

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	10.011

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	634.414,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	634.414,00
Förderungsbetrag	475.810,50
Investitionskosten exklusive Förderung	158.603,50
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	5.286,78
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	3.172,07
Wartung & Instandhaltung p.a.	9.516,21
Akquisitionskosten p.a.	84,59
Gesamtkosten p.a.	18.059,65

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

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

Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	18.059,65
---	------------------

Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten

Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	0,0
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.	18.059,65
--	------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	10011
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung	
Förderbare Investitionskosten LWL	153.483,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL	153.483,00
Förderungsbetrag	115.112,25
Investitionskosten LWL ohne Förderung	38.370,75
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	1.918,54
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	767,42
Wartung & Instandhaltung p.a.	2.302,25
Gesamtkosten p.a.	4.988,20

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
--	---

Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	4.988,20
--	-----------------

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	23.047,85
---	------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	0,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	1,0
Faser nächste Nachfrage	2
Resultierender Teiler (Fasern)	3,0

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	7.682,62
---	-----------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	10.011
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,064
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,128