

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]	im gesamten Gebiet des Förderprojekts [EUR]
K1	Mitbenutzung (Leer-)Rohrstrecken (K1)	Entgelt pro Laufmeter Rohr und Jahr 0,1495	1,7940	4,2852
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr 0,0671	0,8051	2,0012
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr 0,1342	1,6102	4,0024
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) 214,57		2.574,89
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr 214,57		2.574,89
A2	Kollokationsflächen (A2)	Entgelt pro Quadratmeter und Monat 9,80		

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, Verfühen) auch sämtliche Kosten im Zusammenhang mit Sandbettung, Warmband, 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 geförderte 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. mehrzähligen) 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 nichtgeförderte 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 geförderte 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 nichtgeförderte 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 geförderte verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts

P4.2 nichtgeförderte 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!

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						
<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>					
Ortszentrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Pöllau	Pöllau	8225	Hartberg-Fürstenfeld	9,80
Ortszentrale 2	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 3	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 4	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 5	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 6	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 7	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 8	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 9	Standort der Kollokationsfläche					
Ortszentrale 10	Standort der Kollokationsfläche					
<i>Mittelwert</i>						9,80

weitere Kostenparameter

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

reguläre Kostenparameter		
Kapitalkosten (WACC)	auf das durchschnittlich gebundene Kapital	4,32%
Wartung&Instandhaltung (inkl. Betrieb)	Kosten pro Jahr als %-Satz vom invest	2,28%
wirtschaftliche Nutzungsdauer	Tiefbau, Rohre, Mikrorohre	30 Jahre
	Kabel (Fasern)	20 Jahre
	aktives Equipment	8 Jahre

Kapitalkostenzinsatz 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	5.338.529		5.338.529
	nichtförderbare Investitionskosten	-	539.420	539.420
	Förderbetrag Bund	3.456.164		3.456.164
	Förderbetrag weitere	-		-
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	61.310		61.310
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	39.692		39.692
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		5.399.839	539.420	5.939.259
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		1.903.983	539.420	2.443.403
	Abschreibung p.a.	63.466	17.981	81.447
	Kapitalkosten p.a.	41.126	11.651	52.778
	Wartung & Instandhaltung p.a.	121.496	12.137	133.633
jährliche Kosten Tiefbau		226.089	41.769	267.858

Länge genutzte Rohre [m]	-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr	<i>keine Daten</i>	<i>keine Daten</i>	<i>keine Daten</i>
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	226.089	41.769	267.858

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.486.292		1.486.292
	nichtförderbare Investitionskosten	-	108.228	108.228
	Förderbetrag Bund	962.225		962.225
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		1.486.292	108.228	1.594.519
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		524.066	108.228	632.294
	Abschreibung p.a.	17.469	3.608	21.076
	Kapitalkosten p.a.	11.320	2.338	13.658
	Wartung & Instandhaltung p.a.	33.442	2.435	35.877
jährliche Kosten Mikrorohre		62.230	8.380	70.611

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	226.089	41.769	267.858
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	288.319	50.150	338.468
Länge genutzte Mikrorohre [m]	160.716	11.703	172.419
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	1,79	4,29	1,96
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	288.319	50.150	338.468

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	1.226.383		1.226.383
	nichtförderbare Investitionskosten	-	82.352	82.352
	Förderbetrag Bund	793.961		793.961
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		1.226.383	82.352	1.308.735
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		432.423	82.352	514.774
	Abschreibung p.a.	21.621	4.118	25.739
	Kapitalkosten p.a.	9.340	1.779	11.119
	Wartung & Instandhaltung p.a.	27.594	1.853	29.447
jährliche Kosten Fasern		58.555	7.749	66.304
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		288.319	50.150	338.468
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		346.874	57.899	404.773
Länge genutzte Fasern [m]		430.852	28.932	459.784
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		0,81	2,00	0,88
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		1,61	4,00	1,76
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		346.874	57.899	404.773

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>346.874</i>	<i>57.899</i>	<i>404.773</i>
<i>Anzahl Teilnehmer (homes connected)</i>			<i>157</i>
<i>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</i>			<i>2.574,89</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	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-	-	-
	Förderbetrag weitere	-	-	-
Investitionssumme aktives Equipment		-	-	-
	Abschreibung p.a.	-	-	-
	Kapitalkosten p.a.	-	-	-
	Wartung & Instandhaltung p.a.	-	-	-
jährliche Kosten aktives Equipment		-	-	-
Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)		346.874	57.899	404.773
jährliche Kosten aktiver Zugang		346.874	57.899	404.773
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				157
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				2.574,89