

Anlage B - Preise

NGN-Zusammenschaltungsvereinbarung

INHALTSVERZEICHNIS

TEIL 1

PREISE FÜR NGN-INTERCONNECTION-ANSCHLÜSSE UND KOLLOKATION

- I ALLGEMEINE GRUNDSÄTZE
- II PREISLISTE
- III STORNIERUNGSENTGELTE
- IV VERSPÄTETE REALISIERUNG UND VERSPÄTETE ENTSTÖRUNG

TEIL 2

PREISE FÜR ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE

- I ALLGEMEINE GRUNDSÄTZE
- II PREISLISTE

BEILAGE

INDIVIDUELLE PREISE

Teil 1

Preise für NGN-Interconnection-Anschlüsse und Kollokation

I Allgemeine Grundsätze

INHALTSVERZEICHNIS

1	PREISE FÜR NGN-INTERCONNECTION-ANSCHLÜSSE	3
1.1	PREISE FÜR ÜBERTRAGUNGSWEGE DER TELEKOM BEIM NGN-INTERCONNECTION-ANSCHLUSS CUSTOMER CONNECT	3
1.2	PREISE FÜR ÜBERTRAGUNGSWEGE VON <i>ICP</i> BEIM NGN-INTERCONNECTION-ANSCHLUSS CUSTOMER CONNECT IN CO-LOCATION.....	4
1.3	PREISE FÜR DIE ANTEILIGE NUTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSWEGE.....	4
1.4	PREISE FÜR N-ICAs IM INTEROPERABILITÄTSTEST ZUR ERSTMALIGEN ZUSAMMENSCHALTUNG DER NGN.....	5
2	PREISE FÜR KOLLOKATION DER TELEKOM	5

1 Preise für NGN-Interconnection-Anschlüsse

1.1 Preise für Übertragungswege der Telekom beim NGN-Interconnection-Anschluss Customer Connect

- 1.1.1 *ICP* zahlt die Preise für die Übertragungswege beim N-ICAs Customer Connect jährlich im Voraus. Sofern die Telekom den Übertragungsweg ebenfalls nutzt, zahlt die Telekom nach Ablauf des Kalenderjahres an *ICP* einen Preis gemäß den Regelungen in Ziffer 1.3.
- 1.1.2 Für die Bereitstellung sowie für die Überlassung eines Übertragungsweges eines N-ICAs Customer Connect kommt der in der Preisliste genannte Preis zur Anwendung. Dabei sind die für die Preisermittlung einer Carrier-Festverbindung (CFV) der Telekom gültigen Bedingungen unter Beachtung der folgenden Regelungen zu berücksichtigen:
- a) Die Anschlusslinie zwischen der Endstelle A des N-ICAs, an der der Übertragungsweg des N-ICAs am Network Termination (NT) oder Verteiler (Vt) endet, und dem Entfernungsmesspunkt im Ortsnetz (Anschlusslinie A) wird pauschal in Rechnung gestellt.
 - b) Liegt die Endstelle A des N-ICAs in einer Kollokation, wird für diesen Abschnitt anstelle der Anschlusslinie eine pauschale Kollokationszuführung berechnet.
 - c) Die Anschlusslinie zwischen der Endstelle B des N-ICAs und dem ersten Entfernungsmesspunkt (Anschlusslinie B) wird nicht in Rechnung gestellt.
- 1.1.3 Kosten, die *ICP* in einem Telehouse durch die Weiterleitung des Übertragungsweges in den von *ICP* angemieteten Raum (Endstelle A) (z. B. für Inhouse-Kabelführung, Anmietung von Infrastrukturleistungen des Dritten) entstehen, sind vollständig ohne Berücksichtigung einer anteiligen Nutzung durch die Telekom von *ICP* zu tragen.
- 1.1.4 Wird von *ICP* eine von der Standardinstallation abweichende Bauweise (Sonderbauweise) eines Übertragungsweges des N-ICAs Customer Connect gewünscht, hat *ICP* den für die Sonderbauweise notwendigen Mehraufwand vollständig ohne Berücksichtigung einer anteiligen Nutzung durch die Telekom zu tragen.
- 1.1.5 Die Kosten für die von *ICP* gewünschte Verlegung, Auswechslung bzw. Änderung des Netzabschlusses und die damit in Zusammenhang stehenden weiteren Kosten sind gemäß Preisliste vollständig ohne Berücksichtigung einer anteiligen Nutzung durch die Telekom von *ICP* zu tragen.
- 1.1.6 Stellt ein Vertragspartner fest, dass die von dem anderen Vertragspartner gemeldete Störung nicht in seinem Verantwortungsbereich liegt (ungerechtfertigte Störungsmeldung), stellt er den ihm entstandenen Aufwand gemäß Preisliste in Rechnung.
- 1.1.7 Die Preise nach Aufwand richten sich nach den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand) und sind vollständig ohne Berücksichtigung einer anteiligen Nutzung durch die Telekom von *ICP* zu tragen.
- 1.1.8 Stornierungsentgelte werden gemäß Preisliste in Rechnung gestellt.

1.2 Preise für Übertragungswege von ICP beim NGN-Interconnection-Anschluss Customer Connect in Co-location

- 1.2.1 Die Telekom zahlt die Preise für die Übertragungswege beim N-ICAs Customer Connect in Co-location jährlich im Voraus. Sofern ICP den Übertragungsweg ebenfalls nutzt, zahlt ICP nach Ablauf des Kalenderjahres an die Telekom einen Preis gemäß den Regelungen in Ziffer 1.3.
- 1.2.2 Für die Bereitstellung sowie für die Überlassung eines Übertragungsweges eines N-ICAs Customer Connect in Co-location kommt der jeweils aktuelle Preis für einen Übertragungsweg der Telekom beim N-ICAs Customer Connect unter Berücksichtigung folgender Regelungen zur Anwendung:
- a) Die Anschlusslinie zwischen der Endstelle A des N-ICAs, an der der Übertragungsweg des N-ICAs am Network Termination (NT) oder Verteiler (Vt) endet, und dem Entfernungsmesspunkt im Ortsnetz (Anschlusslinie A) wird pauschal in Rechnung gestellt.
 - b) Die Anschlusslinie zwischen der Endstelle B des N-ICAs und dem ersten Entfernungsmesspunkt (Anschlusslinie B) wird nicht in Rechnung gestellt.
- 1.2.3 Wird von ICP eine von der Standardinstallation abweichende Bauweise (Sonderbauweise) eines Übertragungsweges des N-ICAs Customer Connect in Co-location durchgeführt, hat ICP die zusätzlichen Kosten selbst zu tragen, es sei denn, die Telekom hat diese Sonderbauweise ausdrücklich schriftlich gewünscht.

1.3 Preise für die anteilige Nutzung der Übertragungswege

- 1.3.1 Sofern ein Vertragspartner den Übertragungsweg, der von dem anderen Vertragspartner realisiert wurde, ebenfalls nutzt, ist er verpflichtet, dem anderen Vertragspartner seine anteilige Nutzung zu bezahlen.
- 1.3.2 Zur Ermittlung der zu zahlenden Beträge wird der jeweilige Nutzungsanteil in Bezug auf sämtliche Übertragungswege aller N-ICAs gebildet. Dazu werden die im vorangegangenen Kalenderjahr durch ICP und die Telekom jeweils zu zahlenden generierten Verbindungsminuten gegenübergestellt. Ungeachtet der Verkehrsrichtung sind von ICP alle Verbindungsminuten aus den Zusammenschaltungsdiensten der Telekom gemäß Anlage A (Leistungen), Teil 2, Ziffer I und von der Telekom alle Verbindungsminuten aus den Zusammenschaltungsdiensten von ICP gemäß Anlage A (Leistungen), Teil 2, Ziffer II zu zahlen.
- 1.3.3 Auf Grundlage des gemäß Ziffer 1.3.2 gebildeten Minutenverhältnisses erstellt die Telekom nach Ablauf eines Kalenderjahres eine Rechnung für das vorangegangene Kalenderjahr in Bezug auf den von ICP zu zahlenden Anteil des Übertragungsweges beim N-ICAs Customer Connect in Co-location.

Dabei stellt die Telekom den anteiligen Bereitstellungspreis sowie den anteiligen Überlassungspreis entsprechend der Preisregelungen in Ziffer 1.2 in Rechnung. Grundlage ist der Zeitraum in dem sich der jeweilige N-ICAs im vorangegangenen Kalenderjahr tatsächlich im Betrieb befand. (Maßgebend für die Inbetriebnahme des N-ICAs ist das Datum im Inbetriebnahmeprotokoll.)

- 1.3.4 Auf Grundlage des gemäß Ziffer 1.3.2 gebildeten Minutenverhältnisses erstellt *ICP* nach Ablauf eines Kalenderjahres eine Rechnung für das vorangegangene Kalenderjahr in Bezug auf den von der Telekom zu zahlenden Anteil des Übertragungsweges beim N-ICAs Customer Connect.

Dabei stellt *ICP* den anteiligen Bereitstellungspreis sowie den anteiligen Überlassungspreis entsprechend der Preisregelungen in Ziffer 1.1 in Rechnung. Grundlage ist der Zeitraum in dem sich der jeweilige N-ICAs im vorangegangenen Kalenderjahr tatsächlich im Betrieb befand. (Maßgebend für die Inbetriebnahme des N-ICAs ist das Datum im Inbetriebnahmeprotokoll.) Die von *ICP* gemäß den Ziffern 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 und 1.1.7 vollständig zu tragenden Kosten werden von *ICP* nicht in Rechnung gestellt.

1.4 Preise für N-ICAs im Interoperabilitätstest zur erstmaligen Zusammenschaltung der NGN

Für den Zeitraum ab Inbetriebnahme der N-ICAs bis zum Beginn des Billing-Tests gemäß Ziffer 4.2.2.3 der Anlage G (Test) zahlen die Vertragspartner die Preise für N-ICAs gemäß Teil 1, Ziffer II dieser Anlage jeweils entsprechend eines Nutzungsverhältnisses von 50:50. Die Regelungen in Ziffer 1.3 finden in diesem Zeitraum keine Anwendung.

2 Preise für Kollokation der Telekom

Für den NGN-Kollokationsraum zahlt *ICP* jährlich im Voraus einen Überlassungspreis (Kaltmiete). Darüber hinaus werden *ICP* die Kosten für die RLT-Anlage, die Betriebskosten im Sinne der Betriebskostenverordnung und eine Bearbeitungspauschale gemäß der Preisliste in Rechnung gestellt.

Weiterhin trägt *ICP* die Kosten für die Niederspannungsversorgung, welche nach Ablauf eines Kalenderjahres bzw. eines Monats nach tatsächlichem Verbrauch abgerechnet wird.

Darüber hinaus anfallende Kosten sind in der Preisliste unter der lfd.Nr. 3 "Kollokation der Telekom" aufgeführt und werden *ICP* entsprechend in Rechnung gestellt.

