

Kalkulation Glasfaser
Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	6.605

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	-
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	869.961,69
Summe Investitionskosten	869.961,69
Förderungsbetrag	-
Investitionskosten exklusive Förderung	869.961,69
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	28.998,72
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	20.879,08
Wartung & Instandhaltung p.a.	13.049,43
Akquisitionskosten p.a.	115,99
Gesamtkosten p.a.	63.043,22

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

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

Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	63.043,22
---	------------------

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.	63.043,22
--	------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	6605
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel
LWL-Kabel inkl Verlegung

Förderbare Investitionskosten LWL	-
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	302.060,00
Summe Investitionskosten LWL	302.060,00
Förderungsbetrag	-
Investitionskosten LWL ohne Förderung	302.060,00
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	15.103,00
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	7.249,44
Wartung & Instandhaltung p.a.	-
Gesamtkosten p.a.	22.352,44

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
--	---

Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	22.352,44
--	------------------

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	85.395,66
---	------------------

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.	17.079,13
---	------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	6.605
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,215
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,431