	▪ Hallbergmoos / 81100	▪ Halle Westf. / 52010
▪ Halver / 23530	▪ Hamm Westf. / 23810	▪ Harsewinkel / 52470
▪ Haßloch / 63240	▪ Hattersheim am Main / 61900	▪ Hattingen Ruhr / 23240
▪ Heidelberg / 62210	▪ Heidenau Sachs / 35290	▪ Heiligenhaus / 20560
▪ Hemer / 23720	▪ Hennef Sieg / 22420	▪ Hennef-Uckerath / 22480

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

▪ Hennigsdorf / 33020	▪ Henrichenburg / 23670	▪ Henstedt-Ulzburg / 41930
▪ Heppenheim Bergstr. / 62520	▪ Herdecke / 23300	▪ Herford / 52210
▪ Herne / 23230	▪ Hertfen Westf. / 23660	▪ Herzebrock-Clarholz / 52450
▪ Herzogenaurach / 91320	▪ Herzogenrath / 24060	▪ Herzogenrath-Kohl / 24070
▪ Heusenstamm / 61040	▪ Heusweiler / 68060	▪ Hilden / 21030
▪ Hillerse Kr. Gifhorn / 53730	▪ Hochdorf-Assenheim / 62310	▪ Hochheim am Main / 61460
▪ Höckendorf b. Dipwe / 35055	▪ Hockenheim / 62050	▪ Hofheim am Taunus / 61920
▪ Hofheim-Wallau / 61220	▪ Hohenfelde b. Kiel / 43850	▪ Höhenkir.-Siegertsbr. / 81020
▪ Hohenstein-Ernstthal / 37230	▪ Hohenwart Paar / 84430	▪ Holzwickede / 23010
▪ Homburg Saar / 68410	▪ Homburg-Einöd / 68480	▪ Horgau / 82940
▪ Hückeswagen / 21920	▪ Hürtgenwald / 24290	▪ Hürth Rheinl. / 22330
▪ Icking / 81780	▪ Idstein / 61260	▪ Ihringen / 76680
▪ Illerkirchberg / 73460	▪ Illingen Saar / 68250	▪ Inden / 24650
▪ Ingelheim am Rhein / 61320	▪ Ingolstadt Donau / 84100	▪ Isenbüttel / 53740
▪ Iserlohn / 23710	▪ Iserlohn-Letmathe / 23740	▪ Jena / 36410
▪ Jesewitz / 34241	▪ Jork / 41620	▪ Jülich / 24610
▪ Jürgenshagen / 38466	▪ Kahl am Main / 61880	▪ Kallmünz / 94730
▪ Kaltenkirchen Holst. / 41910	▪ Kamen / 23070	▪ Kamp-Lintfort / 28420
▪ Kandel / 72750	▪ Karben / 60390	▪ Karlsbad / 72020
▪ Karlsruhd / 84540	▪ Kavelstorf / 38208	▪ Kelheim / 94410
▪ Kelkheim Taunus / 61950	▪ Kelsterbach / 61070	▪ Keltern / 72360
▪ Kempen / 21520	▪ Kempten Allgäu / 8310	▪ Kerpen Rheinl. / 22370
▪ Kerpen-Horrem / 22730	▪ Kirchbarkau / 43020	▪ Kirchheim unter Teck / 70210
▪ Kirchzarten / 76610	▪ Kirkel / 68490	▪ Kissenbrück / 53370
▪ Kissing / 82330	▪ Kist / 93060	▪ Kitzingen / 93210
▪ Kleinblittersdorf / 68050	▪ Kleinmachnow / 33203	▪ Klettbach / 36209
▪ Köln-Porz / 22030	▪ Königsbach-Stein / 72320	▪ Königsbrunn b. Augsburg / 82310
▪ Königslutter am Elm / 53530	▪ Königstein im Taunus / 61740	▪ Königswinter / 22230
▪ Königswinter-Oberpl. / 22440	▪ Konstanz / 75310	▪ Korntal-Münchingen / 71500
▪ Kornwestheim / 71540	▪ Kranichfeld / 36450	▪ Krefeld / 21510
▪ Kreischa b. Dresden / 35206	▪ Krensitz / 34295	▪ Kritzkow / 38454
▪ Kronberg im Taunus / 61730	▪ Kröpelein / 38292	▪ Kühlungsborn Seebad / 38293
▪ Kulmbach / 92210	▪ Kürten-Dürscheid / 22070	▪ Laaber / 94980
▪ Laage / 38459	▪ Laatzfen / 51020	▪ Laboe / 43430
▪ Ladenburg / 62030	▪ Lage Lippe / 52320	▪ Lahstedt / 51740
▪ Lampertheim / 62060	▪ Lampertheim-Hüttenf. / 62560	▪ Landsberg Sachs.-Anh. / 34602
▪ Langebrück / 35201	▪ Langen Hess. / 61030	▪ Langenau Württ. / 73450
▪ Langenfeld Rheinl. / 21730	▪ Langenselbold / 61840	▪ Langenzenn / 91010
▪ Langerwehe / 24230	▪ Langwedel Holst. / 43290	▪ Lauf a. d. Pegnitz / 91230
▪ Lebach / 68810	▪ Lehre / 53080	▪ Lehre-Essenrode / 53010
▪ Lehre-Wendhausen / 53090	▪ Lehrte / 51320	▪ Leichlingen Rheinl. / 21750
▪ Leinburg / 91200	▪ Lemgo / 52610	▪ Lengede / 53440
▪ Lenting / 84560	▪ Leonberg Württ. / 71520	▪ Leopoldshöhe / 52080

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Leverkusen / 21400 | ▪ Leverkusen-Opladen / 21710 | ▪ Liebertwolkwitz / 34297 |
| ▪ Liebstadt / 35025 | ▪ Lilienthal / 42980 | ▪ Limbach-Oberfrohna / 37220 |
| ▪ Limburg a. d. Lahn / 64310 | ▪ Lindlar / 22660 | ▪ Linkenheim-Hochst. / 72470 |
| ▪ Lohmar / 22460 | ▪ Löhne / 57320 | ▪ Lonsee / 73360 |
| ▪ Ludwigsburg Württ. / 71410 | ▪ Ludwigsfelde / 33780 | ▪ Lünen / 23060 |
| ▪ Lützen / 34444 | ▪ Mahlow / 33790 | ▪ Mainz / 61310 |
| ▪ Mainz-Kastel / 61340 | ▪ Malsch Kr. Karlsruhe / 72460 | ▪ Malsch-Völkersbach / 72040 |
| ▪ Manching / 84590 | ▪ Mandelbachtal / 68040 | ▪ Mandelbachtal-Ommersh. / 68030 |
| ▪ Marbach am Neckar / 71440 | ▪ March Breisgau / 76650 | ▪ Markgröningen / 71450 |
| ▪ Markranstädt / 34205 | ▪ Markt Schwaben / 81210 | ▪ Markttheidenfeld / 93910 |
| ▪ Marl / 23650 | ▪ Marschacht / 41760 | ▪ Marxzell / 72480 |
| ▪ Maxdorf / 62370 | ▪ Meckenheim Rheinl. / 22250 | ▪ Meerbusch-Büderich / 21320 |
| ▪ Meerbusch-Lank / 21500 | ▪ Meerbusch-Osterath / 21590 | ▪ Meine / 53040 |
| ▪ Meißen / 35210 | ▪ Meitingen / 82710 | ▪ Melle-Neuenkirchen / 54280 |
| ▪ Memmingen / 83310 | ▪ Menden Sauerland / 23730 | ▪ Merseburg Saale / 34610 |
| ▪ Mettmann / 21040 | ▪ Metzingen Württ. / 71230 | ▪ Mintraching / 94060 |
| ▪ Mistelgau / 92790 | ▪ Mistelgau-Obernsees / 92060 | ▪ Mistorf / 38453 |
| ▪ Moers / 28410 | ▪ Mohorn / 35209 | ▪ Mönchengladb.-Rheydt / 21660 |
| ▪ Montabaur / 26020 | ▪ Moosinning / 81230 | ▪ Mörfelden-Walldorf / 61050 |
| ▪ Moritzburg / 35207 | ▪ Mühlenbeck Oberhavel / 33056 | ▪ Mühlheim am Main / 61080 |
| ▪ Mühlheim-Kärlich / 26300 | ▪ Mühlheim Baden / 76310 | ▪ Münstertal Schwarzw. / 76360 |
| ▪ Mutterstadt / 62340 | ▪ Nahe / 45350 | ▪ Nassenfels / 84240 |
| ▪ Naunhof b. Grimma / 34293 | ▪ Neckartenzlingen / 71270 | ▪ Neenstetten / 73400 |
| ▪ Nersingen / 73080 | ▪ Neu Wulmstorf-Elst. / 41680 | ▪ Neuburg a. d. Donau / 84310 |
| ▪ Neudietendorf / 36202 | ▪ Neudrossenfeld / 92030 | ▪ Neuenbürg Württ / 70820 |
| ▪ Neuenhagen b. Berlin / 33420 | ▪ Neuenmarkt / 92270 | ▪ Neufahrn b. Freising / 81650 |
| ▪ Neuhausen Filder / 71580 | ▪ Neuhofen Pfalz / 62360 | ▪ Neu-Isenburg / 61020 |
| ▪ Neukirchen-Vluyn / 28450 | ▪ Neumünster / 43210 | ▪ Neunkirchen a. Brand / 91340 |
| ▪ Neunkirchen Saar / 68210 | ▪ Neuss-Norf / 21370 | ▪ Neutraubling / 94010 |
| ▪ Neuwied / 26310 | ▪ Niederkassel / 22080 | ▪ Niedernhausen Tns. / 61270 |
| ▪ Nieder-Olm / 61360 | ▪ Nittendorf / 94040 | ▪ Nordkirchen / 25960 |
| ▪ Nortorf b. Neumünster / 43920 | ▪ Nürtingen / 70220 | ▪ Oberdolling / 84040 |
| ▪ Oberhausen Rheinl. / 20800 | ▪ Oberursel Taunus / 61710 | ▪ Ober-Ramstadt / 61540 |
| ▪ Oberried Breisgau / 76020 | ▪ Ochsenfurt / 93310 | ▪ Oelzschau b. Borna / 34347 |
| ▪ Oerlinghausen / 52020 | ▪ Oer-Erkenschwick / 23680 | ▪ Oestrich-Winkel / 67230 |
| ▪ Offenbach a. d. Queich / 63480 | ▪ Olching / 81420 | ▪ Osterholz-Scharmbeck / 47910 |
| ▪ Ottendorf-Okrilla / 35205 | ▪ Ottersberg-Fischerhude / 42930 | ▪ Ottweiler / 68240 |
| ▪ Overath / 22060 | ▪ Oytzen / 42070 | ▪ Passau / 85100 |
| ▪ Pattensen / 51010 | ▪ Pegnitz-Trockau / 92460 | ▪ Peine / 51710 |
| ▪ Pfaffenhofen Roth / 73020 | ▪ Pfinztal / 72400 | ▪ Pforzheim / 72310 |
| ▪ Pfungstadt / 61570 | ▪ Pielenhofen / 94090 | ▪ Pinneberg / 41010 |
| ▪ Pirna / 35010 | ▪ Plankenfels / 92040 | ▪ Plochingen / 71530 |
| ▪ Pörnbach / 84460 | ▪ Potsdam / 33100 | ▪ Preetz Kr. Plön / 43420 |

