



Kostenkalkulation Standardangebot - Leerrohr

Update: 24.03.2026

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	2,50%
Akquisitionskosten	1,50%
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	2.251

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	453.791,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	
Summe Investitionskosten	453.791,00
Förderungsbeitrag	340.343,25
Investitionskosten exklusive Förderung	113.447,75
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	3.781,59
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	4.537,91
Wartung & Instandhaltung p.a.	3.000,00
Akquisitionskosten p.a.	1.000,00
<u>Gesamtkosten p.a.</u>	<u>12.319,50</u>

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	12.319,50

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)	1,0
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	0,0

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

12.319,50

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	1.026,63
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	2.251
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,456



Kostenkalkulation Standardangebot - Dark Fiber

Update: 04.03.2026

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	5%
Wartung&Instandhaltung	2,50%
Akquisitionskosten	1,50%
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	2.251

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	453.791,00
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	
Summe Investitionskosten	453.791,00
Förderungsbetrag	340.343,25
Investitionskosten exklusive Förderung	113.447,75
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	3.781,59
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	4.537,91
Wartung & Instandhaltung p.a.	3.000,00
Akquisitionskosten p.a.	1.000,00
<u>Gesamtkosten p.a.</u>	<u>12.319,50</u>

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	12.319,50

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	1,0

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

12.319,50

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	2.251
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)



Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung

- Förderbare Investitionskosten LWL	102.731,00
- nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	-
- Summe Investitionskosten LWL	102.731,00
- Förderungsbetrag	77.048,25
- Investitionskosten LWL ohne Förderung	25.682,75
- wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
- [Abschreibung p.a.]	1.284,14
- Kapitalkostenzinssatz	8%
- [Kapitalkosten p.a.]	1.027,31
- Wartung & Instandhaltung p.a.	1.750,00
- <u>Gesamtkosten p.a.</u>	<u>4.061,45</u>

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	4.061,45

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	16.380,95
---	------------------

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

<u>Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.</u>	<u>5.460,32</u>
---	-----------------

Monatliche Kosten

Kosten / Faser / Monat	455,03
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	2.251
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,202
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,404