

Kostenkalkulation Standardangebot Glasfaser**Hinweis Zugangspreise für nicht gefördererte Infrastruktur im Zielgebiet**

Der NG hat seine gesamte vorhandene zur Beantwortung einer Voranfrage geeignete Infrastruktur zu berücksichtigen, d.h. auch solche Infrastrukturanteile, die **ohne Inanspruchnahme öffentlicher Förderungen** errichtet wurden. Auch zu diesen ist daher grundsätzlich Zugang zu gewähren.

Daher müssen auch entsprechende Preise für den Zugang zu nicht geförderter Infrastruktur im Standardangebot enthalten sein. Die Preise für den Zugang zu geförderten Infrastrukturen und zu nicht geförderten Infrastrukturen sind dabei **getrennt auszuweisen**.

Gegebenenfalls kann auch ein über die Längen gewichteter **Mischpreis** angegeben werden, wenn die Berechnungsgrundlagen (Preise und Leitungslängen für geförderte und nicht geförderte Infrastrukturen) transparent dargestellt werden.

Preisermittlung: Auch für nicht geförderte Infrastruktur ist einer Kostenkalkulation analog wie hier dargestellt vorzunehmen. Dabei ist jedoch **kein** Abzug von Förderungen vorgesehen.

Ausfüllinformation:

Felder in der Farbe dunkelgelb sind entsprechend zu befüllen

Die eingegebenen Leerrohrwerte wurden übernommen und sind gegebenenfalls anzupassen

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%	Anmerkung
Wartung&Instandhaltung	1,50%	Wert ist im Ei
Akquisitionskosten	0,40%	Wert ist im Ei
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	27.662	Länge der ges wird - Verwei

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	2.342.961,48	Die förderbar
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-	Aus Gründen
Summe Investitionskosten	2.342.961,48	
Förderungsbetrag	1.174.760,89	Die Summe al
Investitionskosten exklusive Förderung	1.168.200,59	
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30	
[Abschreibung p.a.]	38.940,02	
Kapitalkostenzinssatz	4%	
[Kapitalkosten p.a.]	23.364,01	
Wartung & Instandhaltung p.a.	35.144,42	
Akquisitionskosten p.a.	312,39	
Gesamtkosten p.a.	97.760,85	

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-	Diese Kosten i
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	97.760,85	
Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten		
Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	1,0	Anzahl der du
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Micro/Ducts	1,0	Anzahl der du
Anzahl Micro/Ducts nächste Nachfrage	0	
Resultierender Teiler (Micro/Ducts)	2	
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	1,0	Werden LWL-
Anteilige Investitionskosten Leerverrohrung und sonstige Kosten für das btr. LWL-Kabel p.a.	48.880,42	

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	27662
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung		
Förderbare Investitionskosten LWL	43.618,96	Die förderbar
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL		Aus Gründen
Summe Investitionskosten LWL	43.618,96	
Förderungsbetrag	21.870,55	Die Summe al
Investitionskosten LWL ohne Förderung	21.748,41	
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20	
[Abschreibung p.a.]	1.087,42	
Kapitalkostenzinssatz	4%	
[Kapitalkosten p.a.]	434,97	
Wartung & Instandhaltung p.a.	654,28	
Gesamtkosten p.a.	2.176,67	

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-	
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	2.176,67	
Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	51.057,10	
Kostenaufteilung LWL-Kabel		
Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	1,0	Anzahl der du
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	1,0	Anzahl der du
Faser nächste Nachfrage	2	
Resultierender Teiler (Fasern)	4,0	Anzahl 2 bed
Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	12.764,27	

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	27.662
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,038
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,077

Kostenkalkulation Standardangebot Leerrohr		
Hinweis Zugangspreise für nicht geförderter Infrastruktur im Zielgebiet Der NG hat seine gesamte vorhandene zur Beantwortung einer Voranfrage geeignete Infrastruktur zu berücksichtigen, d.h. auch solche Infrastrukturanteile, die ohne Inanspruchnahme öffentlicher Förderungen errichtet wurden. Auch zu diesen ist daher grundsätzlich Zugang zu gewähren. Daher müssen auch entsprechende Preise für den Zugang zu nicht geförderter Infrastruktur im Standardangebot enthalten sein. Die Preise für den Zugang zu geförderten Infrastrukturen und zu nicht geförderten Infrastrukturen sind dabei getrennt auszuweisen . Gegebenenfalls kann auch ein über die Längen gewichteter Mischpreis angegeben werden, wenn die Berechnungsgrundlagen (Preise und Leitungslängen für geförderte und nicht geförderte Infrastrukturen) transparent dargestellt werden. Preisermittlung: Auch für nicht geförderte Infrastruktur ist einer Kostenkalkulation analog wie hier dargestellt vorzunehmen. Dabei ist jedoch kein Abzug von Förderungen vorgesehen.		
Ausfüllinformation: Felder in der Farbe dunkelgelb sind entsprechend zu befüllen Die eingegebenen Leerrohrwerte werden für die Glasfaserberechnung übernommen		
Kostenparameter		
Kapitalkosten (WACC)	4%	<i>Anmerkung</i>
Wartung&Instandhaltung	1,50%	<i>Wert ist im Ei</i>
Akquisitionskosten	0,40%	<i>Wert ist im Ei</i>
Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m]	27.662	<i>Länge der ges</i>
Investitionskosten Leerverrohrung		
förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	2.342.961,48	<i>Die förderbar</i>
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-	<i>Aus Gründen</i>
Summe Investitionskosten	2.342.961,48	
Förderungsbetrag	1.174.760,89	<i>Die Summe a</i>
Investitionskosten exklusive Förderung	1.168.200,59	
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30	
<i>[Abschreibung p.a.]</i>	38.940,02	
Kapitalkostenzinssatz	4%	
<i>[Kapitalkosten p.a.]</i>	23.364,01	
Wartung & Instandhaltung p.a.	35.144,42	
Akquisitionskosten p.a.	312,39	
Gesamtkosten p.a.	97.760,85	
Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung		
Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-	<i>Diese Kosten</i>
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	97.760,85	
Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten		
Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	1,0	<i>Anzahl der du</i>
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Micro/Ducts	1,0	<i>Anzahl der du</i>
Anzahl Micro/Ducts nächste Nachfrage	1	
Resultierender Teiler (Micro/Ducts)	3	
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	0,0	<i>Wird der Zug</i>
Anteilige Investitionskosten Leerverrohrung und sonstige Kosten für das btr. LWL-Kabel p.a.	32.586,95	
Monatliche Kosten		
Kosten / Microduct / Monat	2.715,58	
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	27662	
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,098	