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Prosselsheim / 93860 | ▪ Pulheim / 22380 | ▪ Quickborn Kr. Pinneberg / 41060 |
| ▪ Rackwitz / 34294 | ▪ Radeberg / 35280 | ▪ Radeburg / 35208 |
| ▪ Radevormwald / 21950 | ▪ Ralsdorf / 43070 | ▪ Rastatt / 72220 |
| ▪ Ratingen / 21020 | ▪ Recklinghausen / 23610 | ▪ Regenstauf / 94020 |
| ▪ Reichertshofen Obb. / 84530 | ▪ Reinheim Odenw. / 61620 | ▪ Remagen / 26420 |
| ▪ Remagen-Rolandseck / 22280 | ▪ Remscheid / 21910 | ▪ Remseck am Neckar / 71460 |
| ▪ Renningen / 71590 | ▪ Reutlingen / 71210 | ▪ Rheda-Wiedenbrück / 52420 |
| ▪ Rheinbach / 22260 | ▪ Rheinstetten / 72420 | ▪ Riede Kr. Verden / 42940 |
| ▪ Rietberg / 52440 | ▪ Rimplar / 93650 | ▪ Ritterhude / 42920 |
| ▪ Rödemark / 60740 | ▪ Rodgau / 61060 | ▪ Roetgen Eifel / 24710 |
| ▪ Rohr Mittelfr. / 98760 | ▪ Ronnenberg / 51090 | ▪ Rosbach-Rodheim / 60070 |
| ▪ Rosengarten Kr. Harburg / 41080 | ▪ Rosenheim Oberbay. / 80310 | ▪ Rösrath / 22050 |
| ▪ Roßtal Mittelfr. / 91270 | ▪ Rötha / 34206 | ▪ Rottendorf Unterfr. / 93020 |
| ▪ Rüdersdorf b. Berlin / 33638 | ▪ Rülzheim / 72720 | ▪ Rüsselsheim / 61420 |
| ▪ Saarbrücken-Ensheim / 68930 | ▪ Saarlouis / 68310 | ▪ Saarwellingen / 68380 |
| ▪ Salzgitter / 53410 | ▪ Salzgitter-Üfingen / 53000 | ▪ Sandhausen Baden / 62240 |
| ▪ Sanitz b. Rostock / 38209 | ▪ Sarstedt / 50660 | ▪ Sarow b. Bad Doberan / 38295 |
| ▪ Sauerlach / 81040 | ▪ Schalksmühle / 23550 | ▪ Scheikingen / 73940 |
| ▪ Schifferstadt / 62350 | ▪ Schkeuditz / 34204 | ▪ Schlangenbad / 61290 |
| ▪ Schlesien / 43030 | ▪ Schloß Holte-Stuk. / 52070 | ▪ Schloßvippach / 36371 |
| ▪ Schönberg Holst. / 43440 | ▪ Schöneck Hess. / 61870 | ▪ Schönkirchen / 43480 |
| ▪ Schorndorf Württ. / 71810 | ▪ Schrobenhausen / 82520 | ▪ Schwaan / 38440 |
| ▪ Schwabach / 91220 | ▪ Schwabenheim a. d. See/ 61300 | ▪ Schwalmatal-Niederrh. / 21630 |
| ▪ Schwan-Aschwarden / 42960 | ▪ Schwanewede / 42090 | ▪ Schwanstetten / 91700 |
| ▪ Schwedeneck / 43080 | ▪ Schwelm / 23360 | ▪ Schwerte / 23040 |
| ▪ Schwetzingen / 62020 | ▪ Seeheim-Jugenheim / 62570 | ▪ Seelze / 51370 |
| ▪ Seevetal / 41050 | ▪ Sehestedt Eider / 43570 | ▪ Sehnde / 51380 |
| ▪ Selent / 43840 | ▪ Selfkant / 24560 | ▪ Seligenstadt / 61820 |
| ▪ Selm / 25920 | ▪ Senden Iller / 73070 | ▪ Sickte / 53050 |
| ▪ Siegburg / 22410 | ▪ Siek Kr. Stormarn / 41070 | ▪ Simonswald / 76830 |
| ▪ Solingen / 21200 | ▪ Sommerhausen / 93330 | ▪ Speichersdorf / 92750 |
| ▪ Spenge / 52250 | ▪ Speyer / 62320 | ▪ Springe-Bennigsen / 50450 |
| ▪ Sprockhövel-Haßlingsh. / 23390 | ▪ St Ingbert / 68940 | ▪ St Märgen / 76690 |
| ▪ St Peter Schwarzw. / 76600 | ▪ St Wendel / 68510 | ▪ Stäbelow / 38207 |
| ▪ Stahnsdorf / 33290 | ▪ Stammham Ingolstadt / 84050 | ▪ Starnberg / 81510 |
| ▪ Staufen im Breisgau / 76330 | ▪ Steinhagen Westf. / 52040 | ▪ Stelle Kr. Harburg / 41740 |
| ▪ Stockstadt am Main / 60270 | ▪ Stolberg Rheinfl. / 24020 | ▪ Stolberg-Gressenich / 24090 |
| ▪ Stotternheim / 36204 | ▪ Straßlach-Dingharti / 81700 | ▪ Stuhr-Heiligenrode / 42060 |
| ▪ Stutensee / 72490 | ▪ Sulzbach Saar / 68970 | ▪ Sulzburg / 76340 |
| ▪ Süßen / 71620 | ▪ Syke / 42420 | ▪ Tangstedt Bezirk Hambg. / 41090 |
| ▪ Taucha b. Leipzig / 34298 | ▪ Taunusstein / 61280 | ▪ Teltow / 33280 |
| ▪ Tessin b. Rostock / 38205 | ▪ Thalmassing / 94530 | ▪ Tharandt / 35203 |
| ▪ Thüngen / 93600 | ▪ Thurnau / 92280 | ▪ Thurnau-Alladorf / 92710 |

