

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 Entgelt pro Laufmeter Rohr und Monat	1,6756 0,1396	3,5788 0,2982	
K2	Mitbenutzung Glasfaserstrecken (K2)	Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Glasfaser und Monat	0,7407 0,0617	1,4414 0,1201	
		Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Jahr Entgelt pro Laufmeter Doppelfaser und Monat	1,4813 0,1234	2,8827 0,2402	
K3	Teilnehmerzugang passiv (K3)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr (Doppelfaser) Entgelt pro Teilnehmer und Monat (Doppelfaser)			2.297,62 191,47
K4	Teilnehmerzugang aktiv (K4)	Entgelt pro Teilnehmer und Jahr Entgelt pro Teilnehmer und Monat			2.297,62 191,47
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

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)

Anzahl erreichbare Haushalte und betriebliche Objekte (homes passed) im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts

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

Förderquote Bund (FFG)

Hier ist die Förderquote aus der Bundesförderung (Abwicklung FFG) anzugeben.

Anschlussförderungen (z.B. Land)

Hier ist die Förderquote anzugeben, die sich aus weiteren Förderzusagen bzw. Förderansuchen ergibt.

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.

nichtgeförderte Tiefbauarbeiten im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)

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.

nichtgeförderte Mitverlegung im Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)

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. 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..

nichtgefördert verlegte Rohre im Gebiet des Förderprojekts

Länge der selbst genutzten Rohre im Gebiet des Förderprojekts

Länge der Rohre im Gebiet des Förderprojekts, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden

Mitbenutzung überlassen werden

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)

nichtgefördert verlegte Mikrorohre im Gebiet des Förderprojekts

Länge der selbst genutzten Mikrorohre

Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden

gefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts

nichtgefördert verlegte Fasern im Gebiet des Förderprojekts

Länge der selbst genutzten Fasern

Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden

aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts

aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts

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)

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>					
Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Vorau	Vorau	8250	Hartberg-Fürstenfeld	9,80
Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche	Grafendorf b. Hartberg	Grafendorf b. Hartberg	8232	Hartberg-Fürstenfeld	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

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>	2,28%
wirtschaftliche Nutzungsdauer	<i>Tiefbau, Rohre, Mikrorohre</i>	30 Jahre
	<i>Kabel (Fasern)</i>	20 Jahre
	<i>aktives Equipment</i>	8 Jahre

Kapitalkostenzinsatz gem. jährliche Ermittlung von BEREC

<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	6.963.678		6.963.678
	nichtförderbare Investitionskosten	-	1.395.913	1.395.913
	Förderbetrag Bund	4.526.391		4.526.391
	Förderbetrag weitere	-		-
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Rohre	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		6.963.678	1.395.913	8.359.591
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		2.437.287	1.395.913	3.833.200
	Abschreibung p.a.	81.243	46.530	127.773
	Kapitalkosten p.a.	52.645	30.152	82.797
	Wartung & Instandhaltung p.a.	156.683	31.408	188.091
jährliche Kosten Tiefbau		290.571	108.090	398.661

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	290.571	108.090	398.661

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	1.725.823		1.725.823
	nichtförderbare Investitionskosten	-	291.118	291.118
	Förderbetrag Bund	1.121.785		1.121.785
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		1.725.823	291.118	2.016.942
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		604.038	291.118	895.157
	Abschreibung p.a.	20.135	9.704	29.839
	Kapitalkosten p.a.	13.047	6.288	19.335
	Wartung & Instandhaltung p.a.	38.831	6.550	45.381
jährliche Kosten Mikrorohre		72.013	22.542	94.555

Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre	290.571	108.090	398.661
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau	362.584	130.632	493.216
Länge genutzte Mikrorohre [m]	216.394	36.502	252.896
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr	1,68	3,58	1,95
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)	362.584	130.632	493.216

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	1.234.358		1.234.358
	nichtförderbare Investitionskosten	-	229.144	229.144
	Förderbetrag Bund	802.333		802.333
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Fasern (ungefördert)		1.234.358	229.144	1.463.502
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		432.025	229.144	661.170
	Abschreibung p.a.	21.601	11.457	33.058
	Kapitalkosten p.a.	9.332	4.950	14.281
	Wartung & Instandhaltung p.a.	27.773	5.156	32.929
jährliche Kosten Fasern		58.706	21.562	80.269
Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)		362.584	130.632	493.216
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau		421.290	152.195	573.485
Länge genutzte Fasern [m]		568.799	105.591	674.390
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		0,74	1,44	0,85
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser		1,48	2,88	1,70
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)		421.290	152.195	573.485

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>	421.290	152.195	573.485
<i>Anzahl Teilnehmer (homes connected)</i>			250
<i>jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]</i>			2.297,62

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)		421.290	152.195	573.485
jährliche Kosten aktiver Zugang		421.290	152.195	573.485
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				250
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				2.297,62