

Verlegte Telekominfrastruktur									
Plausibilitätscheck									
Mikrorohre		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnitts- kosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschluss- förderung	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 zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.1 und P1.3) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.	96 445	205 509	-	205 509	2,13	133 581,16	51 377,37
	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 zwölffachen der Länge des Tiefbaus aus P1.2 und P1.4) KOSTEN dafür: Investitionskosten für Material und Einbringung in Rohre oder Graben/Künette etc.	1 685		13 200	13 200	7,83		
Summe über die gesamte Länge von Mikrorohren			98 130	205 509	13 200	218 709	2,23	133 581	51 377
Nutzung der Mikrorohre									
durchschnittliche Anzahl verlegte Mikrorohre je Meter Tiefbau									3,8
P3.3	Länge der selbst genutzten Mikrorohre	Durchschnittliche Anzahl selbst genutzte oder reservierte Länge an Mikrorohren (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])	63 784						2,5
P3.4	Länge der Mikrorohre, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden	Durchschnittliche Anzahl von Dritten genutzte Mikrorohre (Σ [Grabungslängen mal Anzahl von Dritten genutzer Rohre])	34 345						1,3
durchschnittliche Anzahl freier Mikrorohre je Meter Tiefbau									0,0
Plausibilitätscheck									
Fasern		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt	Durchschnitts- kosten (ungefördert)	Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschluss- förderung	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 = Σ [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.	1 192 889	115 204	-	115 204	0,10	74 882,29	28 800,88
	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 = Σ [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.	12 159		5 600	5 600	0,46		
Summe über die gesamte Fasernlänge			1 205 048	115 204	5 600	120 804	0,10	74 882	28 801
Nutzung der Fasern									
durchschnittliche Anzahl verlegte Fasern je Meter Tiefbau									47,2
P4.3	Länge der selbst genutzten Fasern		303 222						11,9
P4.4	Länge der Fasern, die anderen TK-Unternehmen im Rahmen der Mitbenutzung überlassen werden		303 222						11,9
durchschnittliche Anzahl freier Fasern je Meter Tiefbau									23,5
Plausibilitätscheck									
aktives Equipment		Länge	förderbare Investitionskosten	nichtförderbare Investitionskosten	Investitionskosten gesamt		Förderbetrag Bund (FFG)	Förderbetrag Anschluss- förderung	Anzahl
Pos		[Meter]	[EUR]	[EUR]	[EUR]		[EUR]	[EUR]	
P5.1	aktives Equipment im geförderten Gebiet des Förderprojekts	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			14 250	14 250			
P5.2	aktives Equipment im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts (Bestand und eigenwirtschaftlicher Ausbau)	KOSTEN: Investitionskosten für Material sowie Installation und Inbetriebnahme			750	750			
Summe gesamte Fasernlänge				15 000	15 000				

Alle Felder in der Farbe gelb sind entsprechend zu befüllen

Die Entgelte orientieren sich grundlegend an denen des aktuellen Immobilien-Preisspiegels der WKO in der Kategorie "Büroflächen - Mieten" nach dem Zustand "Nebelage - neuwertig".

Kollokation						
<u>Kostenparameter</u>		<u>Anmerkungen:</u>	Ort	Gemeinde	Postleitzahl	monatliches Entgelt pro m2 [EUR]
Pos	Pos					
	Ortszenetrale 1	Standort der Kollokationsfläche	Loich 5	Loich	3211	8,73
	Ortszenetrale 2	Standort der Kollokationsfläche				
	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				
Mittelwert						8,73

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	2,25%
wirtschaftliche Nutzungsdauer	Tiefbau, Rohre, Mikrorohre	30 Jahre
	Kabel (Fasern)	20 Jahre
	aktives Equipment	8 Jahre

