

## Erläuterungen und Ergebnisse

Dieses Excel dient der Berechnung von Vorleistungsentgelten für Standardangebote im Rahmen der Breitbandförderung BBA 2030

Ergebnisse der Berechnungen zu den Vorleistungspreisen für Förderprojekte				
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	im gesamten Gebiet des Förderprojekts
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr	2,3253	3,9723
		<b>Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat</b>	<b>0,1938</b>	<b>0,3310</b>
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr	1,0947	3,6120
		<b>Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat</b>	<b>0,0912</b>	<b>0,3010</b>
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr	2,1894	7,2240
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	0,1825	0,6020
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser)		825,30
		<b>Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)</b>		<b>68,78</b>
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr		827,57
		<b>Entgelt pro Teilnehmer und Monat</b>		<b>68,96</b>
A2	Kollokationsflächen (A2)	<b>Entgelt pro Quadratmeter und Monat</b>		<b>9,80</b>

Erläuterungen / Ausfüllinformation:	
<u>Tabellenblätter:</u>	
<b>(E) Erläuterungen &amp; Ergebnisse</b>	
Hier werden die Berechnungsergebnisse sowie Erklärungen zur Befüllung des EXCEL-Files angegeben	
<i>Die Ergebnisse der einzelnen Kalkulationen werden aus den entsprechenden Tabellenblättern (K1-K4) übernommen und sind oben in den orangenen Feldern dargestellt.</i>	
<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 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 Verlegemethoden wie offene Künette, Pflugverfahren, Trenching etc. Von den Kosten (Material und Arbeit) umfasst sind neben Grabungsarbeiten (Absicherung, Aushub, Verfühen) auch sämtliche Kosten im Zusammenhang mit Sandbettung, Warnband, Verfüllen, Verdichten, Wiederherstellung der Oberfläche (ggf. Asphaltdecke, Pflasterung etc.) sowie anteilige
P1.2	nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	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.
P1.3	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	Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden
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	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden
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	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden
P4.2	nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts	
P4.3	Länge der <b>selbst genutzten</b> Fasern	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der <b>Mitbenutzung</b> überlassen werden
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!

## 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	9.491.282		9.491.282
	nichtförderbare Investitionskosten	-	5.338.200	5.338.200
	Förderbetrag Bund	4.745.641		4.745.641
	Förderbetrag weitere	-		-
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	387.253		387.253
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	193.627		193.627
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
<b>Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)</b>		<b>9.878.535</b>	<b>5.338.200</b>	<b>15.216.735</b>
<b>Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen</b>		<b>4.939.268</b>	<b>5.338.200</b>	<b>10.277.468</b>
	Abschreibung p.a.	164.642	177.940	342.582
	Kapitalkosten p.a.	106.688	115.305	221.993
	Wartung & Instandhaltung p.a.	222.267	120.110	342.377
<b>jährliche Kosten Tiefbau</b>		<b>493.597</b>	<b>413.355</b>	<b>906.952</b>

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	493.597	413.355	906.952

## Verlegte Telekominfrastruktur

		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	2.377.115		2.377.115
	nichtförderbare Investitionskosten	-	1.136.290	1.136.290
	Förderbetrag Bund	1.188.558		1.188.558
	Förderbetrag weitere	-		-
<b>Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)</b>		<b>2.377.115</b>	<b>1.136.290</b>	<b>3.513.405</b>
<b>Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen</b>		<b>1.188.558</b>	<b>1.136.290</b>	<b>2.324.848</b>
	Abschreibung p.a.	39.619	37.876	77.495
	Kapitalkosten p.a.	25.673	24.544	50.217
	Wartung & Instandhaltung p.a.	53.485	25.567	79.052
<b>jährliche Kosten Mikrorohre</b>		<b>118.777</b>	<b>87.987</b>	<b>206.763</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre</b>	<b>493.597</b>	<b>413.355</b>	<b>906.952</b>
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau</b>	<b>612.374</b>	<b>501.341</b>	<b>1.113.715</b>
Länge genutzte Mikrorohre [m]	263.352	126.208	389.560
<b>jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr</b>	<b>2,33</b>	<b>3,97</b>	<b>2,86</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)</b>	<b>612.374</b>	<b>501.341</b>	<b>1.113.715</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	3.872.391		3.872.391
	nichtförderbare Investitionskosten	-	808.572	808.572
	Förderbetrag Bund	1.936.196		1.936.196
	Förderbetrag weitere	-		-
<b>Investitionssumme Fasern (ungefördert)</b>		<b>3.872.391</b>	<b>808.572</b>	<b>4.680.963</b>
<b>Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen</b>		<b>1.936.196</b>	<b>808.572</b>	<b>2.744.768</b>
	Abschreibung p.a.	96.810	40.429	137.238
	Kapitalkosten p.a.	41.822	17.465	59.287
	Wartung & Instandhaltung p.a.	87.129	18.193	105.322
<b>jährliche Kosten Fasern</b>		<b>225.760</b>	<b>76.087</b>	<b>301.847</b>

<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)</b>	<b>612.374</b>	<b>501.341</b>	<b>1.113.715</b>
<b>jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau</b>	<b>838.134</b>	<b>577.428</b>	<b>1.415.562</b>
Länge genutzte Fasern [m]	765.616	159.864	925.480
<b>jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>	<b>1,09</b>	<b>3,61</b>	<b>1,53</b>
<b>jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser</b>	<b>2,19</b>	<b>7,22</b>	<b>3,06</b>
<b>anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)</b>	<b>838.134</b>	<b>577.428</b>	<b>1.415.562</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>838.134</i>	<i>577.428</i>	<i>1.415.562</i>
<i>Anzahl Teilnehmer (homes connected)</i>			<i>1.715</i>
<i><b>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</b></i>			<i><b>825,30</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	23.000	-	23.000
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
<b>Investitionssumme aktives Equipment</b>		<b>23.000</b>	<b>-</b>	<b>23.000</b>
	Abschreibung p.a.	2.875	-	2.875
	Kapitalkosten p.a.	497	-	497
	Wartung & Instandhaltung p.a.	518	-	518
<b>jährliche Kosten aktives Equipment</b>		<b>3.889</b>	<b>-</b>	<b>3.889</b>
<b>Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)</b>		<b>838.134</b>	<b>577.428</b>	<b>1.415.562</b>
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang</b>		<b>842.024</b>	<b>577.428</b>	<b>1.419.452</b>
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				1.715
<b>jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer</b>				<b>827,57</b>

**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".

<b>Kollokation</b>						
<i>Kostenparameter</i>	<i>Anmerkungen:</i>	<i>Ort</i>	<i>Gemeinde</i>	<i>Postleitzahl</i>	<i>Bezirk</i>	<i>monatliches Entgelt pro m2 [EUR]</i>
<i>Pos</i>	<i>Pos</i>					
Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	St. Kathrein am Offenegg	St. Kathrein am Offenegg	8171	Weiz	9,80
Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche	Naas	Naas	8160	Weiz	9,80
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					
<i>Mittelwert</i>						9,80