

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m]	319 626

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	32 488 881,89
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	32 488 881,89
Förderungsbetrag	18 421 196,03
Investitionskosten exklusive Förderung	14 067 685,86
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	468 922,86
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	281 353,72
Wartung & Instandhaltung p.a.	487 333,23
Akquisitionskosten p.a.	4 331,85
Gesamtkosten p.a.	1 241 941,66

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	1 241 941,66

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.	620 970,83
--	-------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	51 747,57
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	319625,51
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,162

Kalkulation Glasfaser

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	4%
Wartung&Instandhaltung	1,50%
Akquisitionskosten	0,40%
Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m]	319 626

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	32 488 881,89
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	-
Summe Investitionskosten	32 488 881,89
Förderungsbeitrag	18 421 196,03
Investitionskosten exklusive Förderung	14 067 685,86
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	468 922,86
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	281 353,72
Wartung & Instandhaltung p.a.	487 333,23
Akquisitionskosten p.a.	4 331,85
Gesamtkosten p.a.	1 241 941,66

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	1 241 941,66

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.	1 241 941,66
--	---------------------

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	319625,51
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung	
Förderbare Investitionskosten LWL	6 578 013,12
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL	6 578 013,12
Förderungsbeitrag	3 729 733,44
Investitionskosten LWL ohne Förderung	2 848 279,68
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	142 413,98
Kapitalkostenzinssatz	4%
[Kapitalkosten p.a.]	56 965,59
Wartung & Instandhaltung p.a.	98 670,20
Gesamtkosten p.a.	298 049,77

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	298 049,77

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	1 539 991,43
---	---------------------

Kostenaufteilung LWL-Kabel

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

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	153 999,14
---	-------------------

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	319 626
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,040
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,080

Kalkulation Kollokationsfläche

Kostenparameter

betreffender Bezirk der Kollokationsfläche	Völkermarkt
Entgelt pro m2 in der Kategorie Büroflächen - Mieten, Zustand: Nebenlage - neuwertig (nach aktuellem WKO Immobilien-Preisspiegel)	€ 4,67
Fläche der Kollokation in m2	2,00

Investitionskosten Kollokationsfläche

<u>Gesamtkosten pro Monat</u>	<u>9,34</u>
-------------------------------	-------------

Ausbau des Anschlussnetzes (Längen und Mengen)

Grabungslänge [m]	Gesamte Grabungslänge des Glasfaseranschlussnetzes	192 032	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 = Σ [Grabungslänge je Dim mal Anzahl Rohre])	4 350 438	m
verlegte Fasernlänge [m]	Gesamte verlegte Länge von Glasfasern (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = Σ [Kabellänge je Dim mal Anzahl Fasern])	93 292 544	m
Anzahl erreichbare Haushalte (homes passed)	Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze)	3 067	Anzahl

Eigenutzung des Anschlussnetzes

(Leer-)Rohrlänge Eigennutzung [m]	Gesamte selbst genutzte oder reservierte Länge an (Leer-)Rohren/Ducts/Microducts (Σ [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzer Rohre])	192 032	m
Fasernlänge Eigennutzung [m]	Gesamte selbst genutzte oder reservierte Längen an Glasfasern (Eigennutzung; Doppelfasern werden 2mal gerechnet; Σ [Kabellängen mal Anzahl selbst genutzer Fasern])	1 536 256	m
Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	Gesamtanzahl der tatsächlich angeschlossenen und mit einem Service versorgten Haushalte im Glasfaseranschlussnetz	-	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

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

Mitbenutzung von Teilnehmeranschlüssen aktiv		nein	
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung	Durch den Mitbenutzer versorgte Anzahl Haushalte	-	Anzahl
Mitbenutzung von Teilnehmeranschlüssen passiv		ja	
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung	Durch den Mitbenutzer versorgte Anzahl Haushalte	1	Anzahl
Mitbenutzung von Faser(n) auf einer Teilstrecke		nein	
Nachfrage Fasernlänge zur Mitbenutzung [m]	Von neuem Mitbenutzer nachgefragte Länge an Glasfasern (Doppelfasern werden 2mal gerechnet; Σ [Kabellängen mal Anzahl nachgefragter Fasern])	-	m
Mitbenutzung eines Leerrohrs (z.B. in einem Kabelkanal bzw. Rohrverbund)		nein	
Nachfrage Leerrohrlänge neue Mitbenutzung [m]	Von neuem Mitbenutzer nachgefragte Länge an (Leer-)Rohren (Σ [Grabungslängen mal Anzahl nachgefragter (Leer-)Rohre])	-	m

ostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	auf das durchschnittlich gebundene Kapital (Nachweis für die Höhe des WACC ist beizubringen)	4%
Wartung&Instandhaltung	Kosten pro Jahr als %-Satz vom Invest	2,50%
Akquisitionskosten	einmalig als %-Satz vom Invest	1,50%

