

Ergebnisse der Berechnungen zu den Vorleistungspreisen für Förderprojekte					
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	im gesamten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	3,3227 0,2769	keine Daten keine Daten	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	4,2175 0,3515	keine Daten keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	8,4349 0,7029	keine Daten keine Daten	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			1.278,95 106,58
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat			1.333,30 111,11
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat			6,65

Erläuterungen / Ausfüllinformation:	
<b>Tabellenblätter:</b>	
<b>(E) Erläuterungen &amp; Ergebnisse</b>	
Hier werden die Berechnungsergebnisse sowie Erklärungen zur Befüllung des EXCEL-Files angegeben	
Die Ergebnisse der einzelnen Kalkulationen werden aus den entsprechenden Tabellenblättern (K1-K4) übernommen und sind oben in den orangenen Feldern dargestellt.	
<b>(A1) Angaben zum Förder-Projekt</b>	
Hier erfolgt die Eingabe von Basisdaten zum Förderprojekt	
Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen	
P0.1	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im geförderten Gebiet des Förderprojekts
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts
P0.3	geplante Take-Up Rate
P0.4	Förderquote Bund (FFG)
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)
P1.1	geförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts
P1.4	nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P2.1	gefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts
P2.2	nichtgefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts
P2.3	Länge der selbst genutzten Rohre im Gebiet des Förderprojekts
P2.4	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden
P3.1	gefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts
P3.2	nichtgefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden
P4.1	gefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts
P4.2	nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts
A	Ins Förderprojekt eingebrachte neue oder bereits bestehende Infrastruktur (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau) ist mit Kosten und zugehörigen Mengen (Längen) unter den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen (P1.2, P2.2, P2.3, P2.4, P3.2, P3.3, P3.4, P4.2, P4.3, P4.4, P5.2)
A	Die Angabe der Werte hat übereinstimmend mit den Daten im WEG-GIS zu erfolgen.
<b>(A2) Angaben Kollokationsfläche</b>	
Hier erfolgt die Eingabe von Daten zur Kollokation	
Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen	
<b>(Ko) weitere Kostenparameter (fix vorgegeben)</b>	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der vorgegebenen Kostenparameter zu Kapitalkosten, Wartung und Instandhaltung, Daten sind hier keine einzugeben!	
<b>(K1) Kalkulation (Leer-)Rohrstrecken</b>	
Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von (Leer-)Rohrstrecken (Zugang zu Leerrohren: Entgelt pro Laufmeter)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!	
<b>(K2) Kalkulation Glasfaserstrecken</b>	
Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von Glasfaserstrecken (Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faser): Entgelt pro Laufmeter)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!	
<b>(K3) Kalkulation TLN-Zugang passiv</b>	
Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang passiv (Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!	
<b>(K4) Kalkulation TLN-Zugang aktiv</b>	
Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang aktiv (Zugang zu beschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!	

**Basisdaten zum Förder-Projekt**

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Umfang und Bedeutung des Förderprojekts		Anmerkungen:	Anzahl
<b>Anschlüsse</b>			
Pos			
P0.1	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im geförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (t. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	503
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (t. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	
	<b>Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)</b>		503
P0.3	geplante Take-Up Rate	Anteil der voraussichtlich zukünftig aktiv versorgten Haushalte bzw. betriebliche Objekte im Gebiet des Förderprojekts lt. bei FFG eingereichten Business-Plan bzw. Finanzplan	60,0%
	<b>Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)</b>		302
			<b>Summe Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]</b>
			<b>Summe Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]</b>
P0.4	Förderquote Bund (FFG)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	65%
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	18%

Tiefbau		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl
Pos	Verlegung	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnittskosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl	
P1.1	geförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts	LÄNGE: Gesamte Grabungslänge des geförderten Ausbaus im Förderprojekt (unabhängig von der Verlegungsmethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	91.821	7.752.648	7.752.648	84,71	5.039.220,95	1.366.713,33		
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte Grabungslänge des nichtgeförderten Ausbaus im Förderprojekt (unabhängig von der Verlegungsmethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.			-	-				
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts	Gesamtlänge und Kosten für Abschnitte, die in Form einer Mitverlegung ggf. mit anderen Infrastrukturen (z.B. Strom, Straßenbau) oder anderen TK-Netzen erfolgt.			-	-				
P1.4	nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	Gesamtlänge und Kosten für Abschnitte, die in Form einer Mitverlegung ggf. mit anderen Infrastrukturen (z.B. Strom, Straßenbau) oder anderen TK-Netzen erfolgt.			-	-				
	<b>Summe über die gesamte Länge, auf der Verlegung erfolgt:</b>	91.821	7.752.648	-	7.752.648	84,71	5.039.221	1.366.713		

