



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]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr 1,4194	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat 0,1183	keine Daten
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr 1,4799	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat 0,1233	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr 2,9598	keine Daten
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat 0,2466	keine Daten
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)	1.086,42 90,53
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat	1.148,42 95,70
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat	keine Daten

Erläuterungen / Ausfüllinformation:

Tabellenblätter:

(E) Erläuterungen & Ergebnisse

Hier werden die Berechnungsergebnisse sowie Erklärungen zur Befüllung des EXCEL-Files angegeben

Die Ergebnisse der einzelnen Kalkulationen werden aus den entsprechenden Tabellenblättern (K1-K4) übernommen und sind oben in den orangenen Feldern dargestellt.

(A1) Angaben zum Förder-Projekt

Hier erfolgt die Eingabe von Basisdaten zum Förderprojekt

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

P0.1	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im geförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)
P0.2	Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	
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.
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	Alle Werte zu Kosten haben dem Kostenpauschalmodell zu entsprechen. Weiters sind im Sinne des § 65 TKG auch Einmalkosten für die Inanspruchnahme von Leitungsrechten anzusetzen.
P1.3	geförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts	Sofern ein Teil der Tiefbaumaßnahmen in Form einer gemeinsamen Verlegung (Mitverlegung) mit anderen Infrastrukturen (z.B. Strom, Abwasser) oder im Zuge einer umfassenden Straßensanierung oder gemeinsam mit einem anderen Telekommunikationsnetzbetreiber erfolgt sein sollte, so sind diese Längen und anteilige Kosten (analog zu P1.1, P1.2) gesondert unter dieser Position auszuweisen.
P1.4	nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	
P2.1	gefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts	Rohre, Schutzrohre, Hüllrohre (z.B. PE-Rohre), die einzeln oder paarweise (fallweise auch mehr) direkt in die Erde verlegt werden oder Rohre als Bestandteil von (ggf. mehrzügigen) Kabelkanalanlagen. Diese Rohre sind in der Regel nicht notwendigerweise gegen eindringendes (drückendes) Wasser geschützt und dienen üblicherweise der Aufnahme von Erdkabeln oder Minirohrverbänden, Microducts etc. Von den Kosten (Material und Arbeit) umfasst ist auch das Einbringen der Rohre in einen Graben/Künette etc..
P2.2	nichtgefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts	
P2.3	Länge der selbst genutzten Rohre im Gebiet des Förderprojekts	
P2.4	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	
P3.1	gefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts	Multirohrverbände/Microducts/Minirohre etc., die entweder in Rohre (Pos P2.1, P2.2) eingebracht werden oder direkt erdverlegt (Pos P1.1 und P1.3 bzw. P1.2 und P1.4)
P3.2	nichtgefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts	
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	
P4.1	gefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	
P4.2	nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	
A	Ins Förderprojekt eingebrachte neue oder bereits bestehende Infrastruktur (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau) ist mit Kosten und zugehörigen Mengen (Längen) unter den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen (P1.2, P2.2, P2.3, P2.4, P3.2, P3.3, P3.4, P4.2, P4.3, P4.4, P5.2)	
A	Die Angabe der Werte hat übereinstimmend mit den Daten im WEG-GIS zu erfolgen.	

(A2) Angaben Kollokationsfläche

Hier erfolgt die Eingabe von Daten zur Kollokation

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

(Ko) weitere Kostenparameter (fix vorgegeben)

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der vorgegebenen Kostenparameter zu Kapitalkosten, Wartung und Instandhaltung. Daten sind hier keine einzugeben!

(K1) Kalkulation (Leer-)Rohrstrecken

Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von (Leer-)Rohrstrecken (Zugang zu Leerrohren: Entgelt pro Laufmeter)

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung. Daten sind hier keine einzugeben!

(K2) Kalkulation Glasfaserstrecken

Kalkulation der Vorleistungspreise für die Mitbenutzung von Glasfaserstrecken (Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faser): Entgelt pro Laufmeter)

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung. Daten sind hier keine einzugeben!

(K3) Kalkulation TLN-Zugang passiv

Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang passiv (Zugang zu unbeschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt)

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung. Daten sind hier keine einzugeben!

(K4) Kalkulation TLN-Zugang aktiv

Kalkulation der Vorleistungspreise für TLN-Zugang aktiv (Zugang zu beschalteter Glasfaser (LWL-Faserpaar): Entgelt pro Anschluss bzw. pro kundenseitigem Endpunkt)

In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der Berechnung. Daten sind hier keine einzugeben!