II Preisliste

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
1	Übertragungswege der Telekom beim NGN-Interconnection-Anschluss Customer Connect			
1.1	Bereitstellung Übertragungsweg einmalig, je N-ICAs Customer Connect			
1.1.1	Ethernet 1 Gbit/s			
	Anschlusslinie	75379	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71503	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 150 Mbit/s			
	Anschlusslinie	96573	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71537	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 300 Mbit/s			
	Anschlusslinie	96574	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71538	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 600 Mbit/s			
	Anschlusslinie	96575	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71539	1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
1.1.2	Ethernet 10 Gbit/s (umfasst Bandbreiten von 2 bis 10 Gbit/s)			
	Anschlusslinie	75349	1.800,00 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71540	1.800,00 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
1.2	Überlassung Übertragungsweg jährlich, je N-ICAs Customer Connect			
1.2.1	Ethernet 1 Gbit/s			
	Anschlusslinie	75380	4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	72030	895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen	72031	5.347,50 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale	72034	2.743,50 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	71427	395,25 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale	71428	2.909,97 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	71429	418,50 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON	71499		
	Pauschale bis 50 km		7.440,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		10.695,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		14.136,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		5.115,00 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	• Subbitrate 150 Mbit/s			
	Anschlusslinie	75333	4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	71500	895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen	71501	1.424,60 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale	72127	686,59 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km **	72128	114,99 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale	72129	686,59 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km **	72145	114,99 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON	72148		
	Pauschale bis 50 km		5.070,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		7.700,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		11.650,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		524,17 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 300 Mbit/s			
	Anschlusslinie	75334	4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	72149	895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen	72164	3.642,33 EUR	ab 01.12.2021

** Ab einer Länge von mehr als 200 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 200 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale	72167	1.730,82 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	72168	294,81 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale	72184	1.834,48 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	72185	312,88 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON	72188		
	Pauschale bis 50 km		6.466,80 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		9.296,03 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		12.286,92 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		3.328,50 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 600 Mbit/s			
	Anschlusslinie	75335	4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	72272	895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen	72273	4.819,50 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale	72276	2.229,82 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	72320	320,38 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale	72321	2.363,85 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	72322	339,66 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON	3396		
	Pauschale bis 50 km		6.793,20 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		9.765,68 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		12.907,08 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		4.406,40 EUR	ab 01.12.2021
1.2.2	Ethernet 10 Gbit/s (umfasst Bandbreiten von 2 bis 10 Gbit/s)			
	Anschlusslinie	75350	8.100,00 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung	3397	1.665,00 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen	3398	18.800,00 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale	4952	22.595,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	4953	898,00 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale	5125	23.129,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *	5126	950,00 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	zwischen zwei Backbone-ON	5892		
	Pauschale bis 50 km		35.175,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		44.750,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		55.175,00 EUR	ab 01.12.2021
1.3	Zusätzliche Leistungen			
1.3.1	Sonderbauweise	75363	Mehrkosten gegenüber der Standardinstallation, nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			
1.3.2	Verlegung, Auswechslung bzw. Änderung des Netzabschlusses	75396	nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			
1.3.3	Bearbeitung ungerechtfertigter Störungsmeldungen je Einsatz, je N-ICAs Customer Connect	75395	nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
2	Übertragungswege von ICP beim NGN-Interconnection-Anschluss Customer Connect in Co-location			
2.1	Bereitstellung Übertragungsweg einmalig, je N-ICAs Customer Connect in Co-location			
2.1.1	Ethernet 1 Gbit/s	75381		
	Anschlusslinie		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 150 Mbit/s	75381		
	Anschlusslinie		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 300 Mbit/s	75381		
	Anschlusslinie		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 600 Mbit/s	75381		
	Anschlusslinie		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.608,77 EUR	ab 01.12.2021
2.1.2	Ethernet 10 Gbit/s (umfasst Bandbreiten von 2 bis 10 Gbit/s)	75351		
	Anschlusslinie		1.800,00 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.800,00 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
2.2	Überlassung Übertragungsweg jährlich, je N-ICAs Customer Connect in Co-location			
2.2.1	Ethernet 1 Gbit/s	75382		
	Anschlusslinie		4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen		5.347,50 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale		2.743,50 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		395,25 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale		2.909,97 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		418,50 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON			
	Pauschale bis 50 km		7.440,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		10.695,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		14.136,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		5.115,00 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	• Subbitrate 150 Mbit/s	75382		
	Anschlusslinie		4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen		1.424,60 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale		686,59 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km **		114,99 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale		686,59 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km **		114,99 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON			
	Pauschale bis 50 km		5.070,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		7.700,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		11.650,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		524,17 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 300 Mbit/s	75382		
	Anschlusslinie		4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen		3.642,33 EUR	ab 01.12.2021

** Ab einer Länge von mehr als 200 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 200 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale		1.730,82 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		294,81 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale		1.834,48 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		312,88 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON			
	Pauschale bis 50 km		6.466,80 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		9.296,03 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		12.286,92 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		3.328,50 EUR	ab 01.12.2021
	• Subbitrate 600 Mbit/s	75382		
	Anschlusslinie		4.396,07 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		895,19 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen		4.819,50 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale		2.229,82 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		320,38 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale		2.363,85 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		339,66 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen zwei Backbone-ON			
	Pauschale bis 50 km		6.793,20 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		9.765,68 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		12.907,08 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich einer Pauschale je Ende		4.406,40 EUR	ab 01.12.2021
2.2.2	Ethernet 10 Gbit/s (umfasst Bandbreiten von 2 bis 10 Gbit/s)	75352		
	Anschlusslinie		8.100,00 EUR	ab 01.12.2021
	Kollokationszuführung		1.665,00 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline im selben Backbone-Ortsnetz (ON), aber in unterschiedlichen Anschlussbereichen		18.800,00 EUR	ab 01.12.2021
	Verbindungsline in unterschiedlichen ON			
	zwischen Backbone-ON und Regio-ON			
	Pauschale		22.595,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		898,00 EUR	ab 01.12.2021
	zwischen Backbone-ON und Country-ON			
	Pauschale		23.129,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich je km *		950,00 EUR	ab 01.12.2021

* Ab einer Länge von mehr als 100 km wird der Preis der jeweiligen Verbindungsline mit einer Länge von 100 km in Rechnung gestellt.

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	zwischen zwei Backbone-ON			
	Pauschale bis 50 km		35.175,00 EUR	ab 01.12.2021
	bis 100 km		44.750,00 EUR	ab 01.12.2021
	mehr als 100 km		55.175,00 EUR	ab 01.12.2021
3	Kollokation der Telekom			
3.1	Bereitstellung			
3.1.1	Aufbau einer Anlage zur gesicherten Energieversorgung (60V) im NGN-Kollokationsraum	24318		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		387,13 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		395,85 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
3.1.2	Erweiterungsbestellung von Infrastrukturleistungen			
3.1.2.1	Gesicherte Energieversorgung	29154		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		387,13 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		395,85 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.1.2.2	Niederspannungsversorgung	29155		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		387,13 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		395,85 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.1.2.3	RLT-Anlage	29156		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		330,48 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		132,27 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		242,80 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme			
	je Erweiterung		281,53 EUR	ab 01.12.2021
	je Erweiterung von RLT-Entwärmungsleistung, soweit keine baulichen Maßnahmen erforderlich sind		181,08 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.1.3	Verlegung eines Weiterführungskabels	29158		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung		215,34 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase		481,50 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.2	ab 01.12.2021
g	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.1.4	Erweiterung des Verteilers bei gemeinsamer Nutzung eines vorhandenen NGN-Kollokationsraumes	29159		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Angebotserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		387,13 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		395,85 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.2	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
g	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.1.5	Erstmalige Administration eines Stromzählers inklusive MUS-Verkabelung je Zähler	35384	243,79 EUR	ab 01.12.2021
3.2	Überlassung NGN-Kollokationsraum			
a	(Kaltmiete), jährlich, je NGN-Kollokationsraum	31741		
	Düsseldorf		1.852,71 EUR	ab 01.12.2021
	Köln		2.100,00 EUR	ab 01.12.2021
	Dortmund		1.224,00 EUR	ab 01.12.2021
	Berlin		1.897,16 EUR	ab 01.12.2021
	Leipzig		1.250,46 EUR	ab 01.12.2021
	Hamburg		1.603,95 EUR	ab 01.12.2021
	Hannover		1.302,78 EUR	ab 01.12.2021
	Frankfurt am Main		2.010,24 EUR	ab 01.12.2021
	Stuttgart		1.697,86 EUR	ab 01.12.2021
	Ulm		1.250,46 EUR	ab 01.12.2021
	München		2.271,54 EUR	ab 01.12.2021
	Nürnberg		1.365,60 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich standortunabhängige Nebenkosten			
	RLT-Anlage, je kW Entwärmungsleistung, mindestens jedoch für 1 kW, jährlich	31745	583,63 EUR	ab 01.12.2021
	Betriebskosten im Sinne der Betriebskostenverordnung, jährlich	31744	394,85 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	zuzüglich Bearbeitungspauschale für laufende Bestandsführung und Fakturierung jährlich, je NGN-Kollokationsraum	31746	103,91 EUR	ab 01.12.2021
b	Niederspannungsversorgung (individueller Stromverbrauch), je kWh	31742	0,2055 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich Ablesung eines Stromzählers			
	jährlich, je Zähler	96576	8,86 EUR	ab 01.12.2021
	monatlich, je Zähler	96576	0,83 EUR	ab 01.12.2021
3.3	Überlassung der gesicherten Energieversorgung jährlich, je kW	33022	2.161,65 EUR	
3.4	Zusätzliche Leistungen			
3.4.1	Nachträgliche Änderungen des NGN-Kollokationsraumes	32192		
a	Bearbeitungspauschale für Projektierung im Rahmen der Ange- botserstellung (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		387,13 EUR	ab 01.12.2021
b	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung des Angebotes		126,47 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase		siehe lfd.Nr. 3.5.1	ab 01.12.2021
d	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme im Rahmen der Bauphase (soweit Angebot bei der ISS angefordert wird)		395,85 EUR	ab 01.12.2021
e	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung der Baumaßnahme		142,16 EUR	ab 01.12.2021
f	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.2	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
g	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3	ab 01.12.2021
3.4.2	Entstörungsarbeiten am Übertragungsweg von <i>ICP</i> innerhalb des Gebäudes der Telekom	32193	nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			
3.4.3	Entstörungsarbeiten am Weiterführungskabel (Hauseinführung und Führung der Kabel von <i>ICP</i> im Gebäude der Telekom)	32194	nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			
3.4.4	Ungerechtfertigte Störungsmeldung an der RLT / Niederspannungsversorgung bzw. am Weiterführungskabel je Einsatz	33024	52,50 EUR	
3.4.5	Rückbau			
3.4.5.1	Rückbau Kollokation			
	Sonderbauweise, nachträgliche Änderungen des NGN-Kollokationsraumes bzw. Erweiterung von Infrastrukturleistungen	32195		
	Erweiterung des Verteilers bei gemeinsamer Nutzung eines vorhandenen NGN-Kollokationsraumes	32196		
	Weiterführungskabel	32197		
a	Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung			
	je Rückbau von Kollokation		142,16 EUR	ab 01.12.2021
	je Rückbau von Raumlufttechnik		281,53 EUR	ab 01.12.2021
	je Rückbau von Weiterführungskabel		142,16 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
b	Bearbeitungspauschale für Feinprojektierung, Baubegleitung und Abnahme			
	je Rückbau von Kollokation		376,72 EUR	ab 01.12.2021
	je Rückbau von Raumluftechnik		230,43 EUR	ab 01.12.2021
	je Rückbau von Weiterführungskabel		329,18 EUR	ab 01.12.2021
c	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.2	ab 01.12.2021
d	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase		siehe lfd.Nr. 3.5.3 [mit Ausnahme von lfd.Nr. 3.5.3.5]	ab 01.12.2021
3.4.5.2	Rückbau MUS-Verkabelung je Zähler	35385	47,03 EUR	ab 01.12.2021
3.4.6	Austausch eines Stromzählers unter Weiterverwendung der MUS-Verkabelung je Zähler	96577	188,82 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich Bearbeitungspauschale für Auftragsabwicklung und Fakturierung	96578	101,35 EUR	ab 01.12.2021
3.5	Leistungen der Telekom sowie Leistungen von Auftragnehmer der Telekom in der Angebots- und Bauphase			
3.5.1	Leistungen im Zusammenhang mit hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken in der Angebotsphase			