Rohre		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl
Pos	Verlegung	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnittskosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl	
P2.1	geförderte verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts	LÄNGE: Gesamte geförderte verlegte Länge von Rohren/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohren als Bestandteil von Kabelanlagen etc. im Förderprojekt (auf Tiefbaustrecken Pos P1.1 und P1.3) (entspricht der Summe aus den einzelnen Grabungslängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung von 2 Rohren ist entspricht die Rohrlänge dem doppelten der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Künette etc.	9.182	109.825	109.825	12,00	71.386,44	19.219,43		
P2.2	nichtgeförderte verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte nichtgeförderte verlegte Länge von Rohren/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohren als Bestandteil von Kabelanlagen etc. im Förderprojekt (auf Tiefbaustrecken Pos P1.2 und P1.4) (entspricht der Summe aus den einzelnen Grabungslängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung von 2 Rohren ist entspricht die Rohrlänge dem doppelten der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Künette etc.			-	-				
	<b>Summe über die gesamte Länge von Rohren</b>	9.182	109.825	-	109.825	12,00	71.386	19.219		
<b>Nutzung der Rohre</b>										
durchschnittliche Anzahl verlegte Rohre je Meter Tiefbau										
P2.3	Länge der selbst genutzten Rohre im Gebiet des Förderprojekts	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Rohren/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohren als Bestandteil von Kabelanlagen etc. (1/Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre)							0,1	
P2.4	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Rohre/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohre als Bestandteil von Kabelanlagen etc. (1/Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre)							-	
	<b>durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau</b>								0,1	

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl
Pos	Mikrorohre	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnittskosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl	
P3.1	geförderte verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts	LÄNGE: Gesamte geförderte verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multiröhrenverbund im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.1 und P2.3 oder erfolgt auf Tiefbaustrecken Pos P1.1 und P1.3) (entspricht der Summe aus den einzelnen Verlegungen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Mikroröhrenverbunds 12x2,0 entspricht die Rohrlänge dem zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.	1.246.460	1.606.939	1.606.939	1,29	1.044.510,15	281.214,27		
P3.2	nichtgeförderte verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte nichtgeförderte verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multiröhrenverbund im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.2 und P2.3 oder erfolgt auf Tiefbaustrecken Pos P1.2 und P1.4) (entspricht der Summe aus den einzelnen Verlegungen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Mikroröhrenverbunds 12x2,0 entspricht die Rohrlänge dem zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.			-	-				
	<b>Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren</b>	1.246.460	1.606.939	-	1.606.939	1,29	1.044.510	281.214		
<b>Nutzung der Mikrorohre</b>										
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau										
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (1/Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre)	91.821						13,6	
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Mikrorohre (1/Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre)							-	
	<b>durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau</b>								13,6	

Fasern		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl
Pos	Verlegung	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnittskosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl	
P4.1	geförderte verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	LÄNGE: Gesamte geförderte verlegte Länge von Glasfasern im Förderprojekt (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = 1/Kabellänge je Dim mal Anzahl Fasern); Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Kabels mit 48 Fasern und eines Kabels mit 12 Fasern entspricht die Faserlänge dem sechzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Künette etc.	12.231.012	2.337.770	2.337.770	0,19	1.519.550,74	409.109,81		
P4.2	nichtgeförderte verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte nichtgeförderte verlegte Länge von Glasfasern im Förderprojekt (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = 1/Kabellänge je Dim mal Anzahl Fasern); Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Kabels mit 48 Fasern und eines Kabels mit 12 Fasern entspricht die Faserlänge dem sechzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Künette etc.			-	-				
	<b>Summe über die gesamte Faserlänge</b>	12.231.012	2.337.770	-	2.337.770	0,19	1.519.551	409.110		
<b>Nutzung der Fasern</b>										
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau										
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		91.821						133,6	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden								-	
	<b>durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau</b>								133,6	

Aktives Equipment		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl
Pos	Verlegung	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnittskosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]	Anzahl	
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			97.000	97.000				
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			-	-				
	<b>Summe gesamte Faserlänge</b>				97.000	97.000				

**Kalkulation der Vorleistungspreise für Kollokationsfläche**

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

**Hinweis**  
Die Entgelte orientieren sich grundlegend an denen des aktuellen Immobilien-Preisniveaus der WKO in der Kategorie "Büroflächen - Mieten" nach dem Zustand "Nebenlage - neuwertig".

Kollokation							monatliches
<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	<u>Ort</u>	<u>Gemeinde</u>	<u>Postleitzahl</u>	<u>Bezirk</u>		Entgelt pro m2
Pos	Pos						[EUR]
Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Straden	Straden	8345	Südoststeiermark		6,65
Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 3	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 4	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 5	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 6	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 7	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 8	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 9	Standort der Kollokationsfläche						
Ortszenetrale 10	Standort der Kollokationsfläche						
<b>Mittelwert</b>							<b>6,65</b>

### weitere Kostenparameter

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Abbildung weiterer Kostenfaktoren, die vorgegebenen Werte sind beizubehalten!

