

## 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	0,5006	2,1096
		Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	0,0417	0,1758
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr	0,0563	0,1447
		Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	0,0047	0,0121
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	0,1126	0,2894
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	0,0094	0,0241
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser)		441,23
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)		36,77
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr		514,28
		Entgelt pro Teilnehmer und Monat		42,86
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat		8,73

Erläuterungen / Ausfüllinformation:	
<u>Tabellenblätter:</u>	
<b>(E) Erläuterungen &amp; Ergebnisse</b>	
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.	
<b>(A1) Angaben zum Förder-Projekt</b>	
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	(homes passed) im geförderten Gebiet des Förderprojekts Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (lt. WEB-GIS) sowie Ihnen bekannte Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte Unternehmensstandorte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)
P0.2	(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 Verlegungsmethoden 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. 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 <b>selbst genutzten</b> Rohre im Gebiet des Förderprojekts	
P2.4	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> 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 <b>selbst genutzten</b> Mikrorohre	
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden	
P4.1	gefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	
P4.2	nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	
P4.3	Länge der <b>selbst genutzten</b> Fasern	
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> 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.	
<b>(A2) Angaben Kollokationsfläche</b>		
Hier erfolgt die Eingabe von Daten zur Kollokation		
Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen		
<b>(Ko) weitere Kostenparameter (fix vorgegeben)</b>		
In diesem Tabellenblatt erfolgt die Darstellung der vorgegebenen Kostenparameter zu Kapitalkosten, Wartung und Instandhaltung, Daten sind hier keine einzugeben!		
<b>(K1) Kalkulation (Leer-)Rohrstrecken</b>		
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!		
<b>(K2) Kalkulation Glasfaserstrecken</b>		
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!		
<b>(K3) Kalkulation TLN-Zugang passiv</b>		
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!		
<b>(K4) Kalkulation TLN-Zugang aktiv</b>		
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
<b>Anschlüsse</b>			
<i>Pos</i>			
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)	698
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)	403
<b>Summe Anzahl erreichbare Haushalte bzw. betriebliche Objekte (homes passed)</b>			<b>1 101</b>
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%
<b>Summe Anzahl zukünftig angeschlossener Haushalte bzw. Anschlussobjekte (homes connected)</b>			<b>551</b>
			<b>Summe Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]</b>
			<b>Summe Förderbetrag Anschlussförderung [EUR]</b>
P0.4	Förderquote Bund (FFG)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	12 919 606,97 <b>65%</b>
P0.5	Anschlussförderungen (z.B. Land)	Summe Förderbetrag wird aus der Förderquote und den einzelnen Positionen errechnet	4 969 079,60 <b>25%</b>

Tiefbau		Plausibilitätscheck							Anzahl	
<u>Verlegung</u>		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung		
<i>Pos</i>		[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;	292 021	16 150 795	-	16 150 795	55,31	10 498 016,96	4 037 698,83	
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;	11 573	-	578 630	578 630	50,00	-	-	
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.	-	-	-	-	-	-	-	
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.	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Summe über die gesamte Länge, auf der Verlegung erfolgt</b>			<b>303 594</b>	<b>16 150 795</b>	<b>578 630</b>	<b>16 729 425</b>	<b>55,10</b>	<b>10 498 017</b>	<b>4 037 699</b>	

Rohre		Plausibilitätscheck							Anzahl	
		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnittskosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschlussförderung		
<i>Pos</i>		[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.	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Summe über die gesamte Länge von Rohren</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

Nutzung der Rohre			Anzahl
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 genutzter Rohre])	-

P2.4	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Rohre/Kabelschutzrohre/Hüllrohre oder Rohre als Bestandteil von Kabelkanalanlagen etc. ( $\Sigma$ [Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre])	-	-
	durchschnittliche Anzahl freier Rohre je Meter Tiefbau			-

**Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur**

		Plausibilitätscheck							
<u>Mikrorohre</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]	
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/Künette etc.	1 133 421	2 273 842	-	2 273 842	2,01	1 477 997,22	568 460,47
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/Künette etc.	25 211		45 661	45 661	1,81		
<b>Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren</b>			<b>1 158 632</b>	<b>2 273 842</b>	<b>45 661</b>	<b>2 319 503</b>	<b>2,00</b>	<b>1 477 997</b>	<b>568 460</b>
<b>Nutzung der Mikrorohre</b>									
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau									
P3.3	Länge der <b>selbst genutzten</b> Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren ( $\Sigma$ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre])	753 110						2,5
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Mikrorohre ( $\Sigma$ [Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzter Rohre])	300 000						1,0
durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau									
0,3									

		Plausibilitätscheck							
<u>Fasern</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]	
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 = $\Sigma$ [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.	15 885 945	1 451 681	-	1 451 681	0,09	943 592,79	362 920,30
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 = $\Sigma$ [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.	584 042		46 474	46 474	0,08		
<b>Summe über die gesamte Fasernlänge</b>			<b>16 469 987</b>	<b>1 451 681</b>	<b>46 474</b>	<b>1 498 155</b>	<b>0,09</b>	<b>943 593</b>	<b>362 920</b>
<b>Nutzung der Fasern</b>									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									
P4.3	Länge der <b>selbst genutzten</b> Fasern		4 088 295						13,5
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden		3 500 000						11,5
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau									
29,3									

aktives Equipment		Plausibilitätscheck						
Pos		Länge [Meter]	förderbare Investitionskosten [EUR]	nichtförderbare Investitionskosten [EUR]	Investitionskosten gesamt [EUR]	Förderbetrag Bund (FFG) [EUR]	Förderbetrag Anschluss- förderung [EUR]	Anzahl
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts <i>KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme</i>			168 810	168 810			
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau) <i>KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme</i>			69 020	69 020			
	<i>Summe gesamte Fasernlänge</i>			237 830	237 830			