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
3.5.1.1	Projektierung von hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken durch Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS)			
	Die Entgelte unter den lfd.Nr. a und b fallen nur bei Nichtannahme des Angebotes an.			
a	Auftragsvolumen bis 2.000 EUR			
a1	Tätigkeiten, die dem HOAI-Leistungsbild entsprechen		135,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich Bearbeitungsaufschlag		4,0 % von dem im Rahmen der Angebotserstellung bereits erbrachten Auftragsvolumen	ab 01.12.2021
a2	Zusätzliche Tätigkeiten außerhalb des HOAI-Leistungsbildes (ergänzend zu lfd.Nr. a1)		235,00 EUR	ab 01.12.2021
b	Auftragsvolumen > 2.000 EUR			
	Für die Berechnung der Entgelte unter den lfd.Nr. b1 und b2 gilt als Stichtag der Zeitpunkt, an dem die Baumaßnahme systemisch bei dem Auftragnehmer der Telekom als Angebot angefordert wird.			
b1	Tätigkeiten, die dem HOAI-Leistungsbild entsprechen (außer Tätigkeiten im Zusammenhang mit RLT-Anlagen)		15,0 % der jeweiligen Basisvergütung gemäß Honorartafel VG I unter lfd.Nr. 3.5.3.1 b1	ab 01.12.2021
	zuzüglich Bearbeitungsaufschlag		4,0 % von dem im Rahmen der Angebotserstellung bereits erbrachten Auftragsvolumen	ab 01.12.2021
b2	Tätigkeiten im Zusammenhang mit RLT-Anlagen (Realisierung durch die Telekom)		15,0 % der jeweiligen Basisvergütung gemäß Honorartafel VG II unter lfd.Nr. 3.5.3.1 b2	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
b3	Zusätzliche Tätigkeiten außerhalb des HOAI-Leistungsbildes (ergänzend zu lfd.Nr. b1 oder b2)		352,50 EUR	ab 01.12.2021
3.5.1.2	Projektierung von hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken durch Subunternehmer des Auftragnehmers der Telekom oder durch Auftragnehmer der Telekom			
a	Projektierungsleistungen durch Subunternehmer des Auftragnehmers der Telekom			
	Die jeweils gültigen Leistungsverzeichnisse der Rahmenverträge zwischen dem Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS) und dessen Subunternehmen sind im Extranet veröffentlicht und können dort eingesehen werden.			
a1	Energieanalyse für Leistungsreserve (Leistungsverzeichnis 0010 - 00010)		951,12 EUR	ab 01.12.2021
a2	Kühllastberechnung (Leistungsverzeichnis 0010 - 00020)		223,50 EUR	ab 01.12.2021
a3	Leistungsaufnahme Carrier (Leistungsverzeichnis 0010 - 00030)		289,83 EUR	ab 01.12.2021
a4	Fahrtkostenpauschale Kollokation			
	Fahrten bis 60 km		184,90 EUR	ab 01.12.2021
	größer 60 km, je km		3,06 EUR ab dem ersten km	ab 01.12.2021
	Fahrtkosten (maximal) bei Nichtannahme des Angebotes		300,00 EUR	ab 01.12.2021
b	Projektierungsleistungen durch Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS)			
b1	Energieanalyse für Leistungsreserve		951,12 EUR	ab 01.12.2021
b2	Kühllastberechnung		223,50 EUR	ab 01.12.2021
b3	Leistungsaufnahme Carrier		289,83 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
b4	Fahrtkostenpauschale Kollokation			
	Fahrten bis 60 km		184,90 EUR	ab 01.12.2021
	größer 60 km, je km		3,06 EUR ab dem ersten km	ab 01.12.2021
	Fahrtkosten (maximal) bei Nichtannahme des Angebotes		300,00 EUR	ab 01.12.2021
3.5.1.3	Behördliche Genehmigungen und Gutachten (z. B. Schallgutachten, Statikgutachten)		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
3.5.2	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase			
a	Aufwände von Subunternehmen, die unmittelbar von der Telekom beauftragt werden		siehe Preisliste "Montage"	ab 01.12.2021
b	Leistungen im Zusammenhang mit fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau		siehe Preisliste "Montage"	ab 01.12.2021
c	Sonstige Montageleistungen, soweit sie nicht in der Preisliste "Montage" enthalten sind		nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			
d	Aufwendungen für Materialien		siehe Preisliste "Material"	ab 01.12.2021
e	Aufwendungen für sonstige Materialien, soweit sie nicht in der Preisliste "Material" enthalten sind		nach Aufwand	ab 01.12.2021
	Abrechnung nach Aufwand gemäß den jeweils gültigen AGB der Telekom (Preisliste Installation und Instandsetzung nach Aufwand).			

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
3.5.3	Leistungen im Zusammenhang mit anderen als fernmeldetechnischen Gewerken und Tiefbau in der Bauphase			
3.5.3.1	Projektplanung und Überwachung von hoch-/ tiefbaulichen und gebäudetechnischen Gewerken durch Auftragnehmer der Telekom			
	In den Entgelten unter den lfd.Nr. a und b sind die Angebotserstellungskosten enthalten.			
a	Auftragsvolumen bis 2.000 EUR			
a1	Tätigkeiten, die dem HOAI-Leistungsbild entsprechen		500,00 EUR	ab 01.12.2021
	zuzüglich Bearbeitungsaufschlag		4,0 % des Auftragsvolumens	ab 01.12.2021
a2	Zusätzliche Tätigkeiten außerhalb des HOAI-Leistungsbildes (ergänzend zu lfd.Nr. a1)		235,00 EUR	ab 01.12.2021
b	Auftragsvolumen > 2.000 EUR			
	Für die Berechnung der Entgelte unter den lfd.Nr. b1 und b2 gilt als Stichtag der Zeitpunkt, an dem die Baumaßnahme systemisch bei dem Auftragnehmer der Telekom als Angebot angefordert wird.			
b1	Tätigkeiten, die dem HOAI-Leistungsbild entsprechen (außer Tätigkeiten im Zusammenhang mit RLT-Anlagen)		Abrechnung auf Basis der Honorartafel VG I	ab 01.12.2021
	Honorartafel VG I:		Basisvergütung in % der Bemessungsgrundlage	
	Anrechenbare Kosten	Jahr	2021 2022 2023	
	bis 10.000 EUR		21,7 21,3 20,9	ab 01.12.2021
	10.000 EUR bis 25.000 EUR		21,1 20,7 20,3	ab 01.12.2021
	25.000 EUR bis 30.000 EUR		20,0 19,6 19,2	ab 01.12.2021
	30.000 EUR bis 40.000 EUR		19,1 18,7 18,3	ab 01.12.2021
	40.000 EUR bis 50.000 EUR		18,9 18,5 18,2	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis			Gültigkeit
	50.000 EUR bis 100.000 EUR		18,2	17,8	17,5	ab 01.12.2021
	100.000 EUR bis 150.000 EUR		17,4	17,1	16,7	ab 01.12.2021
	150.000 EUR bis 200.000 EUR		16,6	16,3	16,0	ab 01.12.2021
	200.000 EUR bis 250.000 EUR		15,8	15,5	15,2	ab 01.12.2021
	zuzüglich Bearbeitungsaufschlag		4,0 % des Auftragsvolumens			ab 01.12.2021
	Vergütung bei Abbruch einer beauftragten Maßnahme		Vergütung in % der Basisvergütung			
	nach der Genehmigungsplanung		30,0			ab 01.12.2021
	nach der Ausführungsplanung		52,0			ab 01.12.2021
	nach der Vorbereitung der Vergabe		59,0			ab 01.12.2021
	nach der Mitwirkung bei der Vergabe		64,0			ab 01.12.2021
	nach der Objektüberwachung		99,0			ab 01.12.2021
	[Soweit ein Abbruch einer beauftragten Maßnahme während der Objektüberwachung erfolgt, erhält der Auftragnehmer eine anteilige Vergütung der Basisvergütung für die Objektüberwachung im Verhältnis der bis dahin tatsächlich begleiteten Bauzeit zur geplanten Gesamtbauzeit.]					

