

**Kalkulation Glasfaser**
**Kostenparameter**

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

**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
<b>Gesamtkosten p.a.</b>	<b>63.043,22</b>

**Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung**

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

<b>Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.</b>	<b>63.043,22</b>
---	------------------

**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
<b>Resultierender Teiler (Micro/Ducts)</b>	<b>1</b>
ggf. Anzahl Kabel pro Micro/Duct	1,0

<b>Anteilige Investitionskosten Leerverrohrung und sonstige Kosten für das btr. LWL-Kabel p.a.</b>	<b>63.043,22</b>
--	------------------

**Monatliche Kosten**

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

**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.	-
<b>Gesamtkosten p.a.</b>	<b>22.352,44</b>

**Sonstige Kosten iZm LWL**

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
--	---

<b>Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.</b>	<b>22.352,44</b>
--	------------------

<b>Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.</b>	<b>85.395,66</b>
---	------------------

**Kostenaufteilung LWL-Kabel**

Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	3,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	0,0
Faser nächste Nachfrage	2
<b>Resultierender Teiler (Fasern)</b>	<b>5,0</b>

<b>Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.</b>	<b>17.079,13</b>
---	------------------

**Monatliche Kosten**

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