

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 3,1427 Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat 0,2619	keine Daten keine Daten	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr 3,7897 Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat 0,3158	keine Daten keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr 7,5794 Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat 0,6316	keine Daten keine Daten	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)		973,43 81,12
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat		1.028,57 85,71
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat		6,65

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 Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)
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 (f. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	690
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)	690
Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)			690
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	60,0%
Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)			414
Förderungen			Summe Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]
P0.4	Förderquote Bund (FFG)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	8.041.115,24
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	2.164.915,64
			65%
			18%

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)	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 Verlegemethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	105.672	8.830.627	8.830.627	83,57	5.739.807,58	1.545.359,73		
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, Straßenausbau) oder anderen TK-Netzen erfolgt.	670	18.755	18.755	28,00	12.190,94	3.282,18		
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, Straßenausbau) oder anderen TK-Netzen erfolgt.			-	-				
Summe über die gesamte Länge, auf der Verlegung erfolgt:		106.341	8.849.382	-	8.849.382	83,22	5.752.099	1.548.642		

Rohre		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		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	gefördert 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.	10.567	128.806	128.806	12,20	82.423,81	22.191,03		
P2.2	nichtgefördert 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		10.567	128.806	-	128.806	12,00	82.424	22.191		
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)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	Anzahl	
P3.1	gefördert 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.	1.101.619	1.430.685	1.430.685	1,30	929.945,17	250.369,85		
P3.2	nichtgefördert 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		1.101.619	1.430.685	-	1.430.685	1,30	929.945	250.370		

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)	106.341						10,4
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)	Förderbetrag Bund (FFG) (EUR)	Förderbetrag Anschlussförderung (EUR)	Anzahl	
P4.1	gefördert 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.	10.810.850	1.964.073	1.964.073	0,18	1.276.647,74	343.712,85		
P4.2	nichtgefördert 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		10.810.850	1.964.073	-	1.964.073	0,18	1.276.648	343.713		

Nutzung der Fasern									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		106.341						101,7
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)	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		135.000	135.000					
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			-	-				
Summe gesamte Faserlänge				135.000	135.000					

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						
<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	<u>Ort</u>	<u>Gemeinde</u>	<u>Postleitzahl</u>	<u>Bezirk</u>	<u>monatliches Entgelt pro m2 [EUR]</u>
Pos	Pos					
Ortszenträle 1	Standort der Kollokationsfläche	Rohr an der Raab	Edelsbach b. Feldbach	8330	Südoststeiermark	6,65
Ortszenträle 2	Standort der Kollokationsfläche	Paldau	Paldau	8341	Südoststeiermark	6,65
Ortszenträle 3	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 4	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 5	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 6	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 7	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 8	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 9	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszenträle 10	Standort der Kollokationsfläche					
Mittelwert						6,65

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	8.830.627		8.830.627
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	5.739.908		5.739.908
	Förderbetrag weitere	1.545.360		1.545.360
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	18.755		18.755
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	12.191		12.191
	Förderbetrag weitere	3.282		3.282
Rohre	förderbare Investitionskosten	126.806		126.806
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	82.424		82.424
	Förderbetrag weitere	22.191		22.191
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		8.976.188	-	8.976.188
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		1.570.833	-	1.570.833
	Abschreibung p.a.	52.361	-	52.361
	Kapitalkosten p.a.	33.930	-	33.930
	Wartung & Instandhaltung p.a.	201.964	-	201.964
jährliche Kosten Tiefbau		288.255	-	288.255

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	288.255	-	288.255

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.430.685		1.430.685
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	929.945		929.945
	Förderbetrag weitere	250.370		250.370
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		1.430.685	-	1.430.685
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		250.370	-	250.370
	Abschreibung p.a.	8.346	-	8.346
	Kapitalkosten p.a.	5.408	-	5.408
	Wartung & Instandhaltung p.a.	32.190	-	32.190
jährliche Kosten Mikrorohre		45.944	-	45.944

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	288.255	-	288.255
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	334.199	-	334.199
Länge genutzte Mikrorohre [m]	106.341	-	106.341
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	3,14	keine Daten	3,14
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	334.199	-	334.199

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	1.964.073		1.964.073
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	-	-
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.276.648		1.276.648
	Förderbetrag weitere	343.713		343.713
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		1.964.073	-	1.964.073
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		343.713	-	343.713
	Abschreibung p.a.	17.186	-	17.186
	Kapitalkosten p.a.	7.424	-	7.424
	Wartung & Instandhaltung p.a.	44.192	-	44.192
jährliche Kosten Fasern		68.801	-	68.801
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		334.199	-	334.199
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		403.001	-	403.001
Länge genutzte Fasern [m]		106.341	-	106.341
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		3,79	keine Daten	3,79
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		7,58	keine Daten	7,58
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		403.001	-	403.001

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)	403.001	-	403.001
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			414
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			973,43

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	135.000	-	135.000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme aktives Equipment		135.000	-	135.000
	Abschreibung p.a.	16.875	-	16.875
	Kapitalkosten p.a.	2.916	-	2.916
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3.038	-	3.038
jährliche Kosten aktives Equipment		22.829	-	22.829
Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)		403.001	-	403.001
jährliche Kosten aktiver Zugang		425.829	-	425.829
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				414
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				1.028,57