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| ▪ Trittau / 41540 | ▪ Tübingen / 70710 | ▪ Überherrn / 68360 |
| ▪ Uetersen / 41220 | ▪ Uettingen / 93690 | ▪ Unna / 23030 |
| ▪ Untergrombach / 72570 | ▪ Unterpleichfeld / 93670 | ▪ Vaterstetten / 81060 |
| ▪ Vechelde / 53020 | ▪ Velbert / 20510 | ▪ Velbert-Langenberg / 20520 |
| ▪ Velbert-Nevigis / 20530 | ▪ Verl / 52460 | ▪ Viernheim / 62040 |
| ▪ Viersen / 21620 | ▪ Vieselbach / 36203 | ▪ Vogtsburg Kaiserstuhl / 76620 |
| ▪ Vohburg a. d. Donau / 84570 | ▪ Vöhringen Iller / 73060 | ▪ Volkenshagen / 38202 |
| ▪ Völklingen-Lauterbach / 68020 | ▪ Völklingen / 68980 | ▪ Vorbach / 92050 |
| ▪ Waghäusel / 72540 | ▪ Waiblingen / 71510 | ▪ Waischenfeld / 92020 |
| ▪ Waldenbuch / 71570 | ▪ Waldkirch Breisgau / 76810 | ▪ Walldorf Baden / 62270 |
| ▪ Walschleben / 36201 | ▪ Walting Eichstätt / 84260 | ▪ Waltrop / 23090 |
| ▪ Walzbachtal / 72030 | ▪ Wandlitz / 33397 | ▪ Wankendorf / 43260 |
| ▪ Wanne-Eickel / 23250 | ▪ Warmensteinach / 92770 | ▪ Wedel / 41030 |
| ▪ Wedemark / 51300 | ▪ Weesenstein / 35027 | ▪ Weidenberg / 92780 |
| ▪ Weil der Stadt / 70330 | ▪ Weilerswist / 22540 | ▪ Weimar Thür. / 36430 |
| ▪ Weinböhla / 35243 | ▪ Weingarten Baden / 72440 | ▪ Weinheim Bergstr. / 62010 |
| ▪ Weißenhorn / 73090 | ▪ Weiterstadt / 61500 | ▪ Welden b. Augsburg / 82930 |
| ▪ Wendeburg / 53030 | ▪ Wendelstein / 91290 | ▪ Wendlingen Neckar / 70240 |
| ▪ Wennigsen Deister / 51030 | ▪ Wenzenbach / 94070 | ▪ Werbach-Wenkheim / 93490 |
| ▪ Werdohl / 23920 | ▪ Wermelskirchen / 21960 | ▪ Werne / 23890 |
| ▪ Werther Westf. / 52030 | ▪ Wesseling Rheinl. / 22360 | ▪ Weßling / 81530 |
| ▪ Westensee / 43050 | ▪ Wetter Ruhr / 23350 | ▪ Weyhe b. Bremen / 42030 |
| ▪ Wiehl / 22620 | ▪ Wiesloch / 62220 | ▪ Wilhelmsfeld / 62200 |
| ▪ Willich / 21540 | ▪ Wilsdruff / 35204 | ▪ Winnenden / 71950 |
| ▪ Winsen Luhe / 41710 | ▪ Winsen-Tönnhausen / 41790 | ▪ Wipperfürth / 22670 |
| ▪ Witten / 23020 | ▪ Wob-Fallersleben / 53620 | ▪ Wolfenbüttel / 53310 |
| ▪ Wolfsburg / 53610 | ▪ Wöllstadt / 60340 | ▪ Wolnzach / 84420 |
| ▪ Worms / 62410 | ▪ Worpsswede / 47920 | ▪ Wörth am Rhein / 72710 |
| ▪ Wörth-Büchelberg / 72770 | ▪ Wörth-Schaidt / 63400 | ▪ Wülfrath / 20580 |
| ▪ Wunstorf / 50310 | ▪ Wuppertal / 20200 | ▪ Würselen / 24050 |
| ▪ Zellingen / 93640 | ▪ Zeuthen / 33762 | ▪ Zöschen / 34638 |
| ▪ Zweibrücken / 63320 | ▪ Zwenkau / 34203 | ▪ Zwochau / 34207 |

Liste 2: Regio-Ortsnetze

bca) Verbindungslinien mit beiden CFV-Kundenstandorten im selben Ortsnetz

Abhängig, ob sich beide CFV-Endpunkte in einem Backbone-, Regio- oder Country-Ortsnetz befinden, kommt eine unterschiedliche Pauschale für die Überlassung zur Anwendung, sofern sich die beiden CFV-Endpunkte in unterschiedlichen AsB befinden.

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

bc) Verbindungslinien mit den CFV-Kundenstandorten in unterschiedlichen Ortsnetzen

Für die Verbindungslinie zwischen den in der Liste 1 aufgeführten Backbone-Ortsnetzen wird ein nicht regulierter Überlassungspreis für die Fernübertragungssegmente und eine Pauschale berechnet, die reguliert ist.

Für alle anderen Verbindungslinien gilt, dass abhängig von den Ortsnetzen, in denen sich die beiden CFV-Kundenstandorte befinden, für die Überlassung eine Pauschale zuzüglich einer längenabhängigen Preisposition zwischen den Entfernungsmesspunkten (EMP) der beiden Ortsnetze zur Anwendung kommt.

Bei der Berechnung der längenabhängigen Überlassungspreise einer Verbindungslinie von Ortsnetz zu Ortsnetz werden die Luftlinienentfernungen zwischen den von der Telekom festgelegten EMP zu Grunde gelegt. Die ermittelten Längen der einzelnen Preiselemente werden auf volle Kilometer aufgerundet. Nach einem jeweils vollen Kilometer wird ab einer Länge von 10 Meter zum nächsten Kilometer aufgerundet. Längen unter 10 Meter werden abgerundet.

Preise für CFV 2MS/2TMS/2MU, CFV 34M, CFV 155M, CFV 16xT2MS/2MU, CFV 21xT2MS/2MU und CFV 63xT2MS/2MU siehe Beilage 1 zu dieser Anlage

Preise für CFV Ethernet 10M/2,5M, CFV Ethernet 10M/5M, CFV Ethernet 10M/10M, CFV Ethernet 100M/12M, CFV Ethernet 100M/50M, CFV Ethernet 100M/100M und CFV Ethernet 1G/150M siehe Beilage 2 zu dieser Anlage

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

c) **Preisnachlasssystematik für Bündelpreisnachlass**

ea) **Preisnachlass bei Mietzeitbindung**

Bei CFV, die mit einer Mietzeitbindung gemäß Buchst. a) überlassen werden, wird ein Preisnachlass nach untenstehender Tabelle, lfd. Nr. 1, gewährt. Dieser bezieht sich auf alle genehmigungspflichtigen Preissegmente (Bereitstellungspreise und jährlichen Preise der Anschlusslinie, Kollokationszuführung und Verbindungslinie) mit Ausnahme der Preise für zusätzliche Leistungen.

Nach jeder Änderung der Preise oder der Preisnachlässe bei Mietzeitbindung werden automatisch die aktuellen Werte auf neue und bereits bestehende CFV angewendet.

eb) **Bündelpreisnachlass**

Der Bündelpreisnachlass bezieht sich auf die Bereitstellungspreise und kommt bei gleichzeitiger Bereitstellung mehrerer CFV des gleichen CFV-Typs und für den jeweils gleichen Standort zur Anwendung. Die prozentualen Abschläge auf das (ggf. bereits aufgrund eines Preisnachlasses bei Mietzeitbindung reduzierte) Bereitstellungsentsgelt sind abhängig von der Übertragungskapazität.

Preisnachlässe

Lfd. Nr.	Beschreibung	Höhe des Preisnachlasses (in %)
1	a) Preisnachlass bei Mietzeitbindung	
	2-Jahre	10
	4-Jahre	17
	6-Jahre	21
	8-Jahre	23
	b) Preisnachlass bei Mietzeitbindung für Bestellungen von CFV SDH ab 01.01.2014 bis 31.12.2017	
	2-Jahre	10
2	Bündelpreisnachlass für CFV-Bereitstellungspreis	
	CFV <u>SDH 2MS/2TMS/2MU</u> 2. bis 7. CFV, je Standort jede weitere CFV, je Standort	15 40
	CFV <u>SDH 34M und 155M sowie</u> CFV <u>Ethernet (alle Bandbreiten)</u> 2. CFV und weitere CFV des selben CFV-Typs, je Standort	40

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

d) Preise für 8h-Express-Entstörung

Preise für die 8h-Express-Entstörung von CFV 2MS/2TMS/2MU, CFV 34M, CFV 155M, CFV 16xT2MS/2MU, CFV 21xT2MS/2MU und CFV 63xT2MS/2MU ergeben sich aus Beilage 1 zu dieser Anlage.

Preise für die 8h-Express-Entstörung von CFV Ethernet 10M/2,5M, CFV Ethernet 10M/5M, CFV Ethernet 10M/10M, CFV Ethernet 100M/12M, CFV Ethernet 100M/50M, CFV Ethernet 100M/100M und CFV Ethernet 1G/150M ergeben sich aus Beilage 2 zu dieser Anlage.

e) Preise für zusätzliche Anfahrten

Für zusätzliche Anfahrten, die notwendig werden, weil der Kunde trotz vereinbartem Termin vor Ort nicht erscheint (*Anlage 2 – Mitwirkungspflichten von KUNDE*, Punkt 1), berechnet die Telekom je Anfahrt folgende Fahrtpauschalen:

- bei CFV SDH 78,05 Euro
- bei CFV Ethernet 78,04 Euro

f) Preise für Wandlung und Überführung

Für eine Wandlung eines Übertragungsweges aus einem anderen Produktvertrag in eine CFV SDH oder CFV Ethernet bzw. eine Überführung einer CFV von einem anderen Kunden in den CFV-Vertrag mit KUNDE gemäß *Anlage 5 – Zusätzliche Leistungen*, Punkt 1.12 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte:

- Wandlung in eine CFV SDH 196,27 Euro
- Wandlung in eine CFV Ethernet 196,27 Euro
- Überführung in eine CFV SDH 70,49 Euro
- Überführung in eine CFV Ethernet 64,92 Euro

g) Preise für Kapazitäts-Upgrades

ga) Für ein Kapazitäts-Upgrade für eine CFV SDH gemäß *Anlage 1 – Leistungsbeschreibung*, Punkt 4.2 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte (Bereitstellungsentgelte jeweils gemäß Beilage 1):

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

ursprüngliche CFV SDH	neue CFV SDH	Nettopreis (in Euro)
2MU/2MS/T2MS, Glasfaser	34M	394,73
2MU/2MS/T2MS, Kupfer	34M	Bereitstellungsentgelt 34M
2MU/2MS/T2MS	16 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 16 x 2M
2MU/2MS/T2MS	21 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 21 x 2M
2MU/2MS/T2MS	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M
2MU/2MS/T2MS	155M	Bereitstellungsentgelt 155M
34M	155M	537,63
16 x T2MS/2MU	21 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 21 x 2M
16 x T2MS/2MU	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M
21 x T2MS/2MU	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M

- gb) Für ein Kapazitäts-Upgrade für eine CFV Ethernet gemäß *Anlage I – Leistungsbeschreibung*, Punkt 4.3 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte (Bereitstellungsentgelte jeweils gemäß Beilage 2):

ursprüngliche CFV Ethernet	neue CFV Ethernet	Nettopreis (in Euro)
10M/2,5M	10M/5M	731,72
10M/2,5M	10M/10M	731,72
10M/2,5M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/2,5M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/2,5M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/2,5M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
10M/5M	10M/10M	731,72
10M/5M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/5M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/5M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/5M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil I – Beantragte Preise

ursprüngliche CFV Ethernet	neue CFV Ethernet	Nettopreis (in Euro)
10M/10M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/10M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/10M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/10M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/12M	100M/50M	179,35
100M/12M	100M/100M	179,35
100M/12M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/50M	100M/100M	179,35
100M/50M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/100M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M

Anlage 3 Genehmigungspflichtige Preise, Teil II – Genehmigte Preise

1 Preissystem

Gemäß der Regulierungsverfügung BK2a-12/001 R vom 09.08.2012 sind die Entgelte für CFV SDH und CFV Ethernet der Bandbreiten (Übertragungsraten) von 2 Mbit/s bis 155 Mbit/s genehmigungspflichtig.

