



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 nichtgeforderten Gebiet des Förderprojekts	im gesamten Gebiet des Förderprojekts
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr	1,2355 keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	0,1030 keine Daten	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr	1,4572 keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	0,1214 keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	2,9143 keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	0,2429 keine Daten	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser)		599,18
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)		49,93
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr		661,18
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat		55,10
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 nichtgeforderten 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 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 ungeschalteter 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 ungeschalteter 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 geschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt)	
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung, Daten sind hier keine einzugeben!	

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Tiefbau									
<u>Verlegung</u>		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	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;	62.226	6.923.433	1.038.515	7.961.948	127,95	4.500.231,45	1.730.858,25
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte Grabungslänge des nichtgeförderten Ausbaus im Förderprojekt (unabhängig von der Verlegungsmethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche;				-	-		
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts	Gesamtlänge und Kosten für Abschnitte, die in Form einer Mitverlegung ggf. mit anderen Infrastrukturen (z.B. Strom, Straßenbau) oder anderen TK-Netzen erfolgt.	4.327	121.156	36.347	157.503	36,40	78.751,40	30.289,00
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			66.553	7.044.589	1.074.862	8.119.451	122,00	4.578.983	1.761.147
Plausibilitätscheck									
Pos	<u>Rohre</u>	Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
		[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.	113.370	1.764.519	264.678	2.029.197	17,90	1.146.937,32	441.129,74
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			113.370	1.764.519	264.678	2.029.197	17,90	1.146.937	441.130
Nutzung der Rohre									
durchschnittliche Anzahl verlegte Rohre je Meter Tiefbau									1,7
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])	113.370						1,7
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									
Mikrorohre		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck		Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss- förderung [EUR]	Anzahl
					Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnitts- kosten (ungefördert) [EUR/m]			
Pos									
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/Künnete etc.	340.110	1.764.519	264.678	2.029.197	5,97	1.146.937,32	441.129,74
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/Künnete etc.				-	-		
Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren		340.110	1.764.519	264.678	2.029.197	5,97	1.146.937	441.130	
Nutzung der Mikrorohre									
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau									5,1
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (Σ[Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre])	340.110						5,1
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 genutzter Rohre])							-
durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau									-
Fasern		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck		Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss- förderung [EUR]	Anzahl
					Investitionskosten gesamt [EUR]	Durchschnitts- kosten (ungefördert) [EUR/m]			
Pos									
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/Künnete etc.	8.322.528	2.439.030	487.806	2.926.836	0,35	1.585.369,24	609.757,40
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/Künnete etc.				-	-		
Summe über die gesamte Fasernlänge		8.322.528	2.439.030	487.806	2.926.836	0,35	1.585.369	609.757	
Nutzung der Fasern									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									125,1
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		124.838						1,9
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden		244.682						3,7
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau									119,5
aktives Equipment									
		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck		Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss- förderung [EUR]	Anzahl
					Investitionskosten gesamt [EUR]				
Pos									
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme		111.320	111.320				
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			-				
Summe gesamte Fasernlänge				111.320	111.320				

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Die Entgelte orientieren sich grundlegend an denen des aktuellen Immobilien-Preisspiegels der WKO in der Kategorie "Büroflächen - Mieten" nach dem Zustand "Nebelage - neuwertig".

Kollokation							
	<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	Bezirk	monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
Pos	Pos						
	Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche					15,00
	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					
<u>Mittelwert</u>							15,00



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	6.923.433		6.923.433
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	1.038.515	-	1.038.515
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	4.500.231		4.500.231
	Förderbetrag weitere	1.730.858		1.730.858
Mitverlegung	förderbare	121.156		121.156
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	36.347	-	36.347
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	78.751		78.751
	Förderbetrag weitere	30.289		30.289
Rohre	förderbare	1.764.519		1.764.519
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	264.678	-	264.678
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.146.937		1.146.937
	Förderbetrag weitere	441.130		441.130
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		10.148.648	-	10.148.648
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		2.220.450	-	2.220.450
	Abschreibung p.a.	74.015	-	74.015
	Kapitalkosten p.a.	47.962	-	47.962
	Wartung & Instandhaltung p.a.	228.345	-	228.345
jährliche Kosten Tiefbau		350.321	-	350.321

Länge genutzte Rohre [m]	113.370	-	113.370
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	3,09	keine Daten	3,09
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	350.321	-	350.321

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare	1.764.519		1.764.519
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	264.678	-	264.678
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.146.937		1.146.937
	Förderbetrag weitere	441.130		441.130
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		2.029.197	-	2.029.197
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		441.130	-	441.130
	Abschreibung p.a.	14.704	-	14.704
	Kapitalkosten p.a.	9.528	-	9.528
	Wartung & Instandhaltung p.a.	45.657	-	45.657
jährliche Kosten Mikrorohre		69.890	-	69.890

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	350.321	-	350.321
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	420.211	-	420.211
Länge genutzte Mikrorohre [m]	340.110	-	340.110
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	1,24	keine Daten	1,24
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	420.211	-	420.211

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	2.439.030		2.439.030
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	487.806	-	487.806
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.585.369		1.585.369
	Förderbetrag weitere	609.757		609.757
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		2.926.836	-	2.926.836
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		731.709	-	731.709
	Abschreibung p.a.	36.585	-	36.585
	Kapitalkosten p.a.	15.805	-	15.805
	Wartung & Instandhaltung p.a.	65.854	-	65.854
jährliche Kosten Fasern		118.244	-	118.244

Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)	420.211	-	420.211
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau	538.455	-	538.455
Länge genutzte Fasern [m]	369.520	-	369.520
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	1,46	keine Daten	1,46
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	2,91	keine Daten	2,91
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)	181.911	-	181.911

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)	181.911	-	181.911
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			304
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			599,18

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	111.320	-	111.320
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
Investitionssumme aktives Equipment		111.320	-	111.320
	Abschreibung p.a.	13.915	-	13.915
	Kapitalkosten p.a.	2.405	-	2.405
	Wartung & Instandhaltung p.a.	2.505	-	2.505
jährliche Kosten aktives Equipment		18.824	-	18.824

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	181.911	-	181.911
jährliche Kosten aktiver Zugang	200.735	-	200.735
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			304
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer			661,18