

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	3,5651 0,2971	keine Daten keine Daten	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	4,2345 0,3529	keine Daten keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	8,4689 0,7057	keine Daten keine Daten	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			377,64 31,47
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat			431,98 36,00
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 Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts
P0.3	geplante Take-Up Rate Business-Plan bzw. Finanzplan
P0.4	Förderquote Bund (FFG) Hier ist die Förderquote aus der Bundesförderung (Abwicklung FFG) anzugeben.
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land) Hier ist die Förderquote anzugeben, die sich aus weiteren Förderzusagen bzw. Förderansuchen ergibt.
P1.1	geförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts Tiefbauarbeiten umfassen hier sämtliche Verlegemethoden wie offene Künette, Pflugverfahren, Trenching etc. Von den Kosten (Material und Arbeit) umfasst sind neben Grabungsarbeiten (Absicherung, Aushub, Verfühen) auch sämtliche Kosten im Zusammenhang mit Sandbettung, Warnband, Verfüllen, Verdichten, Wiederherstellung der Oberfläche (ggf. Asphaltdecke, Pflasterung etc.) sowie anteilige Kosten der Baustelleneinrichtung sowie des Projektmanagements und der Dokumentation. Alle Werte zu Kosten haben dem Kostenpauschalmodell zu entsprechen. Weiters sind im Sinne des § 65 TKG auch Einmalkosten für die Inanspruchnahme von Leitungsrechten anzusetzen.
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts Sofern ein Teil der Tiefbaumaßnahmen in Form einer gemeinsamen Verlegung (Mitverlegung) mit anderen Infrastrukturen (z.B. Strom, Abwasser) oder im Zuge einer umfassenden Straßensanierung oder gemeinsam mit einem anderen Telekommunikationsnetzbetreiber erfolgt sein sollte, so sind diese Längen und anteilige Kosten (analog zu P1.1, P1.2) gesondert unter dieser Position auszuweisen.
P1.4	nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P2.1	gefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts Rohre, Schutzrohre, Hüllrohre (z.B. PE-Rohre), die einzeln oder paarweise (fallweise auch mehr) direkt in die Erde verlegt werden oder Rohre als Bestandteil von (ggf. mehrzügigen) Kabelkanalanlagen. Diese Rohre sind in der Regel nicht notwendigerweise gegen eindringendes (drückendes) Wasser geschützt und dienen üblicherweise der Aufnahme von Erdkabeln oder Minirohrverbänden, Microducts etc. Von den Kosten (Material und Arbeit) umfasst ist auch das Einbringen der Rohre in einen Graben/Künette etc..
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 Multirohrverbände/Microducts/Minirohre etc., die entweder in Rohre (Pos P2.1, P2.2) eingebracht werden oder direkt erdverlegt (Pos P1.1 und P1.3 bzw. P1.2 und P1.4)
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 (f. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)		897
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 (f. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)		897
	<b>Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)</b>			897
P0.3	geplante Take-Up Rate	Anteil der voraussichtlich zukünftig aktiv versorgten Haushalte bzw. betriebliche Objekte im Gebiet des Förderprojekts f. bei FFG eingereichten Business-Plan bzw. Finanzplan		51,0%
	<b>Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)</b>			457
			<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	3.450.756,00	65%
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	929.049,69	18%

Tiefbau		Plausibilitätscheck						Anzahl	
Verlegung		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	
P1.1	geförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts	LÄNGE: Gesamte Grabungslänge des geförderten Ausbaus im Förderprojekt (unabhängig von der Verlegemethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	40.798	3.813.346	3.813.346	93,47	2.478.675,17	667.335,62	
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte Grabungslänge des nichtgeförderten Ausbaus im Förderprojekt (unabhängig von der Verlegemethode); 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>	40.798	3.813.346		3.813.346	93,47	2.478.675,17	667.335,62	

Rohre		Plausibilitätscheck						Anzahl	
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	
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 Rohre oder Grabenkünette etc.	4.080	48.958	48.958	12,00	31.822,75	8.567,66	
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 Rohre oder Grabenkünette etc.							
	<b>Summe über die gesamte Länge von Rohren</b>	4.080	48.958		48.958	12,00	31.822,75	8.567,66	
<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						Anzahl	
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	
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 Verlegelängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Mikrorohrverbunds 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 Grabenkünette etc.	513.399	666.944	666.944	1,30	433.513,39	116.715,14	
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 Verlegelängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt, Bsp. bei einer durchgängigen Verlegung eines Mikrorohrverbunds 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 Grabenkünette etc.							
	<b>Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren</b>	513.399	666.944		666.944	1,30	433.513,39	116.715,14	
<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)	40.798						12,6
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)							1,0
	<b>durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau</b>								11,6