<b>reguläre Kostenparameter</b>		
Kapitalkosten (WACC)	<i>auf das durchschnittlich gebundene Kapital</i>	4,32%
Wartung&Instandhaltung (inkl. Betrieb)	<i>Kosten pro Jahr als %-Satz vom Invest</i>	2,25%
wirtschaftliche Nutzungsdauer	<i>Tiefbau, Rohre, Mikrorohre</i>	30 Jahre
	<i>Kabel (Fasern)</i>	20 Jahre
	<i>aktives Equipment</i>	8 Jahre

Kapitalkostenzinssatz gem. jährliche Ermittlung von BEREK

<https://www.berec.europa.eu/en/document-categories/berec/reports/berec-report-on-wacc-parameter-calculations-according-to-the-european-commissions-wacc-notice-of-6th-november-2019-wacc-parameters-report-2023>

**Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von (Leer-)Rohrstrecken**

Zugang zu Leerrohren: Entgelt pro Laufmeter

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!

Tiefbau		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Tiefbauarbeiten	förderbare Investitionskosten	7.752.648		7.752.648
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	5.039.221		5.039.221
	Förderbetrag weitere	1.356.713		1.356.713
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	109.825		109.825
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	71.386		71.386
	Förderbetrag weitere	19.219		19.219
<b>Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)</b>		<b>7.862.473</b>	<b>-</b>	<b>7.862.473</b>
<b>Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen</b>		<b>1.375.933</b>	<b>-</b>	<b>1.375.933</b>
	Abschreibung p.a.	45.864	-	45.864
	Kapitalkosten p.a.	29.720	-	29.720
	Wartung & Instandhaltung p.a.	176.906	-	176.906
<b>jährliche Kosten Tiefbau</b>		<b>252.490</b>	<b>-</b>	<b>252.490</b>

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
<b>jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr</b>	<b>keine Daten</b>	<b>keine Daten</b>	<b>keine Daten</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre</b>	<b>252.490</b>	<b>-</b>	<b>252.490</b>

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.606.939		1.606.939
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	1.044.510		1.044.510
	Förderbetrag weitere	281.214		281.214
<b>Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)</b>		<b>1.606.939</b>	<b>-</b>	<b>1.606.939</b>
<b>Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen</b>		<b>281.214</b>	<b>-</b>	<b>281.214</b>
	Abschreibung p.a.	9.374	-	9.374
	Kapitalkosten p.a.	6.074	-	6.074
	Wartung & Instandhaltung p.a.	36.156	-	36.156
<b>jährliche Kosten Mikrorohre</b>		<b>51.604</b>	<b>-</b>	<b>51.604</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre</b>	<b>252.490</b>	<b>-</b>	<b>252.490</b>
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau</b>	<b>304.094</b>	<b>-</b>	<b>304.094</b>
Länge genutzte Mikrorohre [m]	91.521	-	91.521
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr</b>	<b>3,32</b>	<b>keine Daten</b>	<b>3,32</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)</b>	<b>304.094</b>	<b>-</b>	<b>304.094</b>

### Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von Glasfaserstrecken

Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faser): Entgelt pro Laufmeter

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Fasern	förderbare	2.337.770		2.337.770
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	-	-
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.519.551		1.519.551
	Förderbetrag weitere	409.110		409.110
<b>Investitionssumme Fasern (ungefördert)</b>		<b>2.337.770</b>	<b>-</b>	<b>2.337.770</b>
<b>Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen</b>		<b>409.110</b>	<b>-</b>	<b>409.110</b>
	Abschreibung p.a.	20.455	-	20.455
	Kapitalkosten p.a.	8.837	-	8.837
	Wartung & Instandhaltung p.a.	52.600	-	52.600
<b>jährliche Kosten Fasern</b>		<b>81.892</b>	<b>-</b>	<b>81.892</b>
<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)</b>		<b>304.094</b>	<b>-</b>	<b>304.094</b>
<b>jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau</b>		<b>385.986</b>	<b>-</b>	<b>385.986</b>
Länge genutzte Fasern [m]		91.521	-	91.521
<b>jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>		<b>4,22</b>	<b>keine Daten</b>	<b>4,22</b>
<b>jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>		<b>8,43</b>	<b>keine Daten</b>	<b>8,43</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)</b>		<b>385.986</b>	<b>-</b>	<b>385.986</b>

**Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang passiv**

Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt  
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	385.986	-	385.986
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			302
<b>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</b>			<b>1.278,95</b>

**Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang aktiv**

Zugang zu beschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt  
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!

<b>aktives Equipment</b>		<b>im geförderten Gebiet des Förderprojekts</b>	<b>im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts</b>	<b>Gesamt</b>
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
aktives Equipment	förderbare Investitionskosten	-	-	-
	nichtförderbare Investitionskosten	97.000	-	97.000
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
<b>Investitionssumme aktives Equipment</b>		<b>97.000</b>	<b>-</b>	<b>97.000</b>
	Abschreibung p.a.	12.125	-	12.125
	Kapitalkosten p.a.	2.095	-	2.095
	Wartung & Instandhaltung p.a.	2.183	-	2.183
<b>jährliche Kosten aktives Equipment</b>		<b>16.403</b>	<b>-</b>	<b>16.403</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)</b>	<b>385.986</b>	<b>-</b>	<b>385.986</b>
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang</b>	<b>402.389</b>	<b>-</b>	<b>402.389</b>
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			302
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer</b>			<b>1.333,30</b>