

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	2,8818	23,4272	
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	0,2402	1,9523	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr	1,2893	33,7133	
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	0,1074	2,8094	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	2,5786	67,4267	818,50
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	0,2149	5,6189	
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr			939,60
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat			78,30
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat			15,00

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
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts
P0.3	geplante Take-Up Rate
P0.4	Förderquote Bund (FFG)
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)
P1.1	geförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts
P1.4	nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)
P2.1	gefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts
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
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 (Glasfasernetz zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	51
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 (Glasfasernetz zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	77
	Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)		128
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)		77
Förderungen			
P0.4	Förderquote Bund (FFG)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	Summe Förderbetrag Bund (FFG) (EUR) 550.658,55
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	Summe Förderbetrag Anschlussförderungen (EUR) 127.075,05
			69%
			19%

Tiefbau		Planung/Mitochond						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderungen	Anzahl
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: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	3 921	544 712	74 008	618 720	157,80	354 062,71	81 708,78	
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: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	1 367		246 038	246 038	180,00			
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	148	4 870	-	4 870	32,61	2 970,25	685,44	
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		5 428	549 281	320 047	869 328	166,16	357 033	82 392	

Rohre		Planung/Mitochond						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderungen	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 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: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Kinette etc.	493	6 908	4 708	11 216	22,75	4 229,94	976,14	
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 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: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Kinette etc.	-	-	-	-	-	-	-	
	Summe über die gesamte Länge von Rohren		493	6 908	4 708	11 216	22,75	4 230	976	
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. (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 Kabelkanalanlagen etc. (1/Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre)	-	-	-	-	-	-	0,1	

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		Planung/Mitochond						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderungen	Anzahl
Pos		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 Multirohrverband im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.1 und P2.3 oder enderlegt 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 Mikrorohrverbands 12x2,0 entspricht die Rohrlänge dem zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Kinette etc.	48 931	52 894	-	52 894	1,08	34 381,20	7 934,12	
P3.2	nichtgeförderte verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte nichtgeförderte verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multirohrverband im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.2 und P2.3 oder enderlegt 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 Mikrorohrverbands 12x2,0 entspricht die Rohrlänge dem zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Kinette etc.	4 826	28 072	28 072	5,82				
	Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren		53 756	52 894	28 072	80 966	1,51	34 381	7 934	
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)	10 094						9,9	
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Mikrorohre (1/Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre)	-						1,9	
	durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau								8,0	

Fasern		Planung/Mitochond						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderungen	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 = 2 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 sechsfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Kinette etc.	514 411	238 484	-	238 484	0,46	155 014,45	35 772,56	
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 = 2 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 sechsfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Kinette etc.	15 400	67 760	67 760	4,40				
	Summe über die gesamte Faserlänge		529 811	238 484	67 760	306 244	0,58	155 014	35 773	
Nutzung der Fasern										
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau										
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		28 168						97,6	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden								5,2	
	durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau								92,4	

aktives Equipment		Planung/Mitochond						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderungen	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	50 000				
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme		5 000	5 000					
	Summe gesamte Faserlänge			90 000	90 000					

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

Kollokation							monatliches Entgelt pro m ² [EUR]
Pos	Kostenparameter	Anmerkungen:	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	Bezirk	
	Ortszenträle 1	Standort der Kollokationsfläche	Unterdorf 2	Ranggen	6179	Innsbruck Land	15,00
	Ortszenträle 2	Standort der Kollokationsfläche					
	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							15,00

weitere Kostenparameter

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

Kapital- Kostenparameter		
Kapitalkosten (WACC)	auf das durchschnittlich gebundene Kapital	4,25%
Wartungskosten (Instandhaltung / Betrieb)	Kosten pro Jahr als % des vollen Invest	2,25%
wirtschaftliche Nutzungsdauer	Tabelle, Anlage, Mischung	30 Jahre
	Wahl / Ersatz	30 Jahre
	aktives Equipment	8 Jahre

Kapitalkosteninssatz 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	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Tiefbauarbeiten	förderbare Investitionskosten	544 712		544 712
	nichtförderbare Investitionskosten	74 008	246 038	320 047
	Förderbetrag Bund	354 063		354 063
	Förderbetrag weitere	81 707		81 707
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	4 570		4 570
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	2 970		2 970
	Förderbetrag weitere	685		685
Rohre	förderbare Investitionskosten	6 508		6 508
	nichtförderbare Investitionskosten	4 708	-	4 708
	Förderbetrag Bund	4 230		4 230
	Förderbetrag weitere	976		976
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		634 506	246 038	880 544
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		189 874	246 038	435 913
	Abschreibung p.a.	6 329	8 201	14 530
	Kapitalkosten p.a.	4 101	5 314	9 416
	Wartung & Instandhaltung p.a.	14 276	5 536	19 812
jährliche Kosten Tiefbau		24 707	19 052	43 758
Länge genutzte Rohre [m]				
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr		keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre		24 707	19 052	43 758
Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	52 894		52 894
	nichtförderbare Investitionskosten	-	28 072	28 072
	Förderbetrag Bund	34 381		34 381
	Förderbetrag weitere	7 934		7 934
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		52 894	28 072	80 966
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		10 579	28 072	38 651
	Abschreibung p.a.	353	936	1 288
	Kapitalkosten p.a.	229	606	835
	Wartung & Instandhaltung p.a.	1 190	632	1 822
jährliche Kosten Mikrorohre		1 771	2 174	3 945
Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre		24 707	19 052	43 758
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau		26 478	21 225	47 703
Länge genutzte Mikrorohre [m]				
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr		2,88	23,43	4,73
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)		26 478	21 225	47 703

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	238 484		238 484
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	67 760	67 760
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	155 014		155 014
	Förderbetrag weitere	35 773		35 773
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		238 484	67 760	306 244
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		47 697	67 760	115 457
	Abschreibung p.a.	2 385	3 388	5 773
	Kapitalkosten p.a.	1 030	1 464	2 494
	Wartung & Instandhaltung p.a.	5 366	1 525	6 890
jährliche Kosten Fasern		8 781	6 376	15 157
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		26 478	21 225	47 703
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau		35 259	27 601	62 861
Länge genutzte Fasern [m]		27 348	819	28 166
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohr und Tiefbau pro Meter Faser		1,29	33,71	2,23
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohr und Tiefbau pro Meter Faser		2,58	67,43	4,46
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		35 259	27 601	62 861

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)	35 259	27 601	62 861
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			77
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppel-faser und Einzelfaser]			818,50

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	50 000	5 000	55 000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme aktives Equipment		50 000	5 000	55 000
	Abschreibung p.a.	6 250	625	6 875
	Kapitalkosten p.a.	1 080	108	1 188
	Wartung & Instandhaltung p.a.	1 125	113	1 238
jährliche Kosten aktives Equipment		8 455	846	9 301
Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)		35 259	27 601	62 861
jährliche Kosten aktiver Zugang		43 714	28 447	72 161
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				77
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				939,60