

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	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	im gesamten Gebiet des Förderprojekts
			[EUR]	[EUR]	[EUR]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr	0,3067	2,0618	
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	0,0256	0,1718	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr	0,0362	1,2548	
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	0,0030	0,1046	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	0,0723	2,5096	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	0,0060	0,2091	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser)			408,28
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			34,02
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr			491,03
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat			40,92
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat			8,73

Erläuterungen / Ausfüllinformation:	
<u>Tabellenblätter:</u>	
(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	
Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte	
P0.1	geförderten Gebiet des Förderprojekts Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)
P0.2	nichtgeforderten 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, Verfüllen) 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. mehrzähligen) 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 nichtgeforderten 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				Anzahl	
<u>Anmerkungen:</u>					
<u>Anschlüsse</u>					
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 (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)			79
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)					94
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)					47
<u>Förderungen</u>				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		1 046 843,85	65%
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet		402 632,25	25%

Tiefbau									
Plausibilitätscheck									
Verlegung		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschluss-förderung	Anzahl
Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[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;	31 214	1 119 376	-	1 119 376	35,86	727 594,66	279 844,10
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;	1 469		96 954	96 954	66,01		
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.	1 601	24 012	-	24 012	15,00	15 608,09	6 003,11
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			34 284	1 143 389	96 954	1 240 343	36,18	743 203	285 847
Plausibilitätscheck									
Rohre		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschluss-förderung	Anzahl
Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR/m]	[EUR]	[EUR]	
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.	-	-	-	-	-	-	
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.	-		-	-			
Summe über die gesamte Länge von Rohren			-	-	-	-	-	-	
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 Kabelkanalanlagen etc. (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])	-						-

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 Telekommunikationsinfrastruktur

Plausibilitätscheck									
Mikrorohre		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR/m]	[EUR]	[EUR]	
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.	132 263	297 666	-	297 666	2,25	193 482,96	74 416,52
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.	4 237		15 224	15 224	3,59		
Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren			136 500	297 666	15 224	312 890	2,29	193 483	74 417
Nutzung der Mikrorohre									
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau									4,0
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])	88 726						2,6
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])	47 000						1,4
durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau									0,0

Plausibilitätscheck									
Fasern		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR/m]	[EUR]	[EUR]	
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.	1 748 893	169 474	-	169 474	0,10	110 158,14	42 368,52
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.	11 207		13 840	13 840	1,23		
Summe über die gesamte Fasernlänge			1 760 100	169 474	13 840	183 314	0,10	110 158	42 369
Nutzung der Fasern									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									51,3
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		436 860						12,7
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden		436 860						12,7
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau									25,9

aktives Equipment

Plausibilitätscheck									
		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt		Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl

Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]		[EUR]	[EUR]	
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts			19 500	19 500				
	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts			3 500	3 500				
P5.2	(Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)								
Summe gesamte Fasernlänge				23 000	23 000				

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

Kollokation							monatliches
	Kostenparameter	Anmerkungen:	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	Bezirk	Entgelt pro m2
Pos	Pos						[EUR]
	Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Steubach 5	Eschenau	3153	Lilienfeld	8,73
	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					
Mittelwert							8,73



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



breitbandbuero.gv.at

weitere Kostenparameter

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

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

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	1 119 376		1 119 376
	nichtförderbare Investitionskosten	-	96 954	96 954
	Förderbetrag Bund	727 595		727 595
	Förderbetrag weitere	279 844		279 844
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	24 012		24 012
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	15 608		15 608
	Förderbetrag weitere	6 003		6 003
Rohre	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		1 143 389	96 954	1 240 343
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		114 339	96 954	211 293
	Abschreibung p.a.	3 811	3 232	7 043
	Kapitalkosten p.a.	2 470	2 094	4 564
	Wartung & Instandhaltung p.a.	25 726	2 181	27 908
jährliche Kosten Tiefbau		32 007	7 507	39 515

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	32 007	7 507	39 515

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	297 666		297 666
	nichtförderbare Investitionskosten	-	15 224	15 224
	Förderbetrag Bund	193 483		193 483
	Förderbetrag weitere	74 417		74 417
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		297 666	15 224	312 890
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		29 767	15 224	44 991
	Abschreibung p.a.	992	507	1 500
	Kapitalkosten p.a.	643	329	972
	Wartung & Instandhaltung p.a.	6 697	343	7 040
jährliche Kosten Mikrorohre		8 333	1 179	9 512

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	32 007	7 507	39 515
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	40 340	8 686	49 026
Länge genutzte Mikrorohre [m]	131 513	4 213	135 726
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	0,31	2,06	0,36
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	26 371	5 678	32 049



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	169 474		169 474
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	13 840	13 840
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	110 158		110 158
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		169 474	13 840	183 314
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		16 947	13 840	30 787
	Abschreibung p.a.	847	692	1 539
	Kapitalkosten p.a.	366	299	665
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3 813	311	4 125
jährliche Kosten Fasern		5 027	1 302	6 329
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		26 371	5 678	32 049
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		31 397	6 981	38 378
Länge genutzte Fasern [m]		868 157	5 563	873 720
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		0,04	1,25	0,04
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		0,07	2,51	0,09
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		15 699	3 490	19 189



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)	15 699	3 490	19 189
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			47
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			408,28

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	19 500	3 500	23 000
	Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-	-	-
Investitionssumme aktives Equipment		19 500	3 500	23 000
	Abschreibung p.a.	2 438	438	2 875
	Kapitalkosten p.a.	421	76	497
	Wartung & Instandhaltung p.a.	439	79	518
jährliche Kosten aktives Equipment		3 297	592	3 889
Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)		15 699	3 490	19 189
jährliche Kosten aktiver Zugang		18 996	4 082	23 078
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				47
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				491,03