Die Entgelte für die folgenden weiteren Leistungen sind gemäß der Beschlüsse BK2a-13/002 und BK2a-13/003 vom 29.10.2013 genehmigungspflichtig:

- Acht-Stunden-Express-Entstörung
- Kapazitäts-Upgrades für regulierte Bandbreiten von CFV SDH und CFV Ethernet
- zusätzliche Anfahrten
- Wandlung/Überführung

Die BNetzA hat die in dieser Anlage genannten Entgelte befristet genehmigt. Aus den nachfolgenden Beschlüssen ergeben sich folgende Befristungen:

- BK2a-13/002 vom 08.07.2014: Entgelte für regulierte Zugangsleistungen bei CFV SDH befristet vom 01.11.2013 bis 30.06.2015
- BK2a-13/003 vom 08.07.2014: Entgelte für regulierte Zugangsleistungen bei CFV Ethernet befristet vom 01.11.2013 bis 30.06.2015

Nicht genehmigungspflichtig sind die Entgelte für Fernübertragungssegmente bei Verbindungen zwischen Backbone-Ortsnetzen bei CFV SDH und CFV Ethernet sowie die Entgelte für alle oben nicht aufgeführten zusätzlichen Leistungen gemäß *Anlage 5 – Zusätzliche Leistungen*. Soweit sich die nachstehende Darstellung des Preissystems trotzdem auch auf diese Entgeltteile bezieht, dient das lediglich der Abgrenzung von genehmigungspflichtigen und nicht genehmigungspflichtigen Entgelten.

1.1 Allgemeines

Für die Bereitstellung und Überlassung werden von der Telekom einmalige Bereitstellungs- und jährliche Überlassungspreise in Rechnung gestellt. Die jährlichen Überlassungspreise sind in pauschale und längenabhängige Preise unterteilt.

Zur Berechnung einer CFV gibt es folgende Preiselemente:

- Anschlusslinie bzw.
- Kollokationszuführung

Jeder CFV-Kundenstandort ist mit einer Anschlusslinie angebunden, es sei denn, bei dem CFV-Kundenstandort handelt es sich um einen Kollokationsraum. Dann wird für diesen Abschnitt statt der Anschlusslinie eine Kollokationszuführung berechnet. Ein CFV-Kundenstandort wird daher immer mit einer Anschlusslinie oder einer Kollokationszuführung angebunden.

- Verbindungslinie mit beiden CFV-Kundenstandorten im selben Ortsnetz (ON)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Backbone-ON (s. Liste 1: Backbone-Ortsnetze)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Regio-ON (s. Liste 2: Regio-Ortsnetze)
 - beide CFV-Kundenstandorte in einem Country-ON (Ortsnetze, die weder Backbone- noch Regio-ON sind)
- Verbindungslinie mit den CFV-Kundenstandorten in unterschiedlichen ON
 - ein CFV-Kundenstandort im Backbone-ON und ein CFV-Kundenstandort im Regio-ON
 - ein CFV-Kundenstandort im Backbone-ON und ein CFV-Kundenstandort im Country-ON
 - alle anderen Verbindungen von Ortsnetz zu Ortsnetz
- Zudem gibt es die Verbindungen des Fernübertragungssegments, also von Backbone-ON nach Backbone-ON.

1.2 Preise für Anschlusslinien

Die Preise für Anschlusslinien untergliedern sich in Bereitstellungs- und Überlassungspreise. Diese Preise werden als Pauschale erhoben.

1.3 Preise für Kollokationszuführungen

Die Preise für Kollokationszuführungen gliedern sich in Bereitstellungspreise und Überlassungspreise. Diese Preise werden als Pauschale erhoben.

1.4 Preise für Verbindungslinien

Die Preise für Verbindungslinien sind Überlassungspreise, deren Höhe sich nach dem Verbindungslinienteil bemisst, über den die jeweilige CFV geführt wird. Die Verbindungslinie ist Bestandteil jeder CFV-Preisberechnung, sofern sich die beiden CFV-Endpunkte in unterschiedlichen Ortsnetzen oder unterschiedlichen Anschlussbereichen (AsB) befinden.

Die Ortsnetzbereiche entsprechen den Netzbereichen des Telefondienstes der Telekom. Ein Ortsnetzbereich ist der geographische Bereich des Telefonnetzes, in dem Telefonverbindungen ohne Wahl einer Ortsnetz-kennzahl hergestellt werden können.

Folgende 76 Backbone-Ortsnetze sind festgelegt:

- | | | |
|---------------------|------------------------|------------------|
| ▪ Aachen | ▪ Ahaus | ▪ Augsburg |
| ▪ Backnang | ▪ Bad Berleburg | ▪ Bad Kissingen |
| ▪ Bamberg | ▪ Bayreuth | ▪ Bensheim |
| ▪ Berlin | ▪ Bielefeld | ▪ Bonn |
| ▪ Brandenburg/Havel | ▪ Braunschweig | ▪ Bremen |
| ▪ Bremerhaven | ▪ Dießen | ▪ Donaueschingen |
| ▪ Dortmund | ▪ Dresden | ▪ Düsseldorf |
| ▪ Erfurt | ▪ Essen | ▪ Frankfurt/Main |
| ▪ Frankfurt/Oder | ▪ Freiburg im Breisgau | ▪ Fulda |
| ▪ Gießen | ▪ Gifhorn | ▪ Göppingen |
| ▪ Göttingen | ▪ Halle | ▪ Hamburg |
| ▪ Hanau | ▪ Hannover | ▪ Heilbronn |
| ▪ Hildesheim | ▪ Ingolstadt | ▪ Kaiserslautern |
| ▪ Karlsruhe | ▪ Kassel | ▪ Kiel |
| ▪ Koblenz | ▪ Köln | ▪ Leer |
| ▪ Leipzig | ▪ Lübeck | ▪ Lüdenscheid |
| ▪ Magdeburg | ▪ Mainburg | ▪ Mannheim |
| ▪ Minden | ▪ Mönchengladbach | ▪ München |
| ▪ Münster | ▪ Neuss | ▪ Nienburg |
| ▪ Nürnberg | ▪ Oldenburg | ▪ Osnabrück |
| ▪ Paderborn | ▪ Parchim | ▪ Ravensburg |
| ▪ Regensburg | ▪ Rostock | ▪ Rottweil |
| ▪ Saarbrücken | ▪ Siegen | ▪ Stuttgart |
| ▪ Trier | ▪ Ulm | ▪ Villingen |
| ▪ Weiden | ▪ Wetzlar | ▪ Wiesbaden |
| ▪ Würzburg | | |

Liste 1: Backbone-Ortsnetze

Folgende 732 Regio-Ortsnetze (Ortsname / ONKZ) sind festgelegt:

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ▪ Aachen-Kornelimünster / 24080 | ▪ Achim b. Bremen / 42020 | ▪ Achterwehr / 43400 |
| ▪ Affing / 82070 | ▪ Ahrensburg / 41020 | ▪ Aichach / 82510 |
| ▪ Aindling / 82370 | ▪ Aldenhoven b. Jülich / 24640 | ▪ Alsdorf Rheinl. / 24040 |
| ▪ Altdorf b. Nürnberg / 91870 | ▪ Altena Westf. / 23520 | ▪ Altenstadt Hess. / 60470 |
| ▪ Altenthann / 94080 | ▪ Altertheim / 93070 | ▪ Althegnenberg / 82020 |
| ▪ Alzenau i. Ufr. / 60230 | ▪ Ansbach / 98100 | ▪ Arnsdorf b. Dresden / 35200 |
| ▪ Arnstadt / 36280 | ▪ Aschaffenburg / 60210 | ▪ Ascheberg Holstein / 45260 |
| ▪ Augustdorf / 52370 | ▪ Aumühle b. Hamburg / 41040 | ▪ Bad Abbach / 94050 |
| ▪ Bad Berka / 36458 | ▪ Bad Berneck / 92730 | ▪ Bad Doberan / 38203 |
| ▪ Bad Herrenalb / 70830 | ▪ Bad Homburg v. d. Höhe / 61720 | ▪ Bad Honnef / 22240 |
| ▪ Bad Neuenahr-Ahrw. / 26410 | ▪ Bad Oldesloe / 45310 | ▪ Bad Rothenfelde / 54240 |
| ▪ Bad Salzuflen / 52220 | ▪ Bad Schönborn / 72530 | ▪ Bad Schwalbach / 61240 |
| ▪ Bad Soden am Taunus / 61960 | ▪ Bad Vilbel / 61010 | ▪ Baden-Baden / 72210 |

