

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	161.827

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	16.567.746,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	
Summe Investitionskosten	16.567.746,00
Förderungsbetrag	9.609.292,68
Investitionskosten exklusive Förderung	6.958.453,32
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	231.948,44
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	167.002,88
Wartung & Instandhaltung p.a.	248.516,19
Akquisitionskosten p.a.	2.209,03
Gesamtkosten p.a.	649.676,55

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
---	---

Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	649.676,55
---	-------------------

Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten

Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	1,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Micro/Ducts	0,0
Anzahl Micro/Ducts nächste Nachfrage	0
Resultierender Teiler (Micro/Ducts)	1
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	1,0

Anteilige Investitionskosten Leerverrohrung und sonstige Kosten für das btr. LWL-Kabel p.a.	649.676,55
--	-------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	161827
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

<u>LWL-Kabel inkl Verlegung</u>	
Förderbare Investitionskosten LWL	3.914.377,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	
Summe Investitionskosten LWL	3.914.377,00
Förderungsbetrag	2.270.338,00
Investitionskosten LWL ohne Förderung	1.644.039,00
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	82.201,95
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	39.456,94
Wartung & Instandhaltung p.a.	58.715,66
Gesamtkosten p.a.	180.374,54

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
--	---

Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	180.374,54
--	-------------------

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	830.051,09
---	-------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	3,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	0,0
Faser nächste Nachfrage	2
Resultierender Teiler (Fasern)	5,0

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	166.010,22
---	-------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	161.827
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,085
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,171