

Kalkulation Leerrohr

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m]	119.313

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	11.043.748,51
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	11.043.748,51
Förderungsbetrag	5.521.874,26
Investitionskosten exklusive Förderung	5.521.874,26
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	184.062,48
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	110.437,49
Wartung & Instandhaltung p.a.	165.656,23
Akquisitionskosten p.a.	1.472,50
Gesamtkosten p.a.	461.628,69

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	461.628,69

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.	230.814,34
--	-------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	19.234,53
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	119312,62
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,161

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	119.313

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	11.043.748,51
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	11.043.748,51
Förderungsbeitrag	5.521.874,26
Investitionskosten exklusive Förderung	5.521.874,26
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	184.062,48
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	110.437,49
Wartung & Instandhaltung p.a.	165.656,23
Akquisitionskosten p.a.	1.472,50
Gesamtkosten p.a.	461.628,69

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	461.628,69

Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten

Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	1,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteteter 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.	461.628,69
--	-------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	119312,62
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung	
Förderbare Investitionskosten LWL	2.321.412,49
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL	2.321.412,49
Förderungsbeitrag	1.160.706,25
Investitionskosten LWL ohne Förderung	1.160.706,25
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	58.035,31
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	23.214,12
Wartung & Instandhaltung p.a.	34.821,19
Gesamtkosten p.a.	116.070,62

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	116.070,62

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	577.699,31
---	-------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	8,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteteter Fasern	0,0
Faser nächste Nachfrage	2
Resultierender Teiler (Fasern)	10,0

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	57.769,93
---	------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	119.313
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,040
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,081