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

▪ Baesweiler / 24010	▪ Bargtheide / 45320	▪ Barsinghausen / 51050
▪ Bedburg Erft / 22720	▪ Beimerstetten / 73480	▪ Bensberg / 22040
▪ Bergheim Erft / 22710	▪ Bergisch Gladbach / 22020	▪ Berlstedt / 36452
▪ Bernau Brandenb. / 33380	▪ Berne / 44060	▪ Bexbach / 68260
▪ Bibertal / 82260	▪ Biblis / 62450	▪ Bielefeld-Jöllenbeck / 52060
▪ Bielefeld-Sennestadt / 52050	▪ Bietigheim-Bissingen / 71420	▪ Bindlach / 92080
▪ Birkenfeld b. Würzburg / 93980	▪ Birkenwerder / 33030	▪ Bischofsgrün / 92760
▪ Bischofsheim b. Rüss. / 61440	▪ Blaubeuren / 73440	▪ Blaustein Württ. / 73040
▪ Blieskastel / 68420	▪ Blieskastel-Altheim / 68440	▪ Blumberg Kr. Barnim / 33394
▪ Bobenheim-Roxheim / 62390	▪ Bobingen / 82340	▪ Böblingen / 70310
▪ Bochum / 23400	▪ Bochum-Wattenscheid / 23270	▪ Bodenheim Rhein / 61350
▪ Böhmfeld / 84060	▪ Bokhorst / 43940	▪ Bordesholm / 43220
▪ Borgholzhausen / 54250	▪ Bornheim Rheinl. / 22220	▪ Bornheim-Merten / 22270
▪ Borsdorf / 34291	▪ Bottrop / 20410	▪ Bottrop-Kirchhellen / 20450
▪ Bous / 68340	▪ Brandis b. Wurzen / 34292	▪ Braunschweig-Wenden / 53070
▪ Bredenbek b. Rendsburg / 43340	▪ Breisach am Rhein / 76670	▪ Bretten / 72520
▪ Broderstorf / 38204	▪ Bruchsal / 72510	▪ Brühl Rheinl. / 22320
▪ Buchholz in der Nordh. / 41810	▪ Budenheim / 61390	▪ Bünde / 52230
▪ Burgdorf Kr. Hannover / 51360	▪ Burgwedel / 51390	▪ Burscheid Rheinl. / 21740
▪ Buxtehude / 41610	▪ Cadolzburg / 91030	▪ Castrop-Rauxel / 23050
▪ Chemnitz Sachs. / 37100	▪ Coswig b. Dresden / 35230	▪ Cottbus / 35500
▪ Cremlingen / 53060	▪ Creußen / 92700	▪ Dachau / 81310
▪ Dänischenhagen / 43490	▪ Darmstadt / 61510	▪ Dasing / 82050
▪ Datteln / 23630	▪ Delitzsch / 34202	▪ Delmenhorst / 42210
▪ Denkendorf Oberbay. / 84660	▪ Denzlingen / 76660	▪ Detmold / 52310
▪ Dettelbach / 93240	▪ Dettum / 53330	▪ Dieburg / 60710
▪ Dinslaken / 20640	▪ Dippoldiswalde / 35040	▪ Dirmstein / 62380
▪ Ditzingen / 71560	▪ Donaustauf / 94030	▪ Dormagen / 21330
▪ Dorsten / 23620	▪ Drage Elbe / 41770	▪ Duisburg / 20300
▪ Duisburg-Rheinhausen / 20650	▪ Düren / 24210	▪ Durmersheim / 72450
▪ Dürrröhrsdorf-Düba / 35026	▪ Eckental / 91260	▪ Ehingen Donau / 73910
▪ Ehningen / 70340	▪ Eibelstadt / 93030	▪ Eichstetten / 76630
▪ Elsflöth / 44040	▪ Eltville am Rhein / 61230	▪ Elxleben b. Arnstadt / 36200
▪ Emkendorf / 43300	▪ Emmendingen / 76410	▪ Emtmannsberg / 92090
▪ Endingen Kaiserstuhl / 76420	▪ Engelskirchen / 22630	▪ Enger Westf. / 52240
▪ Ennepetal / 23330	▪ Eppelborn / 68270	▪ Eppstein / 61980
▪ Erbach Donau / 73050	▪ Erding / 81220	▪ Erfstadt / 22350
▪ Erkner / 33620	▪ Erlangen / 91310	▪ Ermstedt / 36208
▪ Eschweiler Rheinl. / 24030	▪ Essen-Kettwig / 20540	▪ Estenfeld / 93050
▪ Ettlingen / 72430	▪ Eurasburg b. Augsburg / 82080	▪ Euskirchen / 22510
▪ Falkensee / 33220	▪ Feucht / 91280	▪ Ffin-Bergen-Enkheim / 61090
▪ Fischach / 82360	▪ Flensburg / 46100	▪ Flintbek / 43470
▪ Flörsheim am Main / 61450	▪ Frankenthal Pfalz / 62330	▪ Frechen / 22340

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

▪ Fredersdorf-Vogelsdorf / 33439	▪ Freiamt / 76450	▪ Freiburg-Tiengen / 76640
▪ Freising / 81610	▪ Friedrichsdorf Tns. / 61750	▪ Friemar / 36258
▪ Fröndenberg-Langsch. / 23780	▪ Fürstenfeldbruck / 81410	▪ Fürth Odenw. / 62530
▪ Gablingen / 82300	▪ Gaggenau / 72250	▪ Gaimersheim / 84580
▪ Ganderkesee.-Bookhz. / 42230	▪ Ganderkesee / 42220	▪ Gangelt / 24540
▪ Garbsen / 51310	▪ Garlstedt / 47950	▪ Gaschwitz / 34299
▪ Gaukönigshofen / 93370	▪ Geesthacht / 41520	▪ Gehrden Han. / 51080
▪ Geilenkirchen / 24510	▪ Geisenfeld / 84520	▪ Geisligen Steige / 73310
▪ Gelbensande / 38201	▪ Gelsenkirchen / 20900	▪ Gera / 36500
▪ Gerchsheim / 93440	▪ Gernsbach / 72240	▪ Gernsheim / 62580
▪ Geroldshausen Ufr. / 93660	▪ Gersheim / 68430	▪ Gesees / 92010
▪ Gessertshausen / 82380	▪ Gettorf / 43460	▪ Gevelsberg / 23320
▪ Giebelstadt / 93340	▪ Gilching / 81050	▪ Gladbeck / 20430
▪ Glottertal / 76840	▪ Graal-Müritz Seebad / 38206	▪ Graben-Neudorf / 72550
▪ Grasberg / 42080	▪ Gresenhorst / 38224	▪ Grevenbroich / 21810
▪ Grevenbroich-Kap. / 21820	▪ Griesheim Hess. / 61550	▪ Groß-Gerau / 61520
▪ Groß-Glienicke / 33201	▪ Groß-Ippener / 42240	▪ Groß-Munzel 50350
▪ Groß-Umstadt / 60780	▪ Großbaitingen / 82030	▪ Großbeeren / 33701
▪ Großfahner / 36206	▪ Großmehring / 84070	▪ Großbrosseln / 68090
▪ Grünstadt / 63590	▪ Gummersbach / 22610	▪ Gutach-Bleibach / 76850
▪ Gütersloh / 52410	▪ Gütersloh-Friedrichsd. / 52090	▪ Haan Rheinl. / 21290
▪ Hagen Westf. / 23310	▪ Hagenbach Pfalz / 72730	▪ Hagen-Hohenlimburg / 23340
▪ Haimhausen Oberbay. / 81330	▪ Hallbergmoos / 81100	▪ Halle Westf. / 52010
▪ Halver / 23530	▪ Hamm Westf. / 23810	▪ Harsewinkel / 52470
▪ Haßloch / 63240	▪ Hattersheim am Main / 61900	▪ Hattingen Ruhr / 23240
▪ Heidelberg / 62210	▪ Heidenau Sachs / 35290	▪ Heiligenhaus / 20560
▪ Hemer / 23720	▪ Hennef Sieg / 22420	▪ Hennef-Uckerath / 22480
▪ Hennigsdorf / 33020	▪ Henrichenburg / 23670	▪ Henstedt-Ulzburg / 41930
▪ Heppenheim Bergstr. / 62520	▪ Herdecke / 23300	▪ Herford / 52210
▪ Herne / 23230	▪ Herten Westf. / 23660	▪ Herzebrock-Clarholz / 52450
▪ Herzogenaurach / 91320	▪ Herzogenrath / 24060	▪ Herzogenrath-Kohl / 24070
▪ Heusenstamm / 61040	▪ Heusweiler / 68060	▪ Hilden / 21030
▪ Hillerse Kr. Gifhorn / 53730	▪ Hochdorf-Assenheim / 62310	▪ Hochheim am Main / 61460
▪ Höckendorf b. Dipwe / 35055	▪ Hockenheim / 62050	▪ Hofheim am Taunus / 61920
▪ Hofheim-Wallau / 61220	▪ Hohenfelde b. Kiel / 43850	▪ Höhenkir.-Siegertsbr. / 81020
▪ Hohenstein-Ernstthal / 37230	▪ Hohenwart Paar / 84430	▪ Holzwickedde / 23010
▪ Homburg Saar / 68410	▪ Homburg-Einöd / 68480	▪ Horgau / 82940
▪ Hückeswagen / 21920	▪ Hürtgenwald / 24290	▪ Hürth Rheinl. / 22330
▪ Icking / 81780	▪ Idstein / 61260	▪ Ihringen / 76680
▪ Illerkirchberg / 73460	▪ Illingen Saar / 68250	▪ Inden / 24650
▪ Ingelheim am Rhein / 61320	▪ Ingolstadt Donau / 84100	▪ Isenbüttel / 53740
▪ Iserlohn / 23710	▪ Iserlohn-Letmathe / 23740	▪ Jena / 36410
▪ Jesewitz / 34241	▪ Jork / 41620	▪ Jülich / 24610