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	1 078 131		1 078 131
	nichtförderbare Investitionskosten	-	3 450	3 450
	Förderbetrag Bund	700 785		700 785
	Förderbetrag weitere	269 533		269 533
Mitverlegung	förderbare Investitionskosten	54 624		54 624
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	35 506		35 506
	Förderbetrag weitere	13 656		13 656
Rohre	förderbare Investitionskosten	-		-
	nichtförderbare Investitionskosten	-	-	-
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme Tiefbau (ungefördert)		1 132 755	3 450	1 136 205
Investitionssumme Tiefbau abzüglich Förderungen		113 275	3 450	116 725
	Abschreibung p.a.	3 776	115	3 891
	Kapitalkosten p.a.	2 447	75	2 521
	Wartung & Instandhaltung p.a.	25 487	78	25 565
jährliche Kosten Tiefbau		31 710	267	31 977
Länge genutzte Rohre [m]		-	-	-
jährliche Kosten Tiefbau pro Meter Rohr		keine Daten	keine Daten	keine Daten
anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre		31 710	267	31 977

Verlegte Telekommunikationsinfrastruktur				
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Mikrorohre	förderbare Investitionskosten	205 509		205 509
	nichtförderbare Investitionskosten	-	13 200	13 200
	Förderbetrag Bund	133 581		133 581
	Förderbetrag weitere	51 377		51 377
	Investitionssumme Mikrorohre (ungefördert)		205 509	13 200
Investitionssumme Mikrorohre abzüglich Förderungen		20 551	13 200	33 751
	Abschreibung p.a.	685	440	1 125
	Kapitalkosten p.a.	444	285	729
	Wartung & Instandhaltung p.a.	4 624	297	4 921
jährliche Kosten Mikrorohre		5 753	1 022	6 775
Übertrag anteilige jährliche Kosten Tiefbau für Mikrorohre		31 710	267	31 977
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau		37 462	1 289	38 752
Länge genutzte Mikrorohre [m]		96 444	1 685	98 129
jährliche Kosten Mikrorohre inkl. Tiefbau pro Meter Mikrorohr		0,39	0,77	0,39
anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser (K2)		24 351	838	25 189

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 Telekommunifrastruktur				
		im geförderten Gebiet des Förderprojekts	im nichtgeförderten Gebiet des Förderprojekts	Gesamt
		[EUR]	[EUR]	[EUR]
Fasern	förderbare Investitionskosten	115 204		115 204
	nichtförderbare Investitionskosten	-	5 600	5 600
	Förderbetrag Bund	74 882		74 882
	Förderbetrag weitere	28 801		28 801
	Investitionssumme Fasern (ungefördert)		115 204	5 600
Investitionssumme Fasern abzüglich Förderungen		11 520	5 600	17 120
	Abschreibung p.a.	576	280	856
	Kapitalkosten p.a.	249	121	370
	Wartung & Instandhaltung p.a.	2 592	126	2 718
jährliche Kosten Fasern		3 417	527	3 944

Übertrag anteilige jährliche Kosten Mikrorohr inkl. Tiefbau für Glasfaser aus (K1)	24 351	838	25 189
jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohre und Tiefbau	27 768	1 365	29 133
Länge genutzte Fasern [m]	600 325	6 119	606 444
jährliche Kosten Faser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	0,05	0,22	0,05
jährliche Kosten Doppelfaser inkl. Mikrorohre und Tiefbau pro Meter Faser	0,09	0,45	0,10
anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang passiv (K3) und aktiv (K4)	13 884	682	14 566

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)	13 884	682	14 566
Anzahl Teilnehmer (homes connected)			30
jährliche Kosten passiver Zugang pro Teilnehmer [Doppelfaser und Einzelfaser]			485,54

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	14 250	750	15 000
	Förderbetrag Bund	-		-
	Förderbetrag weitere	-		-
Investitionssumme aktives Equipment		14 250	750	15 000
	Abschreibung p.a.	1 781	94	1 875
	Kapitalkosten p.a.	308	16	324
	Wartung & Instandhaltung p.a.	321	17	338
jährliche Kosten aktives Equipment		2 410	127	2 537
Übertrag anteilige jährliche Kosten Fasern inkl. Mikrorohr und Tiefbau für TLN-Zugang aktiv und passiv aus (K2)		13 884	682	14 566
jährliche Kosten aktiver Zugang		16 293	809	17 103
Anzahl Teilnehmer (homes connected)				30
jährliche Kosten aktiver Zugang pro Teilnehmer				570,09