

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m]	31 520

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	1 186 692,75
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	1 186 692,75
Förderungsbetrag	712 015,61
Investitionskosten exklusive Förderung	474 677,14
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	15 822,57
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	9 493,54
Wartung & Instandhaltung p.a.	17 800,39
Akquisitionskosten p.a.	158,23
Gesamtkosten p.a.	43 274,73

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	43 274,73

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.	21 637,37
--	------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	1 803,11
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	31519,61
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,057

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	31 520

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	1 186 692,75
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	1 186 692,75
Förderungsbetrag	712 015,61
Investitionskosten exklusive Förderung	474 677,14
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	15 822,57
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	9 493,54
Wartung & Instandhaltung p.a.	17 800,39
Akquisitionskosten p.a.	158,23
Gesamtkosten p.a.	43 274,73

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	43 274,73

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.	43 274,73
--	------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	31519,61
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung	
Förderbare Investitionskosten LWL	380 165,34
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL	380 165,34
Förderungsbetrag	228 099,19
Investitionskosten LWL ohne Förderung	152 066,15
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	7 603,31
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	3 041,32
Wartung & Instandhaltung p.a.	5 702,48
Gesamtkosten p.a.	16 347,11

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	16 347,11

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	59 621,84
---	------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

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

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	29 810,92
---	------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	31 520
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,079

Kalkulation Glasfaser

Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,158
------------------------------------	--------------

Kalkulation Kollokationsfläche

Kostenkalkulation Standardangebot Kollokationsfläche

Hinweis

Die Entgelte orientieren sich grundlegend an denen des aktuellen Immobilien-Preisspiegels der WKO in der Kategorie 'Mieten' nach dem Zustand "Nebenlage - neuwertig".

Ausfüllinformation:

Felder in der Farbe dunkelgelb sind entsprechend zu befüllen

Die eingegebenen Leerrohrwerte werden für die Glasfaserberechnung übernommen

Kostenparameter

betreffender Bezirk der Kollokationsfläche	
Entgelt pro m2 in der Kategorie Büroflächen - Mieten, Zustand: Nebenlage - neuwertig	
(nach aktuellem WKO Immobilien-Preisspiegel)	€ 11,92
Fläche der Kollokation in m2	43,62

Investitionskosten Kollokationsfläche

Gesamtkosten pro Monat	519,95
------------------------	--------

Kostenkalkulation Mitbenutzung in einem Glasfaseranschlussnetz (Ftth)

geplante Take Up Rate (gesamt; zur Kostenaufteilung von Teilnehmeranschlüssen)	100%
--	------

Ergebnis:
Es wurde keine Auswahl getroffen (Angaben in Zellen F29, F31, F33, F35)

Basisdaten zum Glasfaseranschlussnetz Anmerkungen: Einheit

Ausbau des Anschlussnetzes (Längen und Mengen)			
Grabungslänge [m]	Gesamte Grabungslänge des Glasfaseranschlussnetzes	7 590	m
verlegte (Leer-)Rohrlänge [m]	Gesamte verlegte Länge von (Leer-)Rohren/Ducts/Microducts (entspricht der Summe aus den einzelnen Grabungslängen mal Anzahl der Rohre je Abschnitt + 2 (Grabungstiefe je Dim mal Anzahl Rohre))	77 260	m
verlegte Fasernlänge [m]	Gesamte verlegte Länge von Glasfasern (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = 2 (Kabellänge je Dim mal Anzahl Fasern))	5 594 680	m
Anzahl erreichbare Haushalte (homes passed)	Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichbaren Haushalte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	387	Anzahl
Eigennutzung des Anschlussnetzes			
(Leer-)Rohrlänge Eigennutzung [m]	Gesamte selbst genutzte oder reservierte Länge an (Leer-)Rohren/Ducts/Microducts	77 260	m
Fasernlänge Eigennutzung [m]	Gesamte selbst genutzte oder reservierte Längen an Glasfasern (Eigennutzung, Doppelfasern werden 2mal gerechnet + 2 (Kabellängen mal Anzahl selbst genutzter Fasern))	5 594 680	m
Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	Gesamtanzahl der tatsächlich angeschlossenen und mit einem Service versorgten Haushalte im Glasfaseranschlussnetz	387	Anzahl
Bereits bestehende Mitbenutzung/Nutzung durch Dritte			
(Leer-)Rohrlänge bestehende Mitbenutzung/Vermietung [m]	Gesamte durch Dritte bereits genutzte Länge an (Leer-)Rohren/Ducts/Microducts	-	m
Fasernlänge bestehende Mitbenutzung/Vermietung [m]	Gesamte durch Dritte bereits genutzte Länge an Glasfasern (Doppelfasern werden 2mal gerechnet)	-	m

