

Ergebnisse der Berechnungen zu den Vorleistungspreisen für Förderprojekte			
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr 3,2748	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat 0,2729	keine Daten
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr 3,9606	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat 0,3300	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr 7,9212	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat 0,6601	keine Daten
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)	1.268,28 105,69
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat	1.323,22 110,27
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat	7,62

Erläuterungen / Ausfüllinformation:	
Tabellenblätter:	
(E) Erläuterungen & Ergebnisse	
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.	
(A1) Angaben zum Förder-Projekt	
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 Anteil der voraussichtlich zukünftig aktiv versorgten Haushalte bzw. Anschlussobjekte im Gebiet des Förderprojekts lt. bei FFG eingereichten 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.
(A2) Angaben Kollokationsfläche	
Hier erfolgt die Eingabe von Daten zur Kollokation	
Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen	
(Ko) weitere Kostenparameter (fix vorgegeben)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der vorgegebenen Kostenparameter zu Kapitalkosten, Wartung und Instandhaltung, Daten sind hier keine einzugeben!	
(K1) Kalkulation (Leer-)Rohrstrecken	
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!	
(K2) Kalkulation Glasfaserstrecken	
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!	
(K3) Kalkulation TLN-Zugang passiv	
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!	
(K4) Kalkulation TLN-Zugang aktiv	
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
Anschlüsse			
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)	436
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)	436
Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)			436
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%
Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)			262
			Summe Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]
			Summe Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]
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	1.781.957,36

Tiefbau		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos	Verlegung	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	(EUR)	(EUR)		
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.	83.141	6.834.439	6.834.439	82,20	4.442.385,09	1.196.026,75		
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.	630	17.641	17.641	28,00	11.466,52	3.087,14		
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.			-	-				
Summe über die gesamte Länge, auf der Verlegung erfolgt:		83.771	6.852.079	-	6.852.079	81,80	4.453.852	1.199.114		

Rohre		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	(EUR)	(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 Graben/Künette etc.	8.314	99.769	99.769	12,00	64.849,82	17.459,57		
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.			-	-				
Summe über die gesamte Länge von Rohren		8.314	99.769	-	99.769	12,00	64.850	17.460		
Nutzung der Rohre										
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)							-	
durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau										

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos	Mikrorohre	Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	(EUR)	(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 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.	1.240.167	1.590.747	1.590.747	1,28	1.033.985,52	278.380,72		
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.			-	-				
Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren		1.240.167	1.590.747	-	1.590.747	1,28	1.033.986	278.381		
Nutzung der Mikrorohre										
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)	83.771						14,8	
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)							-	
durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau										

Fasern		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	(EUR)	(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 Graben/Künette etc.	6.838.392	1.640.018	1.640.018	0,28	1.066.011,81	287.003,18		
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.			-	-				
Summe über die gesamte Faserlänge		6.838.392	1.640.018	-	1.640.018	0,28	1.066.012	287.003		
Nutzung der Fasern										
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau										
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		83.771						69,7	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden								-	
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau										

Aktives Equipment		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		Länge (Meter)	förderbare Investitionskosten (EUR)	nichtförderbare Investitionskosten (EUR)	Investitionskosten gesamt (EUR)	Durchschnittskosten (ungefördert) (EUR/m)	(EUR)	(EUR)		
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme		85.000	85.000					
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			-	-				
Summe gesamte Faserlänge				85.000	85.000					

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-Preisspiegels der WKO in der Kategorie "Büroflächen - Mieten" nach dem Zustand "Nebenlage - neuwertig".

Kollokation							monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	<u>Ort</u>	<u>Gemeinde</u>	<u>Postleitzahl</u>	<u>Bezirk</u>		
Pos	Pos						
Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	St. Bartholomä	St. Bartholomä	8113	Graz-Umgebung		8,84
Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche	Stallhofen	Stallhofen	8152	Voitsberg		6,39
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						
Mittelwert							7,62

weitere Kostenparameter

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

reguläre Kostenparameter		
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	6.834.439		6.834.439
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	4.442.385		4.442.385
	Förderbetrag weitere	1.196.027		1.196.027
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	17.641		17.641
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	11.467		11.467
	Förderbetrag weitere	3.087		3.087
Rohre	förderbare Investitionskosten	99.769		99.769
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	64.850		64.850
	Förderbetrag weitere	17.460		17.460
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		6.951.848	-	6.951.848
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		1.216.573	-	1.216.573
	Abschreibung p.a.	40.552	-	40.552
	Kapitalkosten p.a.	26.278	-	26.278
	Wartung & Instandhaltung p.a.	156.417	-	156.417
jährliche Kosten Tiefbau		223.247	-	223.247

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	223.247	-	223.247

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.590.747		1.590.747
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	1.033.986		1.033.986
	Förderbetrag weitere	278.381		278.381
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		1.590.747	-	1.590.747
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		278.381	-	278.381
	Abschreibung p.a.	9.279	-	9.279
	Kapitalkosten p.a.	6.013	-	6.013
	Wartung & Instandhaltung p.a.	35.792	-	35.792
jährliche Kosten Mikrorohre		51.084	-	51.084

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	223.247	-	223.247
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	274.331	-	274.331
Länge genutzte Mikrorohre [m]	83.771	-	83.771
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	3,27	keine Daten	3,27
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	274.331	-	274.331

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	1.640.018		1.640.018
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	-	-
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.066.012		1.066.012
	Förderbetrag weitere	287.003		287.003
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		1.640.018	-	1.640.018
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		287.003	-	287.003
	Abschreibung p.a.	14.350	-	14.350
	Kapitalkosten p.a.	6.199	-	6.199
	Wartung & Instandhaltung p.a.	36.900	-	36.900
jährliche Kosten Fasern		57.450	-	57.450
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		274.331	-	274.331
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		331.781	-	331.781
Länge genutzte Fasern [m]		83.771	-	83.771
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		3,96	keine Daten	3,96
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		7,92	keine Daten	7,92
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		331.781	-	331.781

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)	331.781	-	331.781
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			262
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			1.268,28

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	85.000	-	85.000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme aktives Equipment		85.000	-	85.000
	Abschreibung p.a.	10.625	-	10.625
	Kapitalkosten p.a.	1.836	-	1.836
	Wartung & Instandhaltung p.a.	1.913	-	1.913
jährliche Kosten aktives Equipment		14.374	-	14.374

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	331.781	-	331.781
jährliche Kosten aktiver Zugang	346.155	-	346.155
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			262
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer			1.323,22