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis			Gültigkeit
b2	Tätigkeiten im Zusammenhang mit RLT-Anlagen (Realisierung durch die Telekom)		Abrechnung auf Basis der Honorartafel VG II			ab 01.12.2021
	Honorartafel VG II:		Basisvergütung in % der Bemessungsgrundlage			
	Anrechenbare Kosten	Jahr	2021	2022	2023	
	bis 5.000 EUR		22,1	21,7	21,3	ab 01.12.2021
	5.000 EUR bis 10.000 EUR		19,0	18,6	18,3	ab 01.12.2021
	10.000 EUR bis 25.000 EUR		18,2	17,8	17,5	ab 01.12.2021
	25.000 EUR bis 30.000 EUR		17,2	16,9	16,6	ab 01.12.2021
	30.000 EUR bis 40.000 EUR		16,0	15,7	15,4	ab 01.12.2021
	40.000 EUR bis 50.000 EUR		14,6	14,3	14,1	ab 01.12.2021
	50.000 EUR bis 100.000 EUR		13,7	13,4	13,2	ab 01.12.2021
	100.000 EUR bis 150.000 EUR		12,7	12,5	12,2	ab 01.12.2021
	150.000 EUR bis 200.000 EUR		11,9	11,7	11,5	ab 01.12.2021
	200.000 EUR bis 250.000 EUR		11,1	10,9	10,7	ab 01.12.2021
	250.000 EUR bis 300.000 EUR		10,4	10,2	10,0	ab 01.12.2021
	300.000 EUR bis 400.000 EUR		9,6	9,4	9,2	ab 01.12.2021
	400.000 EUR bis 500.000 EUR		8,8	8,6	8,4	ab 01.12.2021
	Vergütung bei Abbruch einer beauftragten Maßnahme		Vergütung in % der Basisvergütung			
	nach der Genehmigungsplanung		30,0			ab 01.12.2021
	nach der Ausführungsplanung		52,0			ab 01.12.2021
	nach der Vorbereitung der Vergabe		59,0			ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	nach der Mitwirkung bei der Vergabe		64,0	ab 01.12.2021
	nach der Objektüberwachung		99,0	ab 01.12.2021
	[Soweit ein Abbruch einer beauftragten Maßnahme während der Objektüberwachung erfolgt, erhält der Auftragnehmer eine anteilige Vergütung der Basisvergütung für die Objektüberwachung im Verhältnis der bis dahin tatsächlich begleiteten Bauzeit zur geplanten Gesamtbauzeit.]			
b3	Zusätzliche Tätigkeiten außerhalb des HOAI-Leistungsbildes (ergänzend zu lfd.Nr. b1 oder b2)		352,50 EUR	ab 01.12.2021
3.5.3.2	Hoch-/ tiefbauliche und gebäudetechnische Gewerke			
a	Baumaßnahmen		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
	Erstattung der Auslagen gemäß den jeweils gültigen im Extranet veröffentlichten Leistungsverzeichnissen der Rahmenverträge zwischen dem Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS) und dessen Subunternehmen. Die Leistungsverzeichnisse der Rahmenverträge können im Extranet eingesehen werden.			
b	Baumaßnahmen außerhalb der Rahmenverträge zwischen dem Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS) und dessen Subunternehmen		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
c	Erweiterung von RLT-Anlagen		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
	Erstattung der Auslagen gemäß den jeweils gültigen Rahmenverträgen zwischen der Telekom und ihren Subunternehmen.			
d	Leistungen durch Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS)			
d1	Energieanalyse für Leistungsreserve		951,12 EUR	ab 01.12.2021
d2	Kühllastberechnung		223,50 EUR	ab 01.12.2021
d3	Leistungsaufnahme Carrier		289,83 EUR	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
d4	Fahrtkostenpauschale Kollokation			
	Fahrten bis 60 km		184,90 EUR	ab 01.12.2021
	größer 60 km, je km		3,06 EUR ab dem ersten km	ab 01.12.2021
d5	Zulage für zusätzliche Anfahrten Kollokation			
	Fahrten bis 60 km		113,96 EUR	ab 01.12.2021
	größer 60 km, je km		2,08 EUR ab dem ersten km	ab 01.12.2021
3.5.3.3	Serviceleistungen durch Auftragnehmer der Telekom		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
	Erstattung der Auslagen der Telekom gegenüber dem Auftragnehmer der Telekom (derzeit ISS) auf Basis einer Abrechnung nach Aufwand:			
	Stundensatz Techniker		75,00 EUR	
	Stundensatz Servicekraft		60,00 EUR	
3.5.3.4	Materialbeistellung für Flächenrost		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
3.5.3.5	Behördliche Genehmigungen und Gutachten (z. B. Schallgutachten, Statikgutachten)		Auslagenerstattung	ab 01.12.2021
3.6	Preisliste "Montage"			
	>3-50DA an HVt schalten		6,17 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	>50DA an KVz/MFG schalten		1,97 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	>50DA an KVz/MFG umschalten		5,23 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Außenkabel befestigen		5,52 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Brandschottsysteme öffnen und schließen (je öffnen und schließen)		41,67 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Bündel in Schutzschläuchen verlegen		6,23 EUR/Meter	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Ein-/Ausbringen von Kabel/Rohren in belegte Rohrzüge		3,22 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Einbringen von Kabel/Rohren in unbelegte Rohrzüge		2,27 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Gehäusesockel für Multifunktionsgehäuse aufstellen		188,45 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Gf-Schaltungen mit VK herstellen		11,01 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfaser in E&MMS-Kassetten ablegen		7,16 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfaser vorbereiten und verbinden (Indoor, je Faser)		13,91 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfaser vorbereiten und verbinden (Outdoor, je Faser)		13,77 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfaser-Muffe herstellen (je Muffe)		184,70 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Gräben für den gebundenen Oberbau		27,23 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Gräben ohne/in ungebundenen Oberbau		21,20 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Gruben für den gebundenen Oberbau		258,26 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Gruben ohne/in ungebundenen Oberbau		215,59 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	HVt-Winkelschienen austauschen		15,56 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabel ab 48-200DA/-Gf ab 48Fs verlegen		1,63 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel ausbauen (je m)		0,80 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel auslegen (bis 30mm)		2,52 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel auslegen (größer 30mm)		3,26 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel ausziehen und zerlegen		2,52 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel bis 48DA/-Gf 48Fs verlegen		1,08 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel zum Beschalten vorbereiten (je Kabelende)		2,51 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelrohre auslegen (bis 50mm)		2,46 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabel verbinden (Cu-DA bis 0,8mm)		1,47 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelverzweiger abbauen		151,28 EUR/Stück	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Kabelverzweiger aufbauen		273,53 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kanäle/Doppelböden öffnen und schließen (je m)		2,39 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Komponenten (Zubehör) ein-/ausbauen		4,79 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kunststoffrohr auslegen (bis 110mm)		4,62 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Motorpumpe einsetzen		28,44 EUR/Stunde	ab 01.12.2021
	Multifunktionsgehäuse aufbauen		542,47 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Potentialausgleich vorbereiten/herstellen		6,58 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Rohrzüge abdichten		5,43 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Rohrvortrieb (110mm)		65,84 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Rückbau (HVt): Übergabeverteilerschrank 98 abbauen		88,95 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Rückbau (HVt): Wandverteilergehäuse WVt 95/4 entfernen		53,57 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Rund- oder Bandstahlerder befestigen		3,17 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Schaltungen an HVt aufheben		3,79 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schließsysteme einbauen		14,38 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schneidklemmen beschalten (je Kabelader)		0,51 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schrumpfmuffen herstellen		78,66 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Sicherung n. Regelpl. größer 5 Tage		12,03 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Sonstige Muffen herstellen		150,52 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Start- oder Zielgrube herstellen		125,56 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Stopfstellen herstellen		95,45 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Tiefenerder/Flächenerder einbringen		13,84 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Übergabeverteilerschrank 98 aufstellen		111,19 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Ungeschnittene Bündelader öffnen (je Bündelader)		23,98 EUR/Stück	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Wandverteilergehäuse WVt 95/4 befestigen		66,97 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Wrapplatten beschalten (je Kabelader)		1,33 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage bei Bodenklasse 7 oder Frost		18,98 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage beim Einbringen von Kabeln		43,74 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage Gräben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Asphalt- oberflächen		77,52 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage Gräben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Beton- oberflächen		57,03 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage Gräben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Groß-/ Natursteinpflaster		51,44 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage Gräben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Klein-/ Mosaikpflaster		65,02 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage Gräben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Pflaster/ Platten		41,24 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Zulage Gruben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Asphalt- oberflächen		258,89 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage Gruben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Beton- oberflächen		171,59 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage Gruben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Groß-/ Natursteinpflaster		139,26 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage Gruben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Klein-/ Mosaikpflaster		159,35 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage Gruben: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Pflaster/ Platten		118,96 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Zulage unbelegte Rohre instandsetzen (je Verbindungsstelle)		18,65 EUR/Stück	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Zulage: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Asphalt für jede weitere 6cm Einbaudicke		23,88 EUR/m²	ab 01.12.2021
	Zulage: Aufnehmen & Wiederherstellen v. Gussasphalt		99,43 EUR/m²	ab 01.12.2021
	Zulage: Aufnehmen & Wiederherstellen von Platten/Pflaster im Zementmörtelbett		16,66 EUR/m²	ab 01.12.2021
	Abrechnung Gebührenbescheide		nach Aufwand/Leistungseinheit	ab 01.12.2021
	Beseitigung von Engpässen bei HVt-Kollokation		nach Aufwand/Stunden	ab 01.12.2021
	Besondere Leistungen Glasfaser-Montage		nach Aufwand/Leistungseinheit	ab 01.12.2021
	Besondere Leistungen Tiefbau ausführen		nach Aufwand/Leistungseinheit	ab 01.12.2021
	Wartezeiten Kabelziehtrupp		nach Aufwand/Stunden	ab 01.12.2021
	Wartezeiten Tiefbau		nach Aufwand/Stunden	ab 01.12.2021
3.7	Preisliste "Material"			
	Anreihersatz für Übergabeverteilerschrank Typ Q		51,44 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Brandschutzpauschale		48,54 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für Aufträge ohne Kabelmontage		10,00 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für Fernkollokationskabel (Glasfaser)		51,14 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für Fernkollokationskabel (Kupfer)		539,03 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für Flächenverbindungskabel		10,00 EUR/Stück	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Auftragsbezogene Materialpauschale für PGVb-Kabel (Glasfaser)		10,00 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für PGVb-Kabel (Kupfer)		10,00 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Materialpauschale für Weiterführungskabel		43,37 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Auftragsbezogene Verbrauchsmaterialpauschale		10,00 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Bausatz für Korrosionsschutz bei Erdverbindungen		118,83 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Erdungsseil 16x200mm für Kabelaufteilungsgestell		7,30 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfaserkabel I-DH 1x12E9/125 0,45F5/0,38H21 halogenfrei		0,44 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Glasfasermaterial am HVt je 12 Fasern		166,58 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Glasfasermaterial am ÜVt je 12 Fasern		533,59 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	HK - Kupferkabel 100x2x0,5		4,48 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	HK - Kupferkabel 200x2x0,5, druckluftüberwacht		8,42 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kabelkanalgelenkbogen (110mm, 90Grad)		62,60 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelkanalrohr (6mx110mm)		17,57 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelkanalrohr (6mx50mm)		5,82 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelkanalrohrbogen (110mm, 45Grad)		14,67 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelkanalrohrbogen (110mm, 90Grad)		9,33 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kabelschutzverbundrohr (6mx120mm)		9,82 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Klappe für KVz Typ 82A		21,20 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Klemmbohrmuffe (druckdicht)		181,16 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Kupfer-Aufteilungskabel 100DA		7,24 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupfer-Aufteilungskabel 200DA		12,88 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 1000DA		40,57 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 1200DA		48,58 EUR/Meter	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Kupferkabel 16DA		2,13 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 200DA (petrolatgefüllt)		9,00 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 24DA		3,02 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 300DA		12,28 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 32DA		3,87 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 400DA		15,86 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 48DA		5,79 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 500DA		20,36 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Kupferkabel 8DA (je m)		1,31 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	KVz-Gehäuse Typ 82A		321,73 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	KVz-Gehäuse Typ 83B		762,53 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Mehrfachrohr für ein Kabelkanalrohr		2,96 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Montagebügel f. EVs 80 K NT TrLe-DS 80DA		13,45 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	NY-Y-J 1x16 RE 0,6/1kV Starkstromkabel		1,25 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Satz TrLe-DS 80Q abs zu 8DA o Dfü SA		78,78 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schaltblock 95S/48-DS f HVt71 waagerecht		166,61 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schaltblock 95S/48-DS f HVt95S		186,25 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schaltblock Typ 95Q/64-DS für HVt Typ 71		251,66 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Schrumpfmuffe (druckdicht)		160,33 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Sockel für KoVt 800		430,26 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Sockel für KVz Typ 82A		183,70 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Sockel inkl. Klappe für KVz Typ 83B		404,48 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Trennblock Typ 95Q mit Wanne		134,03 EUR/Stück	ab 01.12.2021

Lfd.Nr.	Leistung	ALNR	Preis	Gültigkeit
	Trennblock Typ 95S/200 (100DA, 10-paarig)		135,88 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Trennleiste für HVt Typ 71		212,90 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Übergabevertilerschrank Typ K		1.361,71 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Übergabevertilerschrank Typ Q		1.624,50 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Verteilerleiste für HVt Typ 71		194,48 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Vzk - Kupferkabel 100x2x0,5		4,57 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Vzk - Kupferkabel 10x2x0,5 (A-02YSF(L)2Y 10x2x0,5StVIBd)		0,74 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Vzk - Kupferkabel 20x2x0,5 (A-02YSF(L)2Y 20x2x0,5StVIBd)		1,24 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Vzk - Kupferkabel 30x2x0,5 (A-02YSF(L)2Y 30x2x0,5StVIBd)		1,38 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Vzk - Kupferkabel 50x2x0,5 (A-02YSF(L)2Y 50x2x0,5StVIBd)		2,45 EUR/Meter	ab 01.12.2021
	Wandverteiler 95/4 4buchtig		663,85 EUR/Stück	ab 01.12.2021
	Wrapplatte		10,98 EUR/Stück	ab 01.12.2021

III Stornierungsentgelte

Stornierung bei N-ICAs Customer Connect

Die Telekom berechnet je N-ICAs Customer Connect die im Folgenden genannten Stornierungsentgelte, wenn eine Stornierung nach der Bestätigung bzw. Angebotsannahme durch *ICP* gemäß Anlage D (Realisierung), Ziffer I, 5.3 erfolgt [ALNR: 75392].