## 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							monatliches
<i>Kostenparameter</i>	<i>Anmerkungen:</i>	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	Bezirk		Entgelt pro m2
<i>Pos</i>	<i>Pos</i>						[EUR]
Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	gegenüber ON 46	St Anton	3283	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche	Reinsberg ON 14	Reinsbach	3264	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 3	Standort der Kollokationsfläche	Oberamz ON 50	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 4	Standort der Kollokationsfläche	Gaming-Zürner ON 1	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 5	Standort der Kollokationsfläche	Kiensberg Uferweg ON 3	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 6	Standort der Kollokationsfläche	Klamm Ötscherlandstraße ON 55	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 7	Standort der Kollokationsfläche	Grubberg Weißenbach ON 38a	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 8	Standort der Kollokationsfläche	Maierhöfen Größbachstr.ON1	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 9	Standort der Kollokationsfläche	Lackenhof Ötscherstraße ON 7	Gaming	3292	Scheibbs		8,73
Ortszenetrale 10	Standort der Kollokationsfläche						
<i>Mittelwert</i>							8,73

## weitere Kostenparameter

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

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

## 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	16 150 795		16 150 795
	nichtförderbare			
	Investitionskosten	-	578 630	578 630
	Förderbetrag Bund	10 498 017		10 498 017
	Förderbetrag weitere	4 037 699		4 037 699
Mitverlegung	förderbare			
	Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare			
	Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare			
	Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare			
	Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
<b>Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)</b>		<b>16 150 795</b>	<b>578 630</b>	<b>16 729 425</b>
<b>Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen</b>		<b>1 615 080</b>	<b>578 630</b>	<b>2 193 710</b>
	Abschreibung p.a.	53 836	19 288	73 124
	Kapitalkosten p.a.	34 886	12 498	47 384
	Wartung & Instandhaltung p.a.	363 393	13 019	376 412
<b>jährliche Kosten Tiefbau</b>		<b>452 115</b>	<b>44 805</b>	<b>496 920</b>

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	452 115	44 805	496 920

## Verlegte Telekominfrastruktur

		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	2 273 842		2 273 842
	nichtförderbare Investitionskosten	-	45 661	45 661
	Förderbetrag Bund	1 477 997		1 477 997
	Förderbetrag weitere	568 460		568 460
	<b>Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)</b>	<b>2 273 842</b>	<b>45 661</b>	<b>2 319 503</b>
<b>Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen</b>		<b>227 384</b>	<b>45 661</b>	<b>273 045</b>
	Abschreibung p.a.	7 579	1 522	9 102
	Kapitalkosten p.a.	4 911	986	5 898
	Wartung & Instandhaltung p.a.	51 161	1 027	52 189
<b>jährliche Kosten Mikrorohre</b>		<b>63 652</b>	<b>3 536</b>	<b>67 188</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre</b>	<b>452 115</b>	<b>44 805</b>	<b>496 920</b>
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau</b>	<b>515 767</b>	<b>48 341</b>	<b>564 108</b>
Länge genutzte Mikrorohre [m]	1 030 195	22 915	1 053 110
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr</b>	<b>0,50</b>	<b>2,11</b>	<b>0,54</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)</b>	<b>368 840</b>	<b>34 570</b>	<b>403 410</b>

## 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 Investitionskosten	1 451 681		1 451 681
	nichtförderbare Investitionskosten	-	46 474	46 474
	Förderbetrag Bund	943 593		943 593
	Förderbetrag weitere	362 920		362 920
	<b>Investitionssumme Fasern (ungefördert)</b>	<b>1 451 681</b>	<b>46 474</b>	<b>1 498 155</b>
<b>Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen</b>		<b>145 168</b>	<b>46 474</b>	<b>191 642</b>
	Abschreibung p.a.	7 258	2 324	9 582
	Kapitalkosten p.a.	3 136	1 004	4 139
	Wartung & Instandhaltung p.a.	32 663	1 046	33 708
<b>jährliche Kosten Fasern</b>		<b>43 057</b>	<b>4 373</b>	<b>47 430</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)</b>	<b>368 840</b>	<b>34 570</b>	<b>403 410</b>
<b>jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau</b>	<b>411 897</b>	<b>38 943</b>	<b>450 840</b>
Länge genutzte Fasern [m]	7 319 206	269 088	7 588 295
<b>jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>	<b>0,06</b>	<b>0,14</b>	<b>0,06</b>
<b>jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>	<b>0,11</b>	<b>0,29</b>	<b>0,12</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)</b>	<b>221 915</b>	<b>20 981</b>	<b>242 896</b>

**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!

<i>Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)</i>	<i>221 915</i>	<i>20 981</i>	<i>242 896</i>
<i>Anzahl Teilnehmer (homes connected)</i>			<i>551</i>
<i><b>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</b></i>			<i><b>441,23</b></i>

### 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	168 810	69 020	237 830
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
<b>Investitionssumme aktives Equipment</b>		<b>168 810</b>	<b>69 020</b>	<b>237 830</b>
	Abschreibung p.a.	21 101	8 628	29 729
	Kapitalkosten p.a.	3 646	1 491	5 137
	Wartung & Instandhaltung p.a.	3 798	1 553	5 351
<b>jährliche Kosten aktives Equipment</b>		<b>28 546</b>	<b>11 671</b>	<b>40 217</b>
<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)</b>		<b>221 915</b>	<b>20 981</b>	<b>242 896</b>
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang</b>		<b>250 461</b>	<b>32 652</b>	<b>283 113</b>
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				551
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer</b>				<b>514,28</b>