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Jürgenshagen / 38466 | ▪ Kahl am Main / 61880 | ▪ Kallmünz / 94730 |
| ▪ Kaltenkirchen Holst. / 41910 | ▪ Kamen / 23070 | ▪ Kamp-Lintfort / 28420 |
| ▪ Kandel / 72750 | ▪ Karben / 60390 | ▪ Karisbad / 72020 |
| ▪ Karlshuld / 84540 | ▪ Kavelstorf / 38208 | ▪ Kelheim / 94410 |
| ▪ Kelkheim Taunus / 61950 | ▪ Kelsterbach / 61070 | ▪ Keltern / 72360 |
| ▪ Kempen / 21520 | ▪ Kempten Allgäu / 8310 | ▪ Kerpen Rheinl. / 22370 |
| ▪ Kerpen-Horrem / 22730 | ▪ Kirchbarkau / 43020 | ▪ Kirchheim unter Teck / 70210 |
| ▪ Kirchzarten / 76610 | ▪ Kirkel / 68490 | ▪ Kissenbrück / 53370 |
| ▪ Kissing / 82330 | ▪ Kist / 93060 | ▪ Kitzingen / 93210 |
| ▪ Kleinblittersdorf / 68050 | ▪ Kleinmachnow / 33203 | ▪ Klettbach / 36209 |
| ▪ Köln-Porz / 22030 | ▪ Königsbach-Stein / 72320 | ▪ Königsbrunn b. Augsburg / 82310 |
| ▪ Königslutter am Elm / 53530 | ▪ Königstein im Taunus / 61740 | ▪ Königswinter / 22230 |
| ▪ Königswinter-Oberpl. / 22440 | ▪ Konstanz / 75310 | ▪ Komtal-Münchingen / 71500 |
| ▪ Kornwestheim / 71540 | ▪ Kranichfeld / 36450 | ▪ Krefeld / 21510 |
| ▪ Kreischa b. Dresden / 35206 | ▪ Krensitz / 34295 | ▪ Kritzkow / 38454 |
| ▪ Kronberg im Taunus / 61730 | ▪ Kröpelin / 38292 | ▪ Kühlungsborn Seebad / 38293 |
| ▪ Kulmbach / 92210 | ▪ Kürten-Dürscheid / 22070 | ▪ Laaber / 94980 |
| ▪ Laage / 38459 | ▪ Laatzten / 51020 | ▪ Laboe / 43430 |
| ▪ Ladenburg / 62030 | ▪ Lage Lippe / 52320 | ▪ Lahstedt / 51740 |
| ▪ Lampertheim / 62060 | ▪ Lampertheim-Hüttenf. / 62560 | ▪ Landsberg Sachs.-Anh. / 34602 |
| ▪ Langebrück / 35201 | ▪ Langen Hess. / 61030 | ▪ Langenau Württ. / 73450 |
| ▪ Langenfeld Rheinl. / 21730 | ▪ Langenselbold / 61840 | ▪ Langenzenn / 91010 |
| ▪ Langerwehe / 24230 | ▪ Langwedel Holst. / 43290 | ▪ Lauf a. d. Pegnitz / 91230 |
| ▪ Lebach / 68810 | ▪ Lehre / 53080 | ▪ Lehre-Essenrode / 53010 |
| ▪ Lehre-Wendhausen / 53090 | ▪ Lehrte / 51320 | ▪ Leichlingen Rheinl. / 21750 |
| ▪ Leinburg / 91200 | ▪ Lemgo / 52610 | ▪ Lengede / 53440 |
| ▪ Lenting / 84560 | ▪ Leonberg Württ. / 71520 | ▪ Leopoldshöhe / 52080 |
| ▪ Leverkusen / 21400 | ▪ Leverkusen-Opladen / 21710 | ▪ Liebertwolkwitz / 34297 |
| ▪ Liebstadt / 35025 | ▪ Lilienthal / 42980 | ▪ Limbach-Oberfrohna / 37220 |
| ▪ Limburg a. d. Lahn / 64310 | ▪ Lindlar / 22660 | ▪ Linkenheim-Hochst. / 72470 |
| ▪ Lohmar / 22460 | ▪ Löhne / 57320 | ▪ Lonsee / 73360 |
| ▪ Ludwigsburg Württ. / 71410 | ▪ Ludwigsfelde / 33780 | ▪ Lünen / 23060 |
| ▪ Lützen / 34444 | ▪ Mahlow / 33790 | ▪ Mainz / 61310 |
| ▪ Mainz-Kastel / 61340 | ▪ Malsch Kr. Karlsruhe / 72460 | ▪ Malsch-Völkersbach / 72040 |
| ▪ Manching / 84590 | ▪ Mandelbachtal / 68040 | ▪ Mandelbachtal-Ommersh. / 68030 |
| ▪ Marbach am Neckar / 71440 | ▪ March Breisgau / 76650 | ▪ Markgröningen / 71450 |
| ▪ Markranstädt / 34205 | ▪ Markt Schwaben / 81210 | ▪ Marktheidenfeld / 93910 |
| ▪ Marl / 23650 | ▪ Marschacht / 41760 | ▪ Marxzell / 72480 |
| ▪ Maxdorf / 62370 | ▪ Meckenheim Rheinl. / 22250 | ▪ Meerbusch-Büderich / 21320 |
| ▪ Meerbusch-Lank / 21500 | ▪ Meerbusch-Osterath / 21590 | ▪ Meine / 53040 |
| ▪ Meißen / 35210 | ▪ Meitingen / 82710 | ▪ Melle-Neuenkirchen / 54280 |
| ▪ Memmingen / 83310 | ▪ Menden Sauerland / 23730 | ▪ Merseburg Saale / 34610 |
| ▪ Mettmann / 21040 | ▪ Metzingen Württ. / 71230 | ▪ Mintraching / 94060 |

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

▪ Mistelgau / 92790	▪ Mistelgau-Obernsees / 92060	▪ Mistorf / 38453
▪ Moers / 28410	▪ Mohorn / 35209	▪ Mönchengladb.-Rheydt / 21660
▪ Montabaur / 26020	▪ Moosinning / 81230	▪ Mörfelden-Walldorf / 61050
▪ Moritzburg / 35207	▪ Mühlenbeck Oberhavel / 33056	▪ Mühlheim am Main / 61080
▪ Mülheim-Kärlich / 26300	▪ Müllheim Baden / 76310	▪ Münstertal Schwarzw. / 76360
▪ Mutterstadt / 62340	▪ Nahe / 45350	▪ Nassenfels / 84240
▪ Naunhof b. Grimma / 34293	▪ Neckartenzlingen / 71270	▪ Neenstetten / 73400
▪ Nersingen / 73080	▪ Neu Wulmstorf-Elst. / 41680	▪ Neuburg a. d. Donau / 84310
▪ Neudietendorf / 36202	▪ Neudrossenfeld / 92030	▪ Neuenbürg Württ / 70820
▪ Neuenhagen b. Berlin / 33420	▪ Neuenmarkt / 92270	▪ Neufahrn b. Freising / 81650
▪ Neuhausen Filder / 71580	▪ Neuhofen Pfalz / 62360	▪ Neu-Isenburg / 61020
▪ Neukirchen-Vluyn / 28450	▪ Neumünster / 43210	▪ Neunkirchen a. Brand / 91340
▪ Neunkirchen Saar / 68210	▪ Neuss-Norf / 21370	▪ Neutraubling / 94010
▪ Neuwied / 26310	▪ Niederkassel / 22080	▪ Niedernhausen Tns. / 61270
▪ Nieder-Olm / 61360	▪ Nittendorf / 94040	▪ Nordkirchen / 25960
▪ Nortorf b. Neumünster / 43920	▪ Nürtingen / 70220	▪ Oberdolling / 84040
▪ Oberhausen Rheinl. / 20800	▪ Oberursel Taunus / 61710	▪ Ober-Ramstadt / 61540
▪ Oberried Breisgau / 76020	▪ Ochsenfurt / 93310	▪ Oelzschau b. Borna / 34347
▪ Oerlinghausen / 52020	▪ Oer-Erkenschwick / 23680	▪ Oestrich-Winkel / 67230
▪ Offenbach a. d. Queich / 63480	▪ Olching / 81420	▪ Osterholz-Scharmbeck / 47910
▪ Ottendorf-Okrilla / 35205	▪ Ottersberg-Fischerhude / 42930	▪ Ottweiler / 68240
▪ Overath / 22060	▪ Oyten / 42070	▪ Passau / 85100
▪ Pattensen / 51010	▪ Pegnitz-Trockau / 92460	▪ Peine / 51710
▪ Pfaffenhofen Roth / 73020	▪ Pfinztal / 72400	▪ Pforzheim / 72310
▪ Pfungstadt / 61570	▪ Pielenhofen / 94090	▪ Pinneberg / 41010
▪ Pirna / 35010	▪ Plankenfels / 92040	▪ Plochingen / 71530
▪ Pömbach / 84460	▪ Potsdam / 33100	▪ Preetz Kr. Plön / 43420
▪ Prosselsheim / 93860	▪ Pulheim / 22380	▪ Quickborn Kr. Pinneberg / 41060
▪ Rackwitz / 34294	▪ Radeberg / 35280	▪ Radeburg / 35208
▪ Radevormwald / 21950	▪ Ralsdorf / 43070	▪ Rastatt / 72220
▪ Ratingen / 21020	▪ Recklinghausen / 23610	▪ Regenstauf / 94020
▪ Reichertshofen Obb. / 84530	▪ Reinheim Odenw. / 61620	▪ Remagen / 26420
▪ Remagen-Rolandseck / 22280	▪ Remscheid / 21910	▪ Remseck am Neckar / 71460
▪ Renningen / 71590	▪ Reutlingen / 71210	▪ Rheda-Wiedenbrück / 52420
▪ Rheinbach / 22260	▪ Rheinstetten / 72420	▪ Riede Kr. Verden / 42940
▪ Rietberg / 52440	▪ Rimpar / 93650	▪ Ritterhude / 42920
▪ Rödermark / 60740	▪ Rodgau / 61060	▪ Roetgen Eifel / 24710
▪ Rohr Mittelfr. / 98760	▪ Ronnenberg / 51090	▪ Rosbach-Rodheim / 60070
▪ Rosengarten Kr. Harburg / 41080	▪ Rosenheim Oberbay. / 80310	▪ Rösrath / 22050
▪ Roßtal Mittelfr. / 91270	▪ Rößha / 34206	▪ Rottendorf Unterfr. / 93020
▪ Rüdersdorf b. Berlin / 33638	▪ Rülzheim / 72720	▪ Rüsselsheim / 61420
▪ Saarbrücken-Ensheim / 68930	▪ Saarlouis / 68310	▪ Saarwellingen / 68380
▪ Salzgitter / 53410	▪ Salzgitter-Üfingen / 53000	▪ Sandhausen Baden / 62240

