Erläuterungen und Ergebnisse

Dieses Excel dient der Berechnung von Vorleistungsentgelten für Standardangebote im Rahmen der Breitbandförderung BBA 2030

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*	*1,2197*	*3,4528*	
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	***0,1016***	***0,2877***	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	*Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr*	*0,7137*	*1,0656*	
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	***0,0595***	***0,0888***	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	*1,4274*	*2,1313*	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	*0,1189*	*0,1776*	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	*Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser)*			*257,15*
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			***21,43***
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	*Entgelt pro Teilnehmer und Jahr*			*392,43*
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat			***32,70***
A2	Kollokationsflächen (A2)	***Entgelt pro Quadratmeter und Monat***			***7,18***

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 orangen 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 vorausichtlich 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, Verführen) 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 zugehörenden 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 Tabellenbaltt 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 Tabellenbaltt 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 Tabellenbaltt 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 Tabellenbaltt 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

Pos	***Anschlüsse***	*Anmerkungen:*	Anzahl
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)*	17
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 (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)*	15
	Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)		*32*
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*	50,0%
	Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)		*16*

Pos	***Förderungen***		Summe Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Summe Förderbetrag Anschluss-förderung [EUR]	
P0.4	Förderquote Bund (FFG)	*Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet*	*308 441,50*		50%
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	*Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet*	*61 688,30*		10%

Tiefbau

Pos	***Verlegung***		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck: Investitionskosten gesamt [EUR]	Plausibilitätscheck: Durchschnitts-kosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss-förderung [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;*	1 093	204 138	24 497	*228 635*	*209,22*	*102 069,00*	*20 413,80*	
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;*	738		57 684	*57 684*	*78,16*			
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.*	2 913	53 564	6 428	*59 992*	*20,59*	*26 782,00*	*5 356,40*	
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.*	2 013		56 364	*56 364*	*28,00*			
	Summe über die gesamte Länge, auf der Verlegung erfolgt		6 757	257 702	144 972	402 674	59,60	128 851	25 770	

Pos	***Rohre***		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck: Investitionskosten gesamt [EUR]	Plausibilitätscheck: Durchschnitts-kosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss-förderung [EUR]	Anzahl
P2.1	gefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts	*LÄNGE: Gesamte gefördert verlegte Länge von Rohren/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohren als Bestandteil von Kabelkanalanlagen 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.*	6 755	126 240	15 149	*141 389*	*20,93*	*63 120,00*	*12 624,00*	
P2.2	nichtgefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	*LÄNGE: Gesamte nichtgefördert verlegte Länge von Rohren/Kabelschutzrohren/Hüllrohren oder Rohren als Bestandteil von Kabelkanalanlagen 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.*	2 711		54 587	*54 587*	*20,14*			
	Summe über die gesamte Länge von Rohren		9 466	126 240	69 736	195 976	20,70	63 120	12 624	
	Nutzung der Rohre									
	durchschnittliche Anzahl verlegte Rohre je Meter Tiefbau									*1,4*
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 Kabelkanalanlagen etc. (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])*	9 466							*1,4*
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/Kabelschutzrohre/Hüllrohre oder Rohre als Bestandteil von Kabelkanalanlagen etc. (Σ [Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzer Rohre])*								-
	durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau									-

Verlegte Telekominfrastruktur

Pos	***Mikrorohre***		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck: Investitionskosten gesamt [EUR]	Plausibilitätscheck: Durchschnitts-kosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss-förderung [EUR]	Anzahl
P3.1	gefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts	*LÄNGE: Gesamte gefördert verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multirohrverband im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.1 und P2.3 oder erdverlegt 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 Graben/Künette etc.*	22 490	126 240	15 149	*141 389*	*6,29*	*63 120,00*	*12 624,00*	
P3.2	nichtgefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	*LÄNGE: Gesamte nichtgefördert verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multirohrverband im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.2 und P2.3 oder erdverlegt 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 Graben/Künette etc.*	5 006		54 587	*54 587*	*10,90*			
	Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren		27 496	126 240	69 736	195 976	7,13	63 120	12 624	
	Nutzung der Mikrorohre									
	durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau									*4,1*
P3.3	Länge der **selbst genutzten** Mikrorohre	*Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])*	27 496							*4,1*
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der **Mitbenutzung** überlassen werden	*Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Mikrorohre (Σ [Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzer Rohre])*								-
	durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau									-

Pos	***Fasern***		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck: Investitionskosten gesamt [EUR]	Plausibilitätscheck: Durchschnitts-kosten (ungefördert) [EUR/m]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss-förderung [EUR]	Anzahl
P4.1	gefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	*LÄNGE: Gesamte gefördert verlegte Länge von Glasfasern im Förderprojekt (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = Σ [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.*	504 000	106 701	12 804	*119 505*	*0,24*	*53 350,50*	*10 670,10*	
P4.2	nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	*LÄNGE: Gesamte nichtgefördert verlegte Länge von Glasfasern im Förderprojekt (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = Σ [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.*	207 552		39 087	*39 087*	*0,19*			
	Summe über die gesamte Fasernlänge		711 552	106 701	51 892	158 593	0,22	53 351	10 670	
	Nutzung der Fasern									
	durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									*105,3*
P4.3	Länge der **selbst genutzten** Fasern		5 040							*0,7*
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der **Mitbenutzung** überlassen werden		62 400							*9,2*
	durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau									*95,3*

aktives Equipment

Pos			Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck: Investitionskosten gesamt [EUR]		Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss-förderung [EUR]	Anzahl
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	*KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme*			6 800	*6 800*				
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	*KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme*			6 000	*6 000*				
	Summe gesamte Fasernlänge				12 800	12 800				