Zeitpunkt vor verbindlichen Liefertermin (Kalendertage)	Stornierungsentgelt von	
	Bereitstellungspreis in %	Überlassungspreis in %
195 – 120	10,0	5,0
119 – 90	25,0	12,5
89 – 30	50,0	25,0
29 – 0	80,0	40,0

Stornierung von Kollokation der Telekom

Für Stornierungen der Bestellung einer gesicherten Energieversorgung (GEV) und der Erweiterungsbestellung von Infrastrukturleistungen und für Stornierungen der Verlegung eines Weiterführungskabels sowie für Stornierungen der Erweiterung des Verteilers bei gemeinsamer Nutzung eines vorhandenen NGN-Kollokationsraumes zahlt *ICP* alle bis zum Stornierungszeitpunkt aufgetretenen tatsächlichen Aufwendungen [ALNR: 50339].

IV **Verspätete Realisierung und verspätete Entstörung**

In den Fällen der verspäteten Realisierung von N-ICAs gemäß Anlage D (Realisierung) sowie in den Fällen der in Anlage C (Technik), Teil 1 geregelten verspäteten Entstörung wird ein pauschalierter Schadensersatz wie folgt fällig [ALNR: 75393, 50335]:

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Betrag
1	Verspätete Realisierung von N-ICAs durch einen Vertragspartner	
1.1	bei der erstmaligen Zusammenschaltung je N-ICAs	
	> bei einer Verspätung von 6 bis zu 30 Kalendertagen	10 % des Überlassungspreises eines entsprechenden N-ICAs im Backbone-Ortsnetz
	> bei einer Verspätung von mehr als 30 Kalendertagen	25 % des Überlassungspreises eines entsprechenden N-ICAs im Backbone-Ortsnetz
1.2	im Rahmen einer Kapazitätserhöhung je N-ICAs	
	> bei einer Verspätung von 6 bis zu 30 Kalendertagen	ab dem 7. Kalendertag pro angefangenen Kalendertag 20 % eines durchschnittlichen Tagesanteils des Entgelts der im Vormonat beim Vertrags- partner eingekauften Verbindungsleistungen
	> bei einer Verspätung von mehr als 30 Kalendertagen	20 % des Entgelts der im Vormonat beim Ver- tragspartner eingekauften Verbindungsleistungen
2	Überschreitung der in Anlage C (Technik), Teil 1 genannten Entstörungsfrist	
	je Störungsvorgang	
	> bei einer Verspätung bis zu 30 Tagen	pro angefangenen Tag 1.000 EUR
	> bei einer Verspätung von mehr als 30 Tagen	20 % des Entgelts der im Vormonat beim Ver- tragspartner eingekauften Verbindungsleistungen
	> bei einer Verspätung, die mit einem Ausfall des 2. Pol zusammentrifft (Netzunterbrechung)	für beide N-ICAs pro angefangenen Tag des gemeinsamen Ausfalls einen durchschnittlichen Tagesanteil des Entgelts der im Vormonat beim Vertrags- partner eingekauften Verbindungsleistungen

Teil 2

Preise für Zusammenschaltungsdienste

I Allgemeine Grundsätze

INHALTSVERZEICHNIS

1	PREISSTRUKTUR	4
2	PREISE	4
3	PREISBILDUNGSREGELUNGEN	4
4	BERECHNUNG DER PREISE FÜR ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE IM ONLINE-BILLING-VERFAHREN	5
4.1	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE TELEKOM-N-O.6, TELEKOM-N-O.7, TELEKOM-N-O.11 UND TELEKOM-N-Z.5	5
4.2	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST TELEKOM-N-O.8	6
4.3	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE ICP-N-O.6, ICP-N-O.7 UND ICP-N-O.11	8
4.4	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-O.8	9
4.5	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.11	11
4.6	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.13	12
4.7	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.17	12
5	ERHEBUNG EINER PAC IM RAHMEN VON ZUSAMMENSCHALTUNGS- DIENSTEN	14
5.1	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE TELEKOM-N-O.5, TELEKOM-N-O.13 UND TELEKOM-N-Z.19	14
5.2	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE ICP-N-O.5, ICP-N-O.13 UND ICP-N-Z.19	14
1	PREISSTRUKTUR	3
2	PREISE	3
3	TARIFZEITEN	3
4	PREISBILDUNGSREGELUNGEN	3
5	BERECHNUNG DER PREISE FÜR ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE IM ONLINE-BILLING-VERFAHREN	4
5.1	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE TELEKOM-N-O.6, TELEKOM-N-O.7, TELEKOM-N-O.11 UND TELEKOM-N-Z.5	4
5.2	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST TELEKOM-N-O.8	5
5.3	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENSTE ICP-N-O.6, ICP-N-O.7 UND ICP-N-O.11	7
5.4	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-O.8	8

5.5	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.11	10
5.6	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.13	11
5.7	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENST ICP-N-Z.17	11
6	ERHEBUNG EINER PAC IM RAHMEN VON ZUSAMMENSCHALTUNGS- DIENTEN	13
6.1	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENTE TELEKOM-N-O.5, TELEKOM-N-O.13 UND TELEKOM-N-Z.19	13
6.2	ZUSAMMENSCHALTUNGSDIENTE ICP-N-O.5, ICP-N-O.13 UND ICP-N-Z.19	13

1 Preisstruktur

Für die Berechnung der Verbindungspreise sind die Verbindungsdauer, die sekundengenau erfasst wird, bzw. die Anzahl der Verbindungen ~~und – sofern in der Preisliste in Teil 2 enthalten – die Tarifzeiten~~ maßgebend.

Zur Sicherstellung der Abrechnung (Rechnungsstellung bzw. Rechnungskontrolle) übergeben die Vertragspartner bei allen Zusammenschaltungsdiensten mit dem Verbindungsaufbau die P-Asserted Identity.

2 Preise

Die Preise sind kaufmännisch auf vier Nachkommastellen gerundet.

~~3~~ ~~Tarifzeiten~~

~~Peak-Tarif: An Arbeitstagen in der Zeit von 09:00 Uhr bis 18:00 Uhr~~

~~Off-peak-Tarif: An Arbeitstagen in der Zeit von 18:00 Uhr bis 09:00 Uhr und an Samstagen, Sonntagen und bundeseinheitlichen Feiertagen in der Zeit von 00:00 Uhr bis 24:00 Uhr~~

4.3 Preisbildungsregelungen

4.3.1 Für die Transportleistung kommt der Preis für den Zusammenschaltungsdienst Telekom-N-O.5 mit Ursprung im Festnetz der Telekom zur Anwendung.

Dies gilt für folgende Zusammenschaltungsdienste:
(Verkehrsrichtung *ICP* → Telekom)

- Telekom-N-O.6
- Telekom-N-O.7
- Telekom-N-O.8
- Telekom-N-O.11
- Telekom-N-Z.5
- *ICP*-N-O.5
- *ICP*-N-O.12
- *ICP*-N-O.13
- *ICP*-N-Z.7
- *ICP*-N-Z.10
- *ICP*-N-Z.16
- *ICP*-N-Z.19

Soweit bei den vorstehenden Zusammenschaltungsdiensten "Verbindungen aus dem Netz von *ICP*" ihren Ursprung in Drittnetzen haben, ist in diesen Fällen die Transportleistung mit den vereinbarten Preisen abgegolten.

4.3.2 Für die Transportleistung kommt der Preis für den Zusammenschaltungsdienst Telekom-N-O.5 mit Ursprung im Festnetz der Telekom zur Anwendung.

Dies gilt für folgende Zusammenschaltungsdienste:
(Verkehrsrichtung Telekom → ICP)

- Telekom-N-O.12
- Telekom-N-O.13
- Telekom-N-Z.7
- Telekom-N-Z.10
- Telekom-N-Z.16
- Telekom-N-Z.19
- ICP-N-O.6
- ICP-N-O.7
- ICP-N-O.8
- ICP-N-O.11
- ICP-N-Z.11
- ICP-N-Z.13
- ICP-N-Z.17

Soweit bei den vorstehenden Zusammenschaltungsdiensten die Verbindungen ihren Ursprung in Drittnetzen haben, wird eine zusätzliche Transportleistung berechnet.

54 Berechnung der Preise für Zusammenschaltungsdienste im Online-Billing-Verfahren

5.4.1 Zusammenschaltungsdienste Telekom-N-O.6, Telekom-N-O.7, Telekom-N-O.11 und Telekom-N-Z.5

5.4.1.1 Preisstruktur

Der Preis für den Zusammenschaltungsdienst der Telekom berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{array}{l} \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung der Telekom}^* \\ - \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall der} \\ \quad \text{Telekom}^{**} \\ \hline = \text{Preis für den Zusammenschaltungsdienst der Telekom} \end{array}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes der Telekom sind die Verbindungsdauer bzw. die Anzahl der Verbindungen ~~und die Tarifzeiten~~ maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer ~~4.1.3.1~~ genannte Preis zur Anwendung.

** Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall der Telekom betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

5.4.1.2 Preiskalkulation

[gilt für die Zusammenschaltungsdienste Telekom-N-O.6 und Telekom-N-O.7]

In der Preiskalkulation des Zusammenschaltungsdienstes Telekom-N-O.6 kommt für Verbindungen zu den Dienstekennzahlen 0180 2 und 0180 4 (Zeitunabhängiger Tarif je Verbindung) eine durchschnittliche Verbindungsdauer von 149 Sekunden zur Anwendung, die aus sämtlichen Abrechnungsdaten (nur 0180 2 und 0180 4) des Zeitraums 01.08.2020 bis 31.01.2021 ermittelt wurde.

In der Preiskalkulation des Zusammenschaltungsdienstes Telekom-N-O.7 kommt für Verbindungen zu den Dienstekennzahlen 0137 1 und 0137 5-9 (Zeitunabhängiger Tarif je Verbindung) eine durchschnittliche Verbindungsdauer von 17 Sekunden zur Anwendung, die aus sämtlichen Abrechnungsdaten (nur 0137 1 und 0137 5-9) des Zeitraums 01.08.2020 bis 31.01.2021 ermittelt wurde.