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-FestverbindungenAnlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

▪ Sanitz b. Rostock / 38209	▪ Sarstedt / 50660	▪ Satow b. Bad Doberan / 38295
▪ Sauerlach / 81040	▪ Schalksmühle / 23550	▪ Schelklingen / 73940
▪ Schifferstadt / 62350	▪ Schkeuditz / 34204	▪ Schlangenbad / 61290
▪ Schlesien / 43030	▪ Schloß Holte-Stuk. / 52070	▪ Schloßvippach / 36371
▪ Schönberg Holst. / 43440	▪ Schöneck Hess. / 61870	▪ Schönkirchen / 43480
▪ Schorndorf Württ. / 71810	▪ Schrobenhausen / 82520	▪ Schwaan / 38440
▪ Schwabach / 91220	▪ Schwabenheim a. d. See/ 61300	▪ Schwalmatal-Niederrh. / 21630
▪ Schwan-Aschwarden / 42960	▪ Schwanewede / 42090	▪ Schwanstetten / 91700
▪ Schwedeneck / 43080	▪ Schwelm / 23360	▪ Schwerte / 23040
▪ Schwetzingen / 62020	▪ Seeheim-Jugenheim / 62570	▪ Seelze / 51370
▪ Seevetal / 41050	▪ Sehestedt Eider / 43570	▪ Sehnde / 51380
▪ Selent / 43840	▪ Seifkant / 24560	▪ Seligenstadt / 61820
▪ Selm / 25920	▪ Senden Iller / 73070	▪ Sickte / 53050
▪ Siegburg / 22410	▪ Siek Kr. Stormarn / 41070	▪ Simonswald / 76830
▪ Solingen / 21200	▪ Sommerhausen / 93330	▪ Speichersdorf / 92750
▪ Spenge / 52250	▪ Speyer / 62320	▪ Springe-Bennigsen / 50450
▪ Sprockhövel-Haßlinghs. / 23390	▪ St Ingbert / 68940	▪ St Märgen / 76690
▪ St Peter Schwarzw. / 76600	▪ St Wendel / 68510	▪ Stäbelow / 38207
▪ Stahnsdorf / 33290	▪ Stammham Ingolstadt / 84050	▪ Starnberg / 81510
▪ Staufen im Breisgau / 76330	▪ Steinhagen Westf. / 52040	▪ Stelle Kr. Harburg / 41740
▪ Stockstadt am Main / 60270	▪ Stolberg Rheinl. / 24020	▪ Stolberg-Gressenich / 24090
▪ Stotternheim / 36204	▪ Straßlach-Dingharti / 81700	▪ Stuhr-Heiligenrode / 42060
▪ Stutensee / 72490	▪ Sulzbach Saar / 68970	▪ Sulzburg / 76340
▪ Stüßen / 71620	▪ Syke / 42420	▪ Tangstedt Bezirk Hambg. / 41090
▪ Taucha b. Leipzig / 34298	▪ Taunusstein / 61280	▪ Teltow / 33280
▪ Teasin b. Rostock / 38205	▪ Thalmassing / 94530	▪ Tharandt / 35203
▪ Thüngen / 93600	▪ Thurnau / 92280	▪ Thurnau-Allendorf / 92710
▪ Trittau / 41540	▪ Tübingen / 70710	▪ Überherrn / 68360
▪ Uetersen / 41220	▪ Uettingen / 93690	▪ Unna / 23030
▪ Untergrombach / 72570	▪ Unterpleichfeld / 93670	▪ Vaterstetten / 81060
▪ Vechelde / 53020	▪ Velbert / 20510	▪ Velbert-Langenberg / 20520
▪ Velbert-Neviges / 20530	▪ Verl / 52460	▪ Viernheim / 62040
▪ Viersen / 21620	▪ Vieselbach / 36203	▪ Vogtsburg Kaiserstuhl / 76620
▪ Vohburg a. d. Donau / 84570	▪ Vöhringen Iller / 73060	▪ Volkenshagen / 38202
▪ Völklingen-Lauterbach / 68020	▪ Völklingen / 68980	▪ Vorbach / 92050
▪ Waghäusel / 72540	▪ Waiblingen / 71510	▪ Waischenfeld / 92020
▪ Waldenbuch / 71570	▪ Waldkirch Breisgau / 76810	▪ Walldorf Baden / 62270
▪ Walschleben / 36201	▪ Walting Eichstätt / 84260	▪ Waltrop / 23090
▪ Walzbachtal / 72030	▪ Wandlitz / 33397	▪ Wankendorf / 43260
▪ Wanne-Eickel / 23250	▪ Warmensteinach / 92770	▪ Wedel / 41030
▪ Wedemark / 51300	▪ Weesenstein / 35027	▪ Weidenberg / 92780
▪ Weil der Stadt / 70330	▪ Weilerswist / 22540	▪ Weimar Thür. / 36430
▪ Weinböhla / 35243	▪ Weingarten Baden / 72440	▪ Weinheim Bergstr. / 62010

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

▪ Weissenhorn / 73090	▪ Weiterstadt / 61500	▪ Weiden b. Augsburg / 82930
▪ Wendeburg / 53030	▪ Wendelstein / 91290	▪ Wendlingen Neckar / 70240
▪ Wennigsen Deister / 51030	▪ Wenzenbach / 94070	▪ Werbach-Wenkheim / 93490
▪ Werdohl / 23920	▪ Wermelskirchen / 21960	▪ Werne / 23890
▪ Werther Westf. / 52030	▪ Wesseling Rheinh. / 22360	▪ Weßling / 81530
▪ Westensee / 43050	▪ Wetter Ruhr / 23350	▪ Weyhe b. Bremen / 42030
▪ Wiehl / 22620	▪ Wiesloch / 62220	▪ Wilhelmsfeld / 62200
▪ Willich / 21540	▪ Wilsdruff / 35204	▪ Winnenden / 71950
▪ Winsen Luhe / 41710	▪ Winsen-Tönnhausen / 41790	▪ Wipperfürth / 22670
▪ Witten / 23020	▪ Wob-Fallersleben / 53620	▪ Wolfenbüttel / 53310
▪ Wolfsburg / 53610	▪ Wöllstadt / 60340	▪ Wolnzach / 84420
▪ Worms / 62410	▪ Worpswede / 47920	▪ Wörth am Rhein / 72710
▪ Wörth-Büchelberg / 72770	▪ Wörth-Schaidt / 63400	▪ Wülfrath / 20580
▪ Wunstorf / 50310	▪ Wuppertal / 20200	▪ Würselen / 24050
▪ Zellingen / 93640	▪ Zeuthen / 33762	▪ Zöschen / 34638
▪ Zweibrücken / 63320	▪ Zwenkau / 34203	▪ Zwochau / 34207

Liste 2: Regio-Ortsnetze

1.4.1 Preise für Verbindungen mit beiden CFV-Kundenstandorten im selben Ortsnetz

Abhängig, ob sich beide CFV-Endpunkte in einem Backbone-, Regio- oder Country-Ortsnetz befinden, kommt eine unterschiedliche Pauschale für die Überlassung zur Anwendung, sofern sich die beiden CFV-Endpunkte in unterschiedlichen AsB befinden.

