

Kalkulation Leerrohr

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	1,80%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m]	16.085

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	2.242.323,00
Summe Investitionskosten	2.242.323,00
Förderungsbetrag	-
Investitionskosten exklusive Förderung	2.242.323,00
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	74.744,10
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	56.058,08
Wartung & Instandhaltung p.a.	40.361,81
Akquisitionskosten p.a.	298,98
Gesamtkosten p.a.	171.462,97

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	171.462,97

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	1
Resultierender Teiler (Micro/Ducts)	2
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	0,0

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

85.731,48

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	7.144,29
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	16085
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,444

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	1,80%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	16.085

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	-
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	2.242.323,00
Summe Investitionskosten	2.242.323,00
Förderungsbeitrag	-
Investitionskosten exklusive Förderung	2.242.323,00
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	74.744,10
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	56.058,08
Wartung & Instandhaltung p.a.	40.361,81
Akquisitionskosten p.a.	298,98
Gesamtkosten p.a.	171.462,97

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	171.462,97

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.	171.462,97
--	-------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	16085
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung

Förderbare Investitionskosten LWL	-
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	831.340,00
Summe Investitionskosten LWL	831.340,00
Förderungsbeitrag	-
Investitionskosten LWL ohne Förderung	831.340,00
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	41.567,00
Kapitalkostenzinssatz	5%
[Kapitalkosten p.a.]	20.783,50
Wartung & Instandhaltung p.a.	-
Gesamtkosten p.a.	62.350,50

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	62.350,50

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	233.813,47
---	-------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

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

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	77.937,82
---	------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	16.085
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,404
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,808