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Tiefbau									
Plausibilitätscheck									
Verlegung		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;	49.247	5.143.314	771.497	5.914.811	120,11	3.258.289,42	1.285.828,50
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.	3.029	84.812	26.843	111.655	36,86	53.728,40	21.203,00
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			52.276	5.228.126	798.340	6.026.466	115,28	3.312.018	1.307.032
Plausibilitätscheck									
Rohre		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	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 Kabelanlagen etc. im Förderprojekt (auf Tiefbaustrecken Pos P1.1 und P1.3) (entspricht der Summe aus den einzelnen Grabungslängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt; Bsp: bei einer durchgängigen Verlegung von 2 Rohren ist entspricht die Rohrlänge dem doppelten der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Künette etc.	83.644	1.767.903	265.185	2.033.088	24,31	1.119.966,55	441.975,75
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 Kabelanlagen etc. im Förderprojekt (auf Tiefbaustrecken Pos P1.2 und P1.4) (entspricht der Summe aus den einzelnen Grabungslängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt; Bsp: bei einer durchgängigen Verlegung von 2 Rohren ist entspricht die Rohrlänge dem doppelten der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Graben/Künette etc.				-	-		
Summe über die gesamte Länge von Rohren			83.644	1.767.903	265.185	2.033.088	24,31	1.119.967	441.976
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 Kabelanlagen etc. (Σ[Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre])	83.644						1,6
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 Kabelanlagen etc. (Σ[Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre])							-
durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau									-



Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur										
Pos		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]				
Mikrorohre										
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 zwölfwachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künnette etc.	250.932	1.767.903	265.185	2.033.088	8,10	1.119.966,55	441.975,75	
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 zwölfwachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künnette etc.				-	-			
Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren			250.932	1.767.903	265.185	2.033.088	8,10	1.119.967	441.976	
Nutzung der Mikrorohre										
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau										4,8
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (Σ[Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre])	250.932						4,8	
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										
Pos		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]				
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/Künnette etc.	9.308.640	2.426.016	485.203	2.911.219	0,31	1.536.880,82	606.503,88	
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/Künnette etc.				-	-			
Summe über die gesamte Fasernlänge			9.308.640	2.426.016	485.203	2.911.219	0,31	1.536.881	606.504	
Nutzung der Fasern										
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau										178,1
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		139.630						2,7	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden		182.449						3,5	
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau										171,9
aktives Equipment										
Pos		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Plausibilitätscheck		Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss- förderung [EUR]	Anzahl	
					Investitionskosten gesamt [EUR]					
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme		69.740	69.740					
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			-					
Summe gesamte Fasernlänge				69.740	69.740					

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Kollokation						
	<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
Pos	Pos					
	Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche				
	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>						keine Daten



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	5.143.314		5.143.314
	nichtförderbare Investitionskosten	771.497	-	771.497
	Förderbetrag Bund	3.258.289		3.258.289
	Förderbetrag weitere	1.285.829		1.285.829
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	84.812		84.812
	nichtförderbare Investitionskosten	26.843	-	26.843
	Förderbetrag Bund	53.728		53.728
	Förderbetrag weitere	21.203		21.203
Rohre	förderbare Investitionskosten	1.767.903		1.767.903
	nichtförderbare Investitionskosten	265.185	-	265.185
	Förderbetrag Bund	1.119.967		1.119.967
	Förderbetrag weitere	441.976		441.976
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		8.059.555	-	8.059.555
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		1.878.563	-	1.878.563
	Abschreibung p.a.	62.619	-	62.619
	Kapitalkosten p.a.	40.577	-	40.577
	Wartung & Instandhaltung p.a.	181.340	-	181.340
jährliche Kosten Tiefbau		284.536	-	284.536

Länge genutzte Rohre [m]	83.644	-	83.644
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	3,40	keine Daten	3,40
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	284.536	-	284.536

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.767.903		1.767.903
	nichtförderbare Investitionskosten	265.185	-	265.185
	Förderbetrag Bund	1.119.967		1.119.967
	Förderbetrag weitere	441.976		441.976
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		2.033.088	-	2.033.088
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		471.146	-	471.146
	Abschreibung p.a.	15.705	-	15.705
	Kapitalkosten p.a.	10.177	-	10.177
	Wartung & Instandhaltung p.a.	45.744	-	45.744
jährliche Kosten Mikrorohre		71.626	-	71.626

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	284.536	-	284.536
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	356.162	-	356.162
Länge genutzte Mikrorohre [m]	250.932	-	250.932
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	1,42	keine Daten	1,42
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	356.162	-	356.162

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	2.426.016		2.426.016
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	485.203	-	485.203
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.536.881		1.536.881
	Förderbetrag weitere	606.504		606.504
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		2.911.219	-	2.911.219
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		767.834	-	767.834
	Abschreibung p.a.	38.392	-	38.392
	Kapitalkosten p.a.	16.585	-	16.585
	Wartung & Instandhaltung p.a.	65.502	-	65.502
jährliche Kosten Fasern		120.479	-	120.479

Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)	356.162	-	356.162
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau	476.641	-	476.641
Länge genutzte Fasern [m]	322.079	-	322.079
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	1,48	keine Daten	1,48
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	2,96	keine Daten	2,96
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)	206.636	-	206.636

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)	206.636	-	206.636
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			190
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			1.086,42

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	69.740	-	69.740
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
Investitionssumme aktives Equipment		69.740	-	69.740
	Abschreibung p.a.	8.718	-	8.718
	Kapitalkosten p.a.	1.506	-	1.506
	Wartung & Instandhaltung p.a.	1.569	-	1.569
jährliche Kosten aktives Equipment		11.793	-	11.793

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	206.636	-	206.636
jährliche Kosten aktiver Zugang	218.429	-	218.429
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			190
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer			1.148,42