1.4.2 Preise für Verbindungslinien mit den CFV-Kundenstandorten in unterschiedlichen Ortsnetzen

Für die Verbindungslinie zwischen den in der Liste 1 aufgeführten Backbone-Ortsnetzen wird ein nicht regulierter Überlassungspreis für die Fernübertragungssegmente und eine Pauschale berechnet, die reguliert ist.

Für alle anderen Verbindungslinien gilt, dass abhängig von den Ortsnetzen, in denen sich die beiden CFV-Kundenstandorte befinden, für die Überlassung eine Pauschale zuzüglich einer längenabhängigen Preisposition zwischen den Entfernungsmesspunkten (EMP) der beiden Ortsnetze zur Anwendung kommt.

Bei der Berechnung der längenabhängigen Überlassungspreise einer Verbindungslinie von Ortsnetz zu Ortsnetz werden die Luftlinienentfernungen zwischen den von der Telekom festgelegten EMP zu Grunde gelegt. Die ermittelten Längen der einzelnen Preiselemente werden auf volle Kilometer aufgerundet. Nach einem jeweils vollen Kilometer wird ab einer Länge von 10 Meter zum nächsten Kilometer aufgerundet. Längen unter 10 Meter werden abgerundet.

1.5 Preisnachlasssystematik

1.5.1 Bündelpreisnachlass für Bereitstellungsentgelte

Der Bündelpreisnachlass bezieht sich auf die Bereitstellungspreise und kommt bei gleichzeitiger Bereitstellung mehrerer CFV des gleichen CFV-Typs und für den jeweils gleichen Standort zur Anwendung. Die prozentualen Abschläge auf das Bereitstellungsentgelt sind abhängig von der Übertragungskapazität.

~~1.5.2 Preisnachlass bei Mietzeitbindung für Fernübertragungssegmente~~

~~Bei CFV, die mit einer Mietzeitbindung gemäß Anlage 1 – Leistungsbeschreibung, Punkt 3.2 überlassen werden, wird ein Preisnachlass nach Punkt 2.6, lfd. Nr. 1 auf die nicht regulierten Fernübertragungssegmente gewährt.~~

~~Nach jeder Änderung der Preise oder der Preisnachlässe bei Mietzeitbindung werden automatisch die aktuellen Werte auf neue und bereits bestehende CFV angewendet.~~

1.5.2 Umsatzpreisnachlass für Fernübertragungssegmente

Die Telekom gewährt dem Kunden einen Umsatzpreisnachlass. Bonusrelevanter Umsatz sind die Umsätze mit den nicht regulierten Fernübertragungssegmenten. Die Höhe des Umsatzes bestimmt sich nach den pro Kalenderjahr durch die Telekom an den Kunden in Rechnung gestellten, vom Kunden vollständig bezahlten und nicht beeinwandeten Entgelten abzüglich der von der Telekom an den Kunden in diesem Kalenderjahr erstellten Gutschriften, jeweils nur bezogen auf die nicht regulierten Fernübertragungssegmente.

Bei der Berechnung des Umsatzpreisnachlasses wird der bonusrelevante Gesamtumsatz in die einzelnen Stufen zerlegt und für die unterschiedlichen Stufen die jeweils angegebenen Prozentsätze berechnet.

2 Listen der Preise und Preisnachlässe

2.1 Preise für CFV (Nettopreise in Euro)

Preise für CFV 2MS/2TMS/2MU, CFV 34M, CFV 155M, CFV 16xT2MS/2MU, CFV 21xT2MS/2MU und CFV 63xT2MS/2MU siehe Beilage 1 zu dieser Anlage.

Preise für CFV Ethernet 10M/2,5M, CFV Ethernet 10M/5M, CFV Ethernet 10M/10M, CFV Ethernet 100M/12M, CFV Ethernet 100M/50M, CFV Ethernet 100M/100M und CFV Ethernet 1G/150M siehe Beilage 2 zu dieser Anlage.

2.2 Preise für 8h-Express-Entstörung

Preise für die 8h-Express-Entstörung von CFV 2MS/2TMS/2MU, CFV 34M, CFV 155M, CFV 16xT2MS/2MU, CFV 21xT2MS/2MU und CFV 63xT2MS/2MU ergeben sich aus Beilage 1 zu dieser Anlage.

Preise für die 8h-Express-Entstörung von CFV Ethernet 10M/2,5M, CFV Ethernet 10M/5M, CFV Ethernet 10M/10M, CFV Ethernet 100M/12M, CFV Ethernet 100M/50M, CFV Ethernet 100M/100M und CFV Ethernet 1G/150M ergeben sich aus Beilage 2 zu dieser Anlage.

2.3 Preise für zusätzliche Anfahrten

Für zusätzliche Anfahrten, die notwendig werden, weil der Kunde trotz vereinbartem Termin vor Ort nicht erscheint (*Anlage 2 – Mitwirkungspflichten von KUNDE*, Punkt 1), berechnet die Telekom je Anfahrt folgende Fahrtpauschalen:

- bei CFV SDH 78,07 Euro
- bei CFV Ethernet 78,07 Euro

2.4 Preise für Wandlung und Überführung

Für eine Wandlung eines Übertragungsweges aus einem anderen Produktvertrag in eine CFV SDH oder CFV Ethernet bzw. eine Überführung einer CFV von einem anderen Kunden in den CFV-Vertrag mit KUNDE gemäß *Anlage 5 – Zusätzliche Leistungen*, Punkt 1.12 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte:

- Wandlung in eine CFV SDH 196,34 Euro
- Wandlung in eine CFV Ethernet 196,34 Euro
- Überführung in eine CFV SDH 64,92 Euro
- Überführung in eine CFV Ethernet 64,92 Euro

2.5 Preise für Kapazitäts-Upgrades

2.5.1 Für ein Kapazitäts-Upgrade für eine CFV SDH gemäß *Anlage 1 – Leistungsbeschreibung*, Punkt 4.2 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte (Bereitstellungsentgelte jeweils gemäß Beilage 1):

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

ursprüngliche CFV SDH	neue CFV SDH	Nettopreis (in Euro)
2MU/2MS/T2MS, Glasfaser	34M	394,79
2MU/2MS/T2MS, Kupfer	34M	Bereitstellungsentgelt 34M
2MU/2MS/T2MS	16 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 16 x 2M
2MU/2MS/T2MS	21 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 21 x 2M
2MU/2MS/T2MS	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M
2MU/2MS/T2MS	155M	Bereitstellungsentgelt 155M
34M	155M	537,63
16 x T2MS/2MU	21 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 21 x 2M
16 x T2MS/2MU	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M
21 x T2MS/2MU	63 x T2MS/2MU	Bereitstellungsentgelt 63 x 2M

- 2.5.2 Für ein Kapazitäts-Upgrade für eine CFV Ethernet gemäß *Anlage 1 – Leistungsbeschreibung*, Punkt 4.3 berechnet die Telekom je Auftrag folgende Entgelte (Bereitstellungsentgelte jeweils gemäß Beilage 2):

ursprüngliche CFV Ethernet	neue CFV Ethernet	Nettopreis (in Euro)
10M/2,5M	10M/5M	731,79
10M/2,5M	10M/10M	731,79
10M/2,5M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/2,5M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/2,5M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/2,5M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
10M/5M	10M/10M	731,79
10M/5M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/5M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/5M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/5M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

ursprüngliche CFV Ethernet	neue CFV Ethernet	Nettopreis (in Euro)
10M/10M	100M/12M	Bereitstellungsentgelt 12M
10M/10M	100M/50M	Bereitstellungsentgelt 50M
10M/10M	100M/100M	Bereitstellungsentgelt 100M
10M/10M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/12M	100M/50M	179,35
100M/12M	100M/100M	179,35
100M/12M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/50M	100M/100M	179,35
100M/50M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M
100M/100M	1G/150M	Bereitstellungsentgelt 150M

2.6 Preisnachlässe

Lfd. Nr.	Beschreibung	Höhe des Preisnachlasses (in %)
1	a) Preisnachlass bei Mietzeitbindung	
	2 Jahre	10
	4 Jahre	17
	6 Jahre	21
	8 Jahre	23
	b) Preisnachlass bei Mietzeitbindung für Bestellungen von CFV SDH ab 01.01.2014 bis 31.12.2017	
	2 Jahre	10

Standardvertrag zur Bereitstellung und Überlassung
von Carrier-Festverbindungen

Anlage 3:
Genehmigungspflichtige Preise,
Teil II: Genehmigte Preise

Lfd. Nr.	Beschreibung	Höhe des Preisnachlasses (in %)	
<u>12</u>	Umsatzpreisnachlass		
	Umsatzbonusrelevanter Umsatz		
	von (in Mio EUR)	bis (in Mio EUR)	
	0	0,25	0
	0,25	0,5	2
	0,5	1	3
	1	2,5	4
	2,5	5	5
	5	10	6
	10	25	8
	25	50	10
	50	100	12
	100	250	14
	250	500	16
	500	1.000	20
	größer 1.000		24
<u>23</u>	Bündelpreisnachlass für CFV-Bereitstellungspreise		
	CFV <u>SDH 2MS/2TMS/2MU</u> 2. bis 7. CFV, je Standort jede weitere CFV, je Standort	15 40	
	CFV <u>SDH 34M und 155M sowie</u> <u>CFV Ethernet (alle Bandbreiten)</u> 2. CFV und weitere CFV des selben CFV-Typs, je Standort	40	