Art der neu hinzukommenden Mitbenutzung (Auswahl entweder - oder):

Mitbenutzung von Teilnehmeranschlüssen aktiv	Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung	Durch den Mitbenutzer versorgte Anzahl Haushalte	-	Anzahl
Mitbenutzung von Teilnehmeranschlüssen passiv	Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung	Durch den Mitbenutzer versorgte Anzahl Haushalte	-	Anzahl
Mitbenutzung von Fasern/ auf einer Teilstrecke	Nachfrage Fasernlänge zur Mitbenutzung [m]	Von neuem Mitbenutzer nachgefragte Länge an Glasfasern (Doppelfasern werden 2mal gerechnet + 2 (Kabellängen mal Anzahl nachgefragter Fasern))	-	m
Mitbenutzung eines Leerrohrs (z.B. in einem Kabelkanal bzw. Rohrverbund)	Nachfrage Leerrohrlänge neue Mitbenutzung [m]	Von neuem Mitbenutzer nachgefragte Länge an (Leer-)Rohren / 2 (Grabungslängen mal Anzahl nachgefragter (Leer-)Rohre))	-	m

Kostensatzparameter			
Kapitalkosten (WACC)	auf das durchschnittlich gebundene Kapital (Nachweis für die Höhe des WACC ist beizubringen)	4%	
Wartungsinstandhaltung	Kosten pro Jahr als %-Satz vom Invest	2,66%	
Akquisitionskosten	einmalig als %-Satz vom Invest	1,89%	

Investitionskosten Leerverrohrung inkl. Grabungsarbeiten			
Förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	nicht förderbare einmalige Investitionskosten	1 500 000,00	€
Summe Investitionskosten	Bewertung zu Wiederbeschaffungswerten	1 500 000,00	€
Förderungsbetrag		-	€
Investitionskosten abzüglich Förderung	(Wird errechnet) Nutzungsdauer (ND) in Jahren	1 500 000,00	€
wirtschaftliche Nutzungsdauer	Abschreibung p.a.	30	Jahre
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	50 000,00	€/Jahr
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	30 000,00	€/Jahr
Akquisitionskosten p.a.	(Wird errechnet)	37 500,00	€/Jahr
Gesamtkosten p.a.	Kosten werden wie die Herstellungskosten über die ND verteilt	750,00	€/Jahr
		118 250,00	€/Jahr

Sonstige Kosten (Zm Leerverrohrung)			
Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten Grabung & Leerrohr und sonstige Kosten p.a.		118 250,00	€/Jahr

Zugang Leerrohr				
Aufteilung der Investitionskosten Grabung & Leerrohr	Leer-/Rohr Eigennutzung	100 % von 118250 € für 77260m von 77260m	118 250,00	€/Jahr
(Leer-)Rohr bestehende Mitbenutzung/Vermietung	0 % von 118250 € für 0m von 77260m	-	€/Jahr	
Nachfrage Leerrohrlänge neue Mitbenutzung		-	€/Jahr	
Gesamt		118 250,00	€/Jahr	