5.4.1.3 Abrechnung der Verbindungen

[gilt für die Zusammenschaltungsdienste Telekom-N-O.6 und Telekom-N-O.7]

Bedingt durch das im Hauptvertrag der NGN-Zusammenschaltungsvereinbarung beschriebene Rundungsverfahren, bei dem die Verbindungsdauer jeweils auf volle Sekunden gerundet wird, werden auch Verbindungen mit 0 Sekunden Dauer ausgewiesen und abgerechnet.

5.4.2 Zusammenschaltungsdienst Telekom-N-O.8

I Preise für Verbindungen zum Service-Dienst 0180 6

Der Preis setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Preis pro Verbindung
- Preisminderung

Zur Ermittlung des Preises wird zunächst der Preis pro Verbindung ermittelt, anschließend wird der Preisminderungsbetrag abgezogen.

Der Preis pro Verbindung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{array}{l} \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall der} \\ \text{Telekom}^* \\ \hline = \text{Preis pro Verbindung} \end{array}$$

* Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall der Telekom betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

Der Betrag der Preisminderung entspricht den ersparten Aufwendungen für die Transportleistung der Telekom **.

** Für die Berechnung des ersparten Aufwandes der Telekom ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.1.3.1](#) genannte Preis zur Anwendung.

Abrechnung der Verbindungen

Bedingt durch das im Hauptvertrag der NGN-Zusammenschaltungsvereinbarung beschriebene Rundungsverfahren, bei dem die Verbindungsdauer jeweils auf volle Sekunden gerundet wird, werden auch Verbindungen mit 0 Sekunden Dauer ausgewiesen und abgerechnet.

II Preise für Verbindungen zum Service-Dienst 0180 7

Der Preis setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Preis ab der 31. Sekunde
- Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde

Zur Ermittlung des Preises wird zunächst der Preis ab der 31. Sekunde ermittelt, anschließend wird der Preisminderungsbetrag für die 1. bis 30. Sekunde abgezogen.

Der Preis ab der 31. Sekunde berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{array}{l} \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung der Telekom *} \\ - \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall der} \\ \quad \text{Telekom **} \\ \hline = \text{Preis ab der 31. Sekunde} \end{array}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes der Telekom ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.1.3.1](#) genannte Preis zur Anwendung.

** Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall der Telekom betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

Der Betrag der Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde entspricht den ersparten Aufwendungen für die Transportleistung der Telekom ***.

*** Für die Berechnung des ersparten Aufwandes der Telekom ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.1.3.1](#) genannte Preis zur Anwendung.

5.4.3 Zusammenschaltungsdienste *ICP-N-O.6, ICP-N-O.7 und ICP-N-O.11*

5.4.3.1 Preisstruktur

Der Preis für den Zusammenschaltungsdienst von *ICP* berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{aligned} & \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von } ICP^* \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall von } ICP^{**} \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen von } ICP \text{ für Vertragsmanagement}^{***} \\ \hline = & \text{Preis für den Zusammenschaltungsdienst von } ICP \end{aligned}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* sind der Ursprung der Verbindung, die Verbindungsdauer bzw. die Anzahl der Verbindungen ~~und die Tarifzeiten~~ maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer 4.2-3.2 genannte Preis zur Anwendung.

** Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall von *ICP* betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

*** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird für Verbindungen mit Ursprung im Mobilfunknetz der Telekom sowie in anderen nationalen Netzen ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

5.4.3.2 Mischverhältnis

Die Preise für Verbindungen mit Ursprung in Festnetzen sind Mischpreise, die bezogen auf das Mischverhältnis für Verbindungen mit Ursprung im Festnetz der Telekom und für Verbindungen mit Ursprung in anderen Festnetzen berechnet werden. Für die Berechnung der Mischpreise kommt das Mischverhältnis von 67 % (Ursprung im Festnetz der Telekom) und 33 % (Ursprung in anderen Festnetzen) zur Anwendung.

5.4.3.3 Preiskalkulation

[gilt für die Zusammenschaltungsdienste *ICP-N-O.6* und *ICP-N-O.7*]

In der Preiskalkulation des Zusammenschaltungsdienstes *ICP-N-O.6* kommt für Verbindungen zu den Dienstekennzahlen 0180 2 und 0180 4 (Zeitunabhängiger Tarif je Verbindung) eine durchschnittliche Verbindungsdauer von 143 Sekunden zur Anwendung.

In der Preiskalkulation des Zusammenschaltungsdienstes *ICP-N-O.7* kommt für Verbindungen zu den Dienstekennzahlen 0137 1 und 0137 5-9 (Zeitunabhängiger Tarif je Verbindung) eine durchschnittliche Verbindungsdauer von 19 Sekunden zur Anwendung.

5.4.3.4 Abrechnung der Verbindungen

[gilt für die Zusammenschaltungsdienste *ICP-N-O.6* und *ICP-N-O.7*]

Bedingt durch das im Hauptvertrag der NGN-Zusammenschaltungsvereinbarung beschriebene Rundungsverfahren, bei dem die Verbindungsdauer jeweils auf volle Sekunden gerundet wird, werden auch Verbindungen mit 0 Sekunden Dauer ausgewiesen und abgerechnet.

5.4.4 Zusammenschaltungsdienst *ICP-N-O.8*

I Preise für Verbindungen zum Service-Dienst 0180 6

Der Preis setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Preis pro Verbindung
- Preisminderung

Zur Ermittlung des Preises wird zunächst der Preis pro Verbindung ermittelt, anschließend wird der Preisminderungsbetrag abgezogen.

Der Preis pro Verbindung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{array}{l} \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - \text{ Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall von } ICP^* \\ \hline = \text{ Preis pro Verbindung} \end{array}$$

* Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall von *ICP* betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

Die Preisminderung berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{array}{l} - \text{ Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von } ICP^{**} \\ - \text{ Ersparte Aufwendungen von } ICP \text{ für Vertragsmanagement}^{***} \\ \hline = \text{ Preisminderung} \end{array}$$

** Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* sind der Ursprung der Verbindung und die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer 4.2-3.2 genannte Preis zur Anwendung.

*** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird für Verbindungen mit Ursprung im Mobilfunknetz der Telekom sowie in anderen nationalen Netzen ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

Die Preisminderungen für Verbindungen mit Ursprung in Festnetzen sind Mischpreise, die bezogen auf das Mischverhältnis für Verbindungen mit Ursprung im Festnetz der Telekom und für Verbindungen mit Ursprung in anderen Festnetzen berechnet werden. Für die Berechnung der Mischpreise kommt das Mischverhältnis von 67 % (Ursprung im Festnetz der Telekom) und 33 % (Ursprung in anderen Festnetzen) zur Anwendung.

Abrechnung der Verbindungen

Bedingt durch das im Hauptvertrag der NGN-Zusammenschaltungsvereinbarung beschriebene Rundungsverfahren, bei dem die Verbindungsdauer jeweils auf volle Sekunden gerundet wird, werden auch Verbindungen mit 0 Sekunden Dauer ausgewiesen und abgerechnet.

II Preise für Verbindungen zum Service-Dienst 0180 7

Der Preis setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Preis ab der 31. Sekunde
- Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde

Zur Ermittlung des Preises wird zunächst der Preis ab der 31. Sekunde ermittelt, anschließend wird der Preisminderungsbetrag für die 1. bis 30. Sekunde abgezogen.

Der Preis ab der 31. Sekunde berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{aligned} & \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ & - \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von } ICP^* \\ & - \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall von } ICP^{**} \\ & - \text{Ersparte Aufwendungen von } ICP \text{ für Vertragsmanagement}^{***} \\ \hline & = \text{Preis ab der 31. Sekunde} \end{aligned}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* sind der Ursprung der Verbindung und die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.2-3.2](#) genannte Preis zur Anwendung.

** Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall von *ICP* betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

*** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird für Verbindungen mit Ursprung im Mobilfunknetz der Telekom sowie in anderen nationalen Netzen ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

Die Preise ab der 31. Sekunde für Verbindungen mit Ursprung in Festnetzen sind Mischpreise, die bezogen auf das Mischverhältnis für Verbindungen mit Ursprung im Festnetz der Telekom und für Verbindungen mit Ursprung in anderen Festnetzen berechnet werden. Für die Berechnung der Mischpreise kommt das Mischverhältnis von 67 % (Ursprung im Festnetz der Telekom) und 33 % (Ursprung in anderen Festnetzen) zur Anwendung.

Die Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde berechnet sich nach folgender Formel:

- Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von *ICP* ****
- Ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement *****
- = Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde

**** Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* sind der Ursprung der Verbindung und die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.2-3.2](#) genannte Preis zur Anwendung.

***** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird für Verbindungen mit Ursprung im Mobilfunknetz der Telekom sowie in anderen nationalen Netzen ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

Die Preisminderungen für die 1. bis 30. Sekunde für Verbindungen mit Ursprung in Festnetzen sind Mischpreise, die bezogen auf das Mischverhältnis für Verbindungen mit Ursprung im Festnetz der Telekom und für Verbindungen mit Ursprung in anderen Festnetzen berechnet werden. Für die Berechnung der Mischpreise kommt das Mischverhältnis von 67 % (Ursprung im Festnetz der Telekom) und 33 % (Ursprung in anderen Festnetzen) zur Anwendung.

5.4.5 Zusammenschaltungsdienst *ICP*-N-Z.11

Der Preis für den Zusammenschaltungsdienst *ICP*-N-Z.11 berechnet sich nach folgender Formel:

- Preis des Auskunft- bzw. Vermittlungsdienstes (Minutenpreis / Ereignispreis)
- Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von *ICP* *
- Ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement **
- = Preis für den Zusammenschaltungsdienst *ICP*-N-Z.11

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* sind die Verbindungsdauer bzw. die Anzahl der Verbindungen maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.2-3.2](#) genannte Preis zur Anwendung.

** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

5.4.6 Zusammenschaltungsdienst *ICP-N-Z.13*

Der Preis für den Zusammenschaltungsdienst *ICP-N-Z.13* berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{aligned} & \text{Umgerechneter AGB-Endkundenpreis der Telekom} \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von } ICP^* \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen für Rechnungsstellung/Forderungsausfall von } ICP^{**} \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen von } ICP \text{ für Vertragsmanagement}^{***} \\ \hline = & \text{Preis für den Zusammenschaltungsdienst } ICP-N-Z.13 \end{aligned}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer 4.2-3.2 genannte Preis zur Anwendung.

** Die ersparten Aufwendungen für Rechnungsstellung und Forderungsausfall von *ICP* betragen 8 % des umgerechneten AGB-Endkundenpreises der Telekom.

*** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

5.4.7 Zusammenschaltungsdienst *ICP-N-Z.17*

I Preise für Tarifcluster 00, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80

Der Preis berechnet sich nach folgender Formel:

$$\begin{aligned} & \text{Preis des Services 0900 in MSV (Für die jeweiligen Verbindungen kommt das Tarifcluster zur Anwendung, das zum Zeitpunkt der Herstellung der Verbindung in der MSV-Datenbank mit Ziel Telekom eingetragen ist.)} \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von } ICP^* \\ - & \text{Ersparte Aufwendungen von } ICP \text{ für Vertragsmanagement}^{**} \\ \hline = & \text{Preis} \end{aligned}$$

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer 4.2-3.2 genannte Preis zur Anwendung.

** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

II Preise für Tarifcluster 01, 21, 31, 41, 61, 81

Der Preis setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Preis ab der 31. Sekunde
- Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde

Zur Ermittlung des Preises wird zunächst der Preis ab der 31. Sekunde ermittelt, anschließend wird der Preisminderungsbetrag für die 1. bis 30. Sekunde abgezogen.

Der Preis ab der 31. Sekunde berechnet sich nach folgender Formel:

Preis des Services 0900 in MSV (Für die jeweiligen Verbindungen kommt das Tarifcluster zur Anwendung, das zum Zeitpunkt der Herstellung der Verbindung in der MSV-Datenbank mit Ziel Telekom eingetragen ist.)

- Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von *ICP* *
- Ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement **

= Preis ab der 31. Sekunde

* Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.2-3.2](#) genannte Preis zur Anwendung.

** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

Die Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde berechnet sich nach folgender Formel:

- Ersparte Aufwendungen für die Transportleistung von *ICP* ***
- Ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement ****

= Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde

*** Für die Berechnung des ersparten Aufwandes von *ICP* ist die Verbindungsdauer maßgebend. Die Verbindungsdauer wird in Sekunden erfasst. Für die Transportleistung kommt der in Ziffer [4.2-3.2](#) genannte Preis zur Anwendung.

**** Für ersparte Aufwendungen von *ICP* für Vertragsmanagement wird ein Entgelt in Höhe von 0,0010 EUR/Minute berücksichtigt.

6.5 Erhebung einer PAC im Rahmen von Zusammenschaltungsdiensten

6.5.1 Zusammenschaltungsdienste Telekom-N-O.5, Telekom-N-O.13 und Telekom-N-Z.19

Für Verbindungen aus ÖTel im Festnetz der Telekom wird zusätzlich zu den Preisen für Verbindungen mit Ursprung im Festnetz der Telekom eine PAC erhoben.

Für Verbindungen aus ÖTel in anderen Festnetzen wird zusätzlich zu den Preisen für Verbindungen mit Ursprung in anderen Festnetzen eine PAC erhoben.

6.5.2 Zusammenschaltungsdienste *ICP-N-O.5, ICP-N-O.13 und ICP-N-Z.19*

Sofern Verbindungen aus ÖTel von *ICP* zwischen den Vertragspartnern vereinbart sind, wird zusätzlich zu den Preisen für Verbindungen mit Ursprung im nationalen Netz von *ICP* sowie in anderen nationalen Netzen eine PAC erhoben.

II Preisliste

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-B.1_ EU	... in das nationale Festnetz der Telekom (Ursprung in Ländern, die der EU angehören)	53127 53128	0,0007 EUR/Minute	ab 01.12.2021
Telekom-N-B.1_ Non-EU	... in das nationale Festnetz der Telekom (Ursprung in Ländern, die nicht der EU angehören)	[siehe OBR-Masterpreisliste]		
Telekom-N-B.2	... zu ICP als Verbindungsnetzbetreiber	84146	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2022
Telekom-N-O.1	... zu ausländischen Anschlüssen	[siehe Extranet]		
Telekom-N-O.2_ EU	... zu anderen nationalen Festnetzen (Ursprung in Ländern, die der EU angehören)	53139 53140	0,0058 EUR/Minute	ab 01.12.2021
Telekom-N-O.2_ Non-EU	... zu anderen nationalen Festnetzen (Ursprung in Ländern, die nicht der EU angehören)	[siehe OBR-Masterpreisliste]		
Telekom-N-O.3_ EU	... in die nationalen Mobilfunknetze und zu sonstigen mobilen Diensten * (Ursprung in Ländern, die der EU angehören)	10125 63375	0,0151 EUR/Minute	ab 01.12.2021
Telekom-N-O.3_ Non-EU	... in die nationalen Mobilfunknetze und zu sonstigen mobilen Diensten * (Ursprung in Ländern, die nicht der EU angehören)	[siehe OBR-Masterpreisliste]		

* Die konkreten Ziele der sonstigen mobilen Dienste werden mit den zugehörigen NDC (National Destination Code) im Extranet veröffentlicht.