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

Pos	*Kostenparameter*	*Anmerkungen:*	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	Bezirk	monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
Pos							
	Ortszenzetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	**Gemeindeamt**	**Schlitters**	**6262**	**Schwaz**	**7,18**
	Ortszenzetrale 2	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 3	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 4	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 5	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 6	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 7	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 8	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 9	Standort der Kollokationsfläche					
	Ortszenzetrale 10	Standort der Kollokationsfläche					
Mittelwert							*7,18*

weitere Kostenparameter

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

reguläre Kostenparameter			
Kapitalkosten (WACC)	*auf das durchschnittlich gebundene Kapital*	4,32%	
Wartung&Instandhaltung (inkl. Betrieb)	*Kosten pro Jahr als %-Satz vom Invest*	2,26%	
wirtschaftliche Nutzungsdauer	*Tiefbau, Rohre, Mikrorohre*	30	*Jahre*
	Kabel (Faserr)	20	*Jahre*
	aktives Equipment	8	*Jahre*

Kapitalkostenzinssatz gem. jährliche Ermittlung von BEREC
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 [EUR]	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	Gesamt [EUR]
Tiefbauarbeiten	förderbare Investitionskosten	204 138		204 138
	nichtförderbare Investitionskosten	24 497	57 684	82 181
	Förderbetrag Bund	102 069		102 069
	Förderbetrag weitere	20 414		20 414
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	53 564		53 564
	nichtförderbare Investitionskosten	6 428	56 364	62 792
	Förderbetrag Bund	26 782		26 782
	Förderbetrag weitere	5 356		5 356
Rohre	förderbare Investitionskosten	126 240		126 240
	nichtförderbare Investitionskosten	15 149	54 587	69 736
	Förderbetrag Bund	63 120		63 120
	Förderbetrag weitere	12 624		12 624
Investitionsumme Tiefbau (ungefördert)		**430 015**	**168 635**	**598 650**
Investitionsumme Tiefbau abzüglich Förderungen		**199 650**	**168 635**	**368 285**
	Abschreibung p.a.	6 655	5 621	12 276
	Kapitalkosten p.a.	4 312	3 643	7 955
	Wartung & Instandhaltung p.a.	9 675	3 794	13 470
jährliche Kosten Tiefbau		**20 643**	**13 058**	**33 701**

Länge genutzte Rohre [m]	6 755	2 711	9 466
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	**3,06**	**4,82**	**3,56**
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	**20 643**	**13 058**	**33 701**

Verlegte Telekominfrastruktur

		im geförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts [EUR]	Gesamt [EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	126 240		126 240
	nichtförderbare Investitionskosten	15 149	54 587	69 736
	Förderbetrag Bund	63 120		63 120
	Förderbetrag weitere	12 624		12 624
Investitionsumme Mikrorohre (ungefördert)		**141 389**	**54 587**	**195 976**
Investitionsumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		**65 645**	**54 587**	**120 232**
	Abschreibung p.a.	2 188	1 820	4 008
	Kapitalkosten p.a.	1 418	1 179	2 597
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3 181	1 228	4 409
jährliche Kosten Mikrorohre		**6 787**	**4 227**	**11 014**

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	**20 643**	**13 058**	**33 701**
jährliche Kosten Mikorrohre inkl. Tiefbau	**27 430**	**17 285**	**44 715**
Länge genutzte Mikrorohre [m]	22 490	5 006	27 496
jährliche Kosten Mikorrohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	**1,22**	**3,45**	**1,63**
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	**27 430**	**17 285**	**44 715**

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 Telekominfrastruktur				
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	**im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts**	**Gesamt**
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Fasern	förderbare Investitionskosten	*106 701*		*106 701*
	nichtförderbare Investitionskosten	*12 804*	*39 087*	*51 892*
	Förderbetrag Bund	*53 351*		*53 351*
	Förderbetrag weitere	*10 670*		*10 670*
Investitionsumme Fasern (ungefördert)		***119 505***	***39 087***	***158 593***
Investitionsumme Fasern abzüglich Förderungen		***55 485***	***39 087***	***94 572***
	Abschreibung p.a.	*2 774*	*1 954*	*4 729*
	Kapitalkosten p.a.	*1 198*	*844*	*2 043*
	Wartung & Instandhaltung p.a.	*2 689*	*879*	*3 568*
jährliche Kosten Fasern		***6 662***	***3 678***	***10 340***

Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)	***27 430***	***17 285***	***44 715***
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikorrohre und Tiefbau	***34 092***	***20 963***	***55 055***
Länge genutzte Fasern [m]	*47 768*	*19 672*	*67 440*
jährliche Kosten Faser inkl. Mikorrohre und Tiefbau pro Meter Faser	***0,71***	***1,07***	***0,82***
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikorrohre und Tiefbau pro Meter Faser	***1,43***	***2,13***	***1,63***
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)	***2 548***	***1 567***	***4 114***

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)	*2 548*	*1 567*	*4 114*
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			*16*
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			*257,15*

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	*6 800*	*6 000*	*12 800*
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionsumme aktives Equipment		***6 800***	***6 000***	***12 800***
	Abschreibung p.a.	*850*	*750*	*1 600*
	Kapitalkosten p.a.	*147*	*130*	*276*
	Wartung & Instandhaltung p.a.	*153*	*135*	*288*
jährliche Kosten aktives Equipment		***1 150***	***1 015***	***2 164***

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	***2 548***	***1 567***	***4 114***
jährliche Kosten aktiver Zugang	***3 698***	***2 581***	***6 279***
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			*16*
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer			***392,43***