Investitionskosten LWL-Kabel				
LWL-Kabel inkl. Verlegung	Übertrag anteilige Investitionskosten Grabung & Leerrohr auf LWL-Kabel p.a.	100 % von 118250 € für 77260m von 77260m	118 250,00	€/Jahr
Förderbare Investitionskosten LWL	Bewertung zu Wiederbeschaffungswerten	-	€	
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL		-	€	
Summe Investitionskosten LWL		-	€	
Förderungsbetrag		-	€	
Investitionskosten LWL abzüglich Förderung	wirtschaftliche Nutzungsdauer	Nutzungsdauer (ND) in Jahren (wird möglicherweise von baulicher Infrastruktur abweichen)	20	Jahre
Abschreibung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Gesamtkosten p.a.		118 250,00	€/Jahr	

Sonstige Kosten (Zm LWL)			
Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.		118 250,00	€/Jahr

Zugang LWL passiv (nach Länge)				
Kostenaufteilung LWL-Kabel an Hand Fasern auf Teilstrecken	Anzahl begleitete Fasern (Eigennutzung, inkl. Betriebsreserve)	100 % für 5594880m von 5594880m	118 250,00	€/Jahr
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigten vermieteter Fasern	0 % für 0m von 5594880m	-	€/Jahr	
Nachfrage Fasernlänge zur Mitbenutzung		-	€/Jahr	
Gesamt		118 250,00	€/Jahr	

Zugang zu Teilnehmern passiv				
Kostenaufteilung Teilnehmeranschlüsse	Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	100 % von 118250 € für 387 Anschlüsse von 387 Anschlüssen	118 250,00	€/Jahr
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung aktiv		-	€/Jahr	
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung passiv		-	€/Jahr	
Anzahl Haushalte noch nicht mit Diensten versorgt	0 % von 118250 € für 0 Anschlüsse von 387 Anschlüssen	-	€/Jahr	
Gesamt (min. Haushalte mittels geplanter Take Up Rate)		118 250,00	€/Jahr	

Investitionskosten mitbenutzte aktive Netzwerkelemente (Layer 2 und/oder Layer 3)				
aktive Netzwerkelemente für virtuellen Zugang auf Layer 2 und ggf. Layer 3 (Hardware und Software)	Übertrag anteilige Investitionskosten LWL passiv je Teilnehmer auf LWL aktiv p.a.	rund 100 % von 118250 € für 387 auf Aktivenebene potentiell nachgefragte Anschlüsse von gesamt 387 Anschlüssen	118 250,00	€/Jahr
Förderbare Investitionskosten LWL	Bewertung zu Wiederbeschaffungswerten	-	€	
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL		-	€	
Summe Investitionskosten LWL		-	€	
Förderungsbetrag		-	€	
Investitionskosten LWL abzüglich Förderung	wirtschaftliche Nutzungsdauer	Nutzungsdauer (ND) in Jahren (wird möglicherweise von baulicher Infrastruktur abweichen)	20	Jahre
Abschreibung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr	
Gesamtkosten p.a.		118 250,00	€/Jahr	

Sonstige Kosten (Zm aktivem Zugang)			
Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.		118 250,00	€/Jahr

Zugang zu Teilnehmern aktiv				
Kostenaufteilung aktiver Zugang an Hand Teilnehmer	Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	100 % von 118250 € für 387 Anschlüsse von 387 Anschlüssen	118 250,00	€/Jahr
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung		-	€/Jahr	
Anzahl Haushalte noch nicht mit Diensten versorgt	0 % von 118250 € für 0 Anschlüsse von 387 Anschlüssen	-	€/Jahr	
Gesamt (min. Haushalte mittels geplanter Take Up Rate)		118 250,00	€/Jahr	

Anmerkung zu dieser Berechnungsmethode:
NT Leerkosten werden nicht auf alle nutzenden Betreiber aliquot aufgeteilt
VF Berechnung und Entgelte einheitlich ab der ersten Mitbenutzung