estitutionskosten Leerverrohrung inkl. Grabungsarbeiten

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung		32 488 881,89	€
nicht förderbare einmalige Investitionskosten		-	€
Summe Investitionskosten	Bewertung zu Wiederbeschaffungswerten	32 488 881,89	€
Förderungsbetrag		18 421 196,03	€
Investitionskosten abzüglich Förderung	(Wird errechnet)	14 067 685,86	€
wirtschaftliche Nutzungsdauer	Nutzungsdauer (ND) in Jahren	30	Jahre
Abschreibung p.a.	(Wird errechnet)	468 922,86	€/Jahr
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	281 353,72	€/Jahr
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	812 222,05	€/Jahr
Akquisitionskosten p.a.	Kosten werden wie die Herstellungskosten über die ND verteilt.	16 244,44	€/Jahr
Gesamtkosten p.a.		1 578 743,07	€/Jahr

instige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten Grabung & Leerrohr und sonstige Kosten p.a.		1 578 743,07	€/Jahr

gang Leerrohr

<u>Aufteilung der Investitionskosten Grabung & Leerrohr</u>			
(Leer-)Rohr Eigennutzung	100 % von 1578743,07 € für 192032m von 192032m	1 578 743,07	€/Jahr
(Leer-)Rohr bestehende Mitbenutzung/Vermietung	0 % von 1578743,07 € für 0m von 192032m	-	€/Jahr
Nachfrage Leerrohrlänge neue Mitbenutzung		-	€/Jahr
Gesamt	192 032	1 578 743,07	€/Jahr

Restitutionskosten LWL-Kabel

<u>LWL-Kabel inkl Verlegung</u>			
Übertrag anteilige Investitionskosten Grabung & Leerrohr auf LWL-Kabel p.a.	100 % von 1578743,07 € für 192032m von 192032m	1 578 743,07	€/Jahr
Förderbare Investitionskosten LWL	Bewertung zu Wiederbeschaffungswerten	6 578 013,12	€
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL		-	€
Summe Investitionskosten LWL		6 578 013,12	€
Förderungsbetrag		3 729 733,44	€
Investitionskosten LWL abzüglich Förderung wirtschaftliche Nutzungsdauer	Nutzungsdauer (ND) in Jahren [wird möglicherweise von baulicher Infrastruktur abweichen] (Wird errechnet)	2 848 279,68	€
		20	Jahre
Abschreibung p.a.	(Wird errechnet)	142 413,98	€/Jahr
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	56 965,59	€/Jahr
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	164 450,33	€/Jahr
Gesamtkosten p.a.		1 942 572,97	€/Jahr

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.		1 942 572,97	€/Jahr

Zugang LWL passiv (nach Länge)

<u>Kostenaufteilung LWL-Kabel an Hand Fasern auf Teilstrecken</u>			
Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	100 % für 1536256m von 1536256m	1 942 572,97	€/Jahr
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	0 % für 0m von 1536256m	-	€/Jahr
Nachfrage Fasernlänge zur Mitbenutzung		-	€/Jahr
Gesamt	1 536 256	1 942 572,97	€/Jahr

Zugang zu Teilnehmern passiv

<u>Kostenaufteilung Teilnehmeranschlüsse</u>			
Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	0 % von 1942572,97 € für 0 Anschlüsse von 1226 Anschlüssen	-	€/Jahr
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung aktiv	keine	-	€/Jahr
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung passiv	0,08 % von 1942572,97 € für 1 Anschlüsse von 1226 Anschlüssen	1 584,48	€/Jahr
Anzahl Haushalte noch nicht mit Diensten versorgt	99,92 % von 1942572,97 € für 1225 Anschlüsse von 1226 Anschlüssen	1 940 988,49	€/Jahr
Gesamt (min. Haushalte mittels geplanter Tak Up Rate)	1 226	1 942 572,97	€/Jahr

Restitutionskosten mitbenutzte aktive Netzelemente (Layer 2 und/oder Layer 3)

<u>aktive Netzelemente für virtuellen Zugang auf Layer 2 und ggf. Layer 3 (Hardware und Software)</u>			
Übertrag anteilige Investitionskosten LWL passiv je Teilnehmer auf LWL aktiv p.a.	rund 99,92 % von 1942572,97 € für 1225 auf Aktivebene potentiell nachgefragte Anschlüsse von gesamt 1226 Anschlüssen	1 940 988,49	€/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] (Wird errechnet)	-	€
		20	Jahre
Abschreibung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr
Kapitalkosten p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr
Wartung & Instandhaltung p.a.	(Wird errechnet)	-	€/Jahr
Gesamtkosten p.a.		1 940 988,49	€/Jahr

Sonstige Kosten iZm aktivem Zugang

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	Nachweis ist zu erbringen	-	€/Jahr
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.		1 940 988,49	€/Jahr

Zugang zu Teilnehmern aktiv

<u>Kostenaufteilung aktiver Zugang an Hand Teilnehmer</u>			
Anzahl Haushalte mit eigenen Diensten versorgt	0 % von 1940988,49 € für 0 Anschlüsse von 1225 Anschlüssen	-	€/Jahr
Nachfrage Anzahl Haushalte zur Mitbenutzung		-	€/Jahr
Anzahl Haushalte noch nicht mit Diensten versorgt	100 % von 1940988,49 € für 1225 Anschlüsse von 1225 Anschlüssen	1 940 988,49	€/Jahr
Gesamt (min. Haushalte mittels geplanter Tak Up Rate)	1 225	1 940 988,49	€/Jahr