

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 Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	3,1796 0,2650	keine Daten keine Daten	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	3,9051 0,3254	keine Daten keine Daten	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	7,8103 0,6509	keine Daten keine Daten	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			840,79 70,07
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat			898,24 74,85
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat			6,65

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	
Pos	Anschlüsse			
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 (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)		785
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 (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)		785
	Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)			785
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)			471
			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	7.891.634,81	65%
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	2.124.670,91	18%

Tiefbau		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos	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 Verlegemethode); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Grabung inkl. Wiederherstellung der Oberfläche.	101.408	8.229.507	8.229.507	81,15	5.349.179,74	1.440.163,78		
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.								
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.								
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:	101.408	8.229.507		8.229.507	81,15	5.349.180	1.440.164		

Rohre		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	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 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.	10.141	121.690	121.690	12,00	79.098,46	21.295,74		
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 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	10.141	121.690		121.690	12,00	79.098	21.296		
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. (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 Kabelanlagen etc. (1/Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre)								
	durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau								0,1	

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	Anzahl
Pos	Mikrorohre	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 Multirohrverbund im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.1 und P2.3 oder erfolgt 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 zwanzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.	1.296.690	1.689.524	1.689.524	1,30	1.098.190,92	295.666,79		
P3.2	nichtgeförderte verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	LÄNGE: Gesamte nichtgeförderte verlegte Länge von Mikrorohren z.B. als Multirohrverbund im Förderprojekt (in Rohren Pos P2.2 und P2.3 oder erfolgt 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 zwanzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.								
	Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren	1.296.690	1.689.524		1.689.524	1,30	1.098.191	295.667		
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)	101.408						12,8	
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)							1,0	
	durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau								11,8	

Fasern		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	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 sechzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Künette etc.	12.461.608	2.100.255	2.100.255	0,17	1.365.165,69	367.544,61		
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 sechzigfachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4); KOSTEN: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre/Mikrorohre oder Graben/Künette etc.								
	Summe über die gesamte Faserlänge	12.461.608	2.100.255		2.100.255	0,17	1.365.166	367.545		
Nutzung der Fasern										
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau										
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		101.408						122,9	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden								1,0	
	durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau								121,9	

Aktives Equipment		Plausibilitätscheck						Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung	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		160.000	160.000					
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme								
	Summe gesamte Faserlänge			160.000	160.000					

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

Kollokation							
	<u>Kostenparameter</u>	<u>Anmerkungen:</u>	<u>Ort</u>	<u>Gemeinde</u>	<u>Postleitzahl</u>	<u>Bezirk</u>	monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
Pos	Pos						
	Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Bad Gleichenberg	Bad Gleichenberg	8344	Südoststeiermark	6,65
	Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche	St. Anna am Aigen	St. Anna am Aigen	8354	Südoststeiermark	6,65
	Ortszenetrale 3	Standort der Kollokationsfläche	Bad Gleichenberg	Bad Gleichenberg	8344	Südoststeiermark	6,65
	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						6,65

weitere Kostenparameter

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

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

Kapitalkostenzinssatz gem. jährliche Ermittlung von BEREK

<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	8.229.507		8.229.507
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	5.349.180		5.349.180
	Förderbetrag weitere	1.440.164		1.440.164
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	121.690		121.690
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	79.098		79.098
	Förderbetrag weitere	21.296		21.296
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		8.351.197	-	8.351.197
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		1.461.460	-	1.461.460
	Abschreibung p.a.	48.715	-	48.715
	Kapitalkosten p.a.	31.568	-	31.568
	Wartung & Instandhaltung p.a.	187.902	-	187.902
jährliche Kosten Tiefbau		268.185	-	268.185

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	268.185	-	268.185

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.689.524		1.689.524
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	1.098.191		1.098.191
	Förderbetrag weitere	295.667		295.667
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		1.689.524	-	1.689.524
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		295.667	-	295.667
	Abschreibung p.a.	9.856	-	9.856
	Kapitalkosten p.a.	6.386	-	6.386
	Wartung & Instandhaltung p.a.	38.014	-	38.014
jährliche Kosten Mikrorohre		54.256	-	54.256

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	268.185	-	268.185
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	322.441	-	322.441
Länge genutzte Mikrorohre [m]	101.408	-	101.408
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	3,18	keine Daten	3,18
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	322.441	-	322.441

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	2.100.255		2.100.255
	Investitionskosten			
	nichtförderbare	-	-	-
	Investitionskosten			
	Förderbetrag Bund	1.365.166		1.365.166
	Förderbetrag weitere	367.545		367.545
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		2.100.255	-	2.100.255
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		367.545	-	367.545
	Abschreibung p.a.	18.377	-	18.377
	Kapitalkosten p.a.	7.939	-	7.939
	Wartung & Instandhaltung p.a.	47.256	-	47.256
jährliche Kosten Fasern		73.572	-	73.572
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		322.441	-	322.441
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		396.013	-	396.013
Länge genutzte Fasern [m]		101.408	-	101.408
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		3,91	keine Daten	3,91
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		7,81	keine Daten	7,81
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		396.013	-	396.013

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)	396.013	-	396.013
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			471
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			840,79

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	160.000	-	160.000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme aktives Equipment		160.000	-	160.000
	Abschreibung p.a.	20.000	-	20.000
	Kapitalkosten p.a.	3.456	-	3.456
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3.600	-	3.600
jährliche Kosten aktives Equipment		27.056	-	27.056

Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)	396.013	-	396.013
jährliche Kosten aktiver Zugang	423.069	-	423.069
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			471
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer			898,24