Fasern		Plausibilitätscheck						Anzahl	
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	
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 Grabenkünette etc.	3.498.988	779.607	779.607	0,22	506.744,69	136.431,26	
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 Grabenkünette etc.							
	<b>Summe über die gesamte Faserlänge</b>	3.498.988	779.607		779.607	0,22	506.744,69	136.431,26	
<b>Nutzung der Fasern</b>									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		40.798						85,8
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden								1,0
	<b>durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau</b>								84,8

Aktives Equipment		Plausibilitätscheck						Anzahl	
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme		147.000	147.000				
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>			147.000	147.000				

**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	Untertamm	Untertamm	8352	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	3.813.346		3.813.346
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	2.478.675		2.478.675
	Förderbetrag weitere	667.336		667.336
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	48.958		48.958
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	31.823		31.823
	Förderbetrag weitere	8.568		8.568
<b>Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)</b>		<b>3.862.304</b>	<b>-</b>	<b>3.862.304</b>
<b>Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen</b>		<b>675.903</b>	<b>-</b>	<b>675.903</b>
	Abschreibung p.a.	22.530	-	22.530
	Kapitalkosten p.a.	14.600	-	14.600
	Wartung & Instandhaltung p.a.	86.902	-	86.902
<b>jährliche Kosten Tiefbau</b>		<b>124.031</b>	<b>-</b>	<b>124.031</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>124.031</b>	<b>-</b>	<b>124.031</b>

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	666.944		666.944
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	433.513		433.513
	Förderbetrag weitere	116.715		116.715
<b>Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)</b>		<b>666.944</b>	<b>-</b>	<b>666.944</b>
<b>Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen</b>		<b>116.715</b>	<b>-</b>	<b>116.715</b>
	Abschreibung p.a.	3.891	-	3.891
	Kapitalkosten p.a.	2.521	-	2.521
	Wartung & Instandhaltung p.a.	15.006	-	15.006
<b>jährliche Kosten Mikrorohre</b>		<b>21.418</b>	<b>-</b>	<b>21.418</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre</b>	<b>124.031</b>	<b>-</b>	<b>124.031</b>
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau</b>	<b>145.449</b>	<b>-</b>	<b>145.449</b>
Länge genutzte Mikrorohre [m]	40.798	-	40.798
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr</b>	<b>3,57</b>	<b>keine Daten</b>	<b>3,57</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)</b>	<b>145.449</b>	<b>-</b>	<b>145.449</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	779.607		779.607
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	-	-
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	506.745		506.745
	Förderbetrag weitere	136.431		136.431
<i>Investitionssumme Fasern (ungefördert)</i>		779.607	-	779.607
<i>Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen</i>		136.431	-	136.431
	Abschreibung p.a.	6.822	-	6.822
	Kapitalkosten p.a.	2.947	-	2.947
	Wartung & Instandhaltung p.a.	17.541	-	17.541
<i>jährliche Kosten Fasern</i>		27.310	-	27.310
<i>Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)</i>		145.449	-	145.449
<i>jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau</i>		172.759	-	172.759
<i>Länge genutzte Fasern [m]</i>		40.798	-	40.798
<i>jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</i>		4,23	keine Daten	4,23
<i>jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</i>		8,47	keine Daten	8,47
<i>anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)</i>		172.759	-	172.759

**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)	172.759	-	172.759
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			457
<b>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</b>			<b>377,64</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!

aktives Equipment		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
aktives Equipment	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	147.000	-	147.000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
<b>Investitionssumme aktives Equipment</b>		<b>147.000</b>	<b>-</b>	<b>147.000</b>
	Abschreibung p.a.	18.375	-	18.375
	Kapitalkosten p.a.	3.175	-	3.175
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3.308	-	3.308
<b>jährliche Kosten aktives Equipment</b>		<b>24.858</b>	<b>-</b>	<b>24.858</b>
<hr/>				
<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)</b>		<b>172.759</b>	<b>-</b>	<b>172.759</b>
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang</b>		<b>197.617</b>	<b>-</b>	<b>197.617</b>
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				457
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer</b>				<b>431,98</b>