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-O.5	... zum Freephone-Service von <i>ICP</i> unter der Dienstekennzahl 0800			
	→ Ursprung im Festnetz der Telekom	65621	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ Ursprung in anderen Festnetzen	65623	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ PAC für Verbindungen aus ÖTel			
	im Festnetz der Telekom	83161	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	in anderen Festnetzen	83162	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	→ Ursprung in Mobilfunknetzen			
	Mobilfunknetz der Telekom	65625	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	65626	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	65662	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50255	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	38181	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz sipgate Wireless	04656	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
Telekom-N-O.6	... zum Service-Dienst 0180 1-5 am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber			
	Service-Dienst 0180 1	65611	0,0288 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 2	65613	0,0431 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 3	65615	0,0683 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 4	65617	0,1513 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 5	65619	0,1069 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-O.7	... zum T-Vote-Call am Festnetz der Telekom und zum ICP-Vote-Call am Netz anderer Netzbetreiber			
	0137 1, 5	65601	0,1078 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 6	65603	0,1928 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 7	65605	0,7727 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 8, 9	65607	0,3861 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 2-4	65609	0,1069 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
Telekom-N-O.8	... zum Service-Dienst 0180 6-7 am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber			
	I Service-Dienst 0180 6			
	Preis pro Verbindung	18717	0,1546 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	Preisminderung	18718	-0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	II Service-Dienst 0180 7			
	Preis ab der 31. Sekunde	18720	0,1069 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
Telekom-N-O.11	... zum Service 0700 am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber			
	<u>Peak-Tarif</u>	<u>65600</u>	<u>0,0473 EUR/Minute</u>	<u>01.12.2021 - 31.12.2024</u>
	<u>Off-peak-Tarif</u>	<u>65599</u>	<u>0,0959 EUR/Minute</u>	<u>01.12.2021 - 31.12.2024</u>
		<u>65600</u>	<u>0,0473 EUR/Minute</u>	<u>01.12.2021 - 31.12.2024</u>
Telekom-N-O.12	... zum Online-Dienst von ICP			
	Ursprung im Festnetz der Telekom	10178	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in anderen Festnetzen	10970	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in Mobilfunknetzen	61836	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-O.13	... zum IFS / UIFS von ICP			
	→ Ursprung in ausländischen Netzen			
	Tarfbereich A Andorra; Belgien; Dänemark; Fäeröer; Finnland; Frankreich; Gibraltar; Großbritannien, Insel Man, Kanalinseln, Nordirland; Irland; Italien; Kanada; Liechtenstein; Luxemburg; Malta; Monaco; Niederlande; Norwegen; Österreich; Portugal; Puerto Rico; San Marino; Schweden; Schweiz; Spanien; USA; Vatikanstadt	65579	0,1410 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich B Albanien; Bosnien-Herzegowina; Griechenland; Island; Jugoslawien; Kroatien; Polen; Slowak. Republik; Slowenien; Tschech. Republik; Türkei; Ungarn; Zypern	65580	0,2152 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich C Russische Föderation	65581	0,3032 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich D Bulgarien; Israel; Mazedonien; Rumänien; Ukraine; Weißrussland (Belarus)	65582	0,3912 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich E Ägypten; Algerien; Australien; Estland; Jordanien; Lettland; Libanon; Libysch-Arabisches Dschamahirija; Litauen; Marokko; Moldau; Syrien; Tunesien	65583	0,4152 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich F Hongkong; Japan; Korea Rep. (Süd); Taiwan, China, Rep. Taiwan	65584	0,5592 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich G Brasilien; Domin. Rep.; Kasachstan; Mexico; Neuseeland; Niederl. Antillen; Singapur	65585	0,7432 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
	Tarfbereich H Argentinien; Chile; China, VR; Georgien; Lesotho; Südafrika	65586	0,8392 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich I Iran; Kolumbien; Philippinen; Saudi Arabien; Ver. Arab. Emirate	65587	0,9672 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich J Malaysia	65588	1,0552 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarfbereich K Sonstige Verkehrsbeziehungen Das können sein: Alaska; Amerik. Jungferninseln; Amerikanisch Samoa; Angola; Anguilla; Antarktis; Antigua & Barbuda; Äquatorial-Guinea; Armenien; Aruba; Ascension Island; Aserbaidshan; Äthiopien; Bahamas; Bahrein; Bangladesh; Barbados; Belize; Benin; Bermuda; Bhutan; Bolivien; Botswana; Brit. Jungferninseln; Brunei; Burkina Faso; Burundi; Cookinseln; Costa Rica; Diego Garcia; Dominica; Dschibuti; Ecuador; El Salvador; Elfenbeinküste / Cote de Ivoire; Eritrea; Falklandinseln; Fidschi; Franz. Guyana; Franz. Polynesien; Gabun; Gambia; Ghana; Grenada; Grönland; Guadeloupe; Guam; Guantanamo; Guatemala; Guinea; Guinea-Bissau; Guyana; Haiti; Hawaii-Inseln; Honduras; Indien; Indonesien; Irak; Jamaika; Jemen, Arab. Rep.; Kambodscha; Kamerun; Kap Verde; Katar; Kayman Inseln; Kenia; Kirgisistan; Kiribati; Komoren; Kongo; Korea (Nord); Kuba; Kuwait; Laos; Liberia; Libyen; Macao; Madagaskar; Malawi; Malediven; Mali; Marianen; Marshallinseln; Martinique; Mauretanien; Mauritius; Mayotte; Mikronesien; Mongolische VR; Montserrat; Mosambik; Myanmar (=Burma); Namibia; Nauru; Nepal; Neukaledonien; Nicaragua; Niger; Nigeria; Niue; Norfolk Inseln; Oman; Pakistan; Palau (=Belau); Panama; Papua-Neuguinea; Paraguay; Peru; Reunion; Ruanda; Salomonen; Sambia; Samoa; Sao Tome & Principe; Senegal; Seychellen; Sierra Leone; Simbabwe; Somalia; Sri Lanka; St. Helena; St. Kitts; St. Lucia; St. Pierre & Miquel; St. Vincent; Sudan; Suriname; Swasiland; Tadschikistan; Tansania; Thailand; Togo;	65589	1,0952 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
	Tonga; Trinidad / Tobago; Tristan da Cunha; Tschad; Tschagosinseln (Diego Garcia); Turkmenistan; Turks- & Caicosins; Tuvalu; Uganda; Uruguay; Usbekistan; Vanuatu; Venezuela; Vietnam; Wallis / Futuna; Zaire; Zentralafrik. Rep.			
→	Ursprung in nationalen Festnetzen			
	im Festnetz der Telekom	65590	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	in anderen Festnetzen	65592	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
→	PAC für Verbindungen aus ÖTel			
	im Festnetz der Telekom	83163	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	in anderen Festnetzen	83164	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
→	Ursprung in nationalen Mobilfunknetzen			
	Mobilfunknetz der Telekom	65594	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	65595	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	65597	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50259	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	38183	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz sipgate Wireless	04658	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Truphone	24507	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	73537	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
→	Zugang zur UIFS-Datenbank der Telekom			
	Bereitstellung, einmalig	48709	2.500,00 EUR	ab 01.12.2021
	Überlassung, monatlich	48708	200,00 EUR	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-Z.1	... zu den Notrufabfragestellen			
	am nationalen Festnetz der Telekom	89870	0,0007 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	am nationalen Festnetz anderer Netzbetreiber	38648	0,0062 EUR/Minute	ab 01.12.2021
Telekom-N-Z.5	... zu Funkrufdiensten			
	→ Funkrufdienst CITYRUF			
	für die Dienstekennzahlen 0164 0-9, 01682 - 01691	37537	0,0946 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	für die Dienstekennzahlen 01695 1-2	37539	0,5739 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ Funkrufdienst SCALL			
	für die Dienstekennzahl 01680	37541	0,2360 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	für die Dienstekennzahl 01681	37543	0,3781 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	für die Dienstekennzahl 01696	37545	0,3781 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	für die Dienstekennzahl 01699	37644	0,9464 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ Funkrufdienst SKYPER			
Telekom-N-Z.7	... zum Auskunft- bzw. Vermittlungsdienst von ICP unter den Dienstekennzahlen 118xy und 1180xy			
	Ursprung im Festnetz der Telekom	89873	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in anderen Festnetzen	89874	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
Telekom-N-Z.10	... zum VPN-Service von ICP unter der Dienstekennzahl 0181-0189			
	Ursprung im Festnetz der Telekom	89875	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in anderen Festnetzen	89876	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
Telekom-N-Z.16	... zum Service 0900 von ICP			
	Ursprung im Festnetz der Telekom	89879	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in anderen Festnetzen	89880	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
Telekom-N-Z.19	... zu HDSW von ICP unter der Dienstekennzahl 116xyz			
	→ Ursprung in ausländischen Netzen	87652	0,1410 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	→ Ursprung in nationalen Festnetzen			
	im Festnetz der Telekom	87642	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	in anderen Festnetzen	87644	0,0026 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ PAC für Verbindungen aus ÖTel			
	im Festnetz der Telekom	87643	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	in anderen Festnetzen	87645	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	→ Ursprung in nationalen Mobilfunknetzen			
	Mobilfunknetz der Telekom	87646	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	87647	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	87649	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50263	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	38185	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz sipgate Wireless	24500	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Truphone	24509	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	73538	0,0468 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
<i>ICP-N-B.1_</i> EU	... in das nationale Festnetz von <i>ICP</i> (Ursprung in Ländern, die der EU angehören)	53159 53160	0,0007 EUR/Minute	ab 01.12.2021
<i>ICP-N-B.1_</i> Non-EU	... in das nationale Festnetz von <i>ICP</i> (Ursprung in Ländern, die nicht der EU angehören)	[siehe OBR-Masterpreisliste]		
<i>ICP-N-O.5</i>	... zum Freephone-Service am Netz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber unter der Dienstekennzahl 0800			
	Ursprung im nationalen Netz von <i>ICP</i> sowie in anderen nationalen Netzen	67625	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	PAC für Verbindungen aus ÖTel von <i>ICP</i>	83166	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
<i>ICP-N-O.6</i>	... zum Service-Dienst 0180 1-5 von <i>ICP</i>			
→	Ursprung in Festnetzen			
	Service-Dienst 0180 1	67605	0,0280 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 2	67607	0,0415 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 3	67609	0,0675 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 4	67611	0,1497 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 5	67613	0,1061 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
→	Ursprung in Mobilfunknetzen			
	Service-Dienst 0180 1	67615	0,0265 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 2	67617	0,0378 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 3	67619	0,0660 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 4	67621	0,1460 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Service-Dienst 0180 5	67623	0,1046 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
<i>ICP-N-O.6-I</i>	... zum Service-Dienst 0180 1-7 von <i>ICP</i>			
	Service-Dienst 0180 1, 3, 5	67603	0,0000 EUR/Minute	
	Service-Dienst 0180 2, 4, 6, 7	18619	0,0000 EUR/Minute	
<i>ICP-N-O.7</i>	... zum ICP-Vote-Call von <i>ICP</i>			
	→ Ursprung in Festnetzen			
	0137 1, 5	65683	0,1076 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 6	65685	0,1926 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 7	65687	0,7724 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 8, 9	65689	0,3859 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 2-4	65691	0,1061 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ Ursprung in Mobilfunknetzen			
	0137 1, 5	65693	0,1071 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 6	65695	0,1921 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 7	65697	0,7719 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 8, 9	65699	0,3854 EUR/Verbindung **	01.12.2021 - 31.12.2024
	0137 2-4	67601	0,1046 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
<i>ICP-N-O.8</i>	... zum Service-Dienst 0180 6-7 von <i>ICP</i>			
	I Service-Dienst 0180 6			
	Preis pro Verbindung	18620	0,1546 EUR/Verbindung	01.12.2021 - 31.12.2024
	Preisminderung			
	→ Ursprung in Festnetzen	18621	-0,0021 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
→	Ursprung in Mobilfunknetzen			
	bis zur 300. Sekunde	18632	-0,0036 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	ab der 301. Sekunde			
	Mobilfunknetz der Telekom	18633	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18634	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18636	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50265	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18646	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18647	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
II	Service-Dienst 0180 7			
→	Preis ab der 31. Sekunde			
	Ursprung in Festnetzen	18648	0,1061 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in Mobilfunknetzen	18657	0,1046 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
→	Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde			
	Ursprung in Festnetzen	18649	-0,0021 EUR/Minute **	01.12.2021 - 31.12.2024
	Ursprung in Mobilfunknetzen			
	Mobilfunknetz der Telekom	18658	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18659	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18703	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50269	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18704	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18705	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
<i>ICP-N-O.11</i>	... zum Service 0700 von <i>ICP</i>			
	→ Ursprung in Festnetzen	65679	0,0465 EUR/Minute**	01.12.2021 - 31.12.2024
	Peak-Tarif	65678	0,0951 EUR/Minute**	01.12.2021 - 31.12.2024
	Off-peak-Tarif	65679	0,0465 EUR/Minute**	01.12.2021 - 31.12.2024
	→ Ursprung in Mobilfunknetzen	65682	0,0450 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Peak-Tarif	65680	0,0936 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Off-peak-Tarif	65682	0,0450 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
<i>ICP-N-O.12</i>	... zu Online-Diensten am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber	10971	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
<i>ICP-N-O.13</i>	... zum UIFS am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber unter der Dienstekennzahl 00800			
	Ursprung im nationalen Netz von <i>ICP</i> sowie in anderen nationalen Netzen	65676	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	PAC für Verbindungen aus ÖTel von <i>ICP</i>	83167	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021
<i>ICP-N-Z.7</i>	... zu Auskunfts- bzw. Vermittlungsdiensteanbietern am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber	85800	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
<i>ICP-N-Z.10</i>	... zum VPN-Service am Netz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber unter der Dienstekennzahl 0181-0189	85801	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
<i>ICP-N-Z.11</i>	... zum Auskunfts- bzw. Vermittlungsdienst von <i>ICP</i> unter den Dienstekennzahlen 118xy und 1180xy		[siehe Beilage zu dieser Anlage]	
<i>ICP-N-Z.13</i>	... zum VPN-Service von <i>ICP</i> unter der Dienstekennzahl 0181-0189	89803	0,0194 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
ICP-N-Z.16	... zum Service 0900 am Netz anderer Netzbetreiber	89804	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
ICP-N-Z.17	... zum Service 0900 von ICP über die MSV			
I	Tarifcluster 00, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80			
	Tarifcluster 00	89805	0,1877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 10	89815	0,3877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 20	89824	0,5877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 30	89831	0,7877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 40	89834	0,8877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 50	89839	0,9877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 60	89842	1,1877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 70	89843	1,2877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 80	89844	1,3877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
II	Tarifcluster 01, 21, 31, 41, 61, 81			
→	Preis ab der 31. Sekunde			
	Tarifcluster 01	17757	0,1877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 21	18085	0,5877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 31	18142	0,7877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 41	18190	0,8877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 61	18229	1,1877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	Tarifcluster 81	18260	1,3877 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
→	Preisminderung für die 1. bis 30. Sekunde			
	Tarifcluster 01			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18025	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18026	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18028	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50273	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18029	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18084	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarifcluster 21			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18086	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18087	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18139	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50274	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18140	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18141	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarifcluster 31			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18143	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18180	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18182	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50275	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18183	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18184	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarifcluster 41			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18191	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18192	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18194	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50279	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18227	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18228	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarifcluster 61			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18230	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18231	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18257	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50283	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18258	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18259	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Tarifcluster 81			
	Ursprung			
	Mobilfunknetz der Telekom	18424	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Vodafone D2	18425	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Telefónica Germany	18427	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
	Mobilfunknetz Drillisch Netz	50284	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz Lycamobile Germany	18428	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	Mobilfunknetz anderer Netzbetreiber	18523	-0,0478 EUR/Minute	ab 01.12.2021
	→ Arbeiten in der MSV-Datenbank der Telekom			
	Bearbeitungspauschale, je Auftrag	74168	65,00 EUR	ab 01.12.2021
	Eintragung / Löschung von Rufnummernzuordnungen, je Service 0900-Rufnummer	74169	3,90 EUR	ab 01.12.2021
ICP-N-Z.19	... zu HDSW am Festnetz der Telekom und am Netz anderer Netzbetreiber unter der Dienstekennzahl 116xyz			
	Ursprung im nationalen Netz von ICP sowie in anderen nationalen Netzen	65674	0,0013 EUR/Minute	01.12.2021 - 31.12.2024
	PAC für Verbindungen aus ÖTel von ICP	83168	0,1659 EUR/Minute	ab 01.12.2021

** Dieser Preis bzw. diese Preisminderung bleibt - vorbehaltlich einer Anpassung - bis 31.12.2024 unverändert. Die Telekom wird die derzeit bestehende Kalkulation Ende des Jahres 2022 einer Überprüfung unterziehen und im Fall von spürbaren Abweichungen Anpassungen zum 01.04.2023 vornehmen.

Beilage

Individuelle Preise

Leistung	Verbindungen ...	ALNR	Preis / Preisminderung	Gültigkeit
ICP-N-Z.11	... zum Auskunft- bzw. Vermittlungsdienst von ICP unter den Dienstekennzahlen 118xy und 1180xy			
	→ 118xy [Minutenpreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Minute	ab tt.mm.jjjj
	118xy [Ereignispreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Verbindung	ab tt.mm.jjjj
	→ 118xy [Minutenpreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Minute	ab tt.mm.jjjj
	118xy [Ereignispreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Verbindung	ab tt.mm.jjjj
	→ 118xy [Minutenpreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Minute	ab tt.mm.jjjj
	118xy [Ereignispreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Verbindung	ab tt.mm.jjjj
	→ 1180xy [Minutenpreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Minute	ab tt.mm.jjjj
	1180xy [Ereignispreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Verbindung	ab tt.mm.jjjj
	→ 1180xy [Minutenpreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Minute	ab tt.mm.jjjj
	1180xy [Ereignispreis]	vwxyz	x,yyyy EUR/Verbindung	ab tt.mm.jjjj