Kostenkalkulation Standardangebot Leerrohr

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	8%
Wartung&Instandhaltung	2,50%
Akquisitionskosten	1,50%
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	1.698.147

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	102.606.807,48
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	16.382.576,07
Summe Investitionskosten	118.989.383,55
Förderungsbetrag	37.859.571,78
Investitionskosten exklusive Förderung	81.129.811,77
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	*2.704.327,06*
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	*3.245.192,47*
Wartung & Instandhaltung p.a.	2.974.734,59
Akquisitionskosten p.a.	59.494,69
Gesamtkosten p.a.	*8.983.748,81*

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-

Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	*8.983.748,81*

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.	*4.491.874,41*

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	374.322,87
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	1698147
Kosten / Microduct / Meter / Monat	0,220

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung

Förderbare Investitionskosten LWL	21.143.336,49
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	3.193.942,63
Summe Investitionskosten LWL	24.337.279,12
Förderungsbetrag	7.822.453,16
Investitionskosten LWL ohne Förderung	16.514.825,96
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	*825.741,30*
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	*660.593,04*
Wartung & Instandhaltung p.a.	528.583,41
Gesamtkosten p.a.	*2.014.917,75*

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-

Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	*2.014.917,75*

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	*Kein LWL nachgefragt*

Kostenaufteilung LWL-Kabel

Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	0,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	9,0
Faser nächste Nachfrage	2
Resultierender Teiler (Fasern)	*11,0*

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	*Kein LWL nachgefragt*

Monatliche Kosten

Kostenkalkulation Standardangebot Leerrohr

Kostenparameter

Kapitalkosten (WACC)	8%
Wartung&Instandhaltung	2,50%
Akquisitionskosten	1,50%
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	1.698.147

Investitionskosten Leerverrohrung

förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	102.606.807,48
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	16.382.576,07
Summe Investitionskosten	118.989.383,55
Förderungsbetrag	37.859.571,78
Investitionskosten exklusive Förderung	81.129.811,77
wirtschaftliche Nutzungsdauer	30
[Abschreibung p.a.]	*2.704.327,06*
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	*3.245.192,47*
Wartung & Instandhaltung p.a.	2.974.734,59
Akquisitionskosten p.a.	59.494,69
Gesamtkosten p.a.	*8.983.748,81*

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung	-
Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a.	***8.983.748,81***

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.	***8.983.748,81***

Monatliche Kosten

Kosten / Microduct / Monat	(im LWL-Preis enthalten)
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	1698147
Kosten / Microduct / Meter / Monat	(im LWL-Preis enthalten)

Investitionskosten LWL-Kabel

LWL-Kabel inkl Verlegung	
Förderbare Investitionskosten LWL	21.143.336,49
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	3.193.942,63
Summe Investitionskosten LWL	24.337.279,12
Förderungsbetrag	7.822.453,16
Investitionskosten LWL ohne Förderung	16.514.825,96
wirtschaftliche Nutzungsdauer	20
[Abschreibung p.a.]	*825.741,30*
Kapitalkostenzinssatz	8%
[Kapitalkosten p.a.]	*660.593,04*
Wartung & Instandhaltung p.a.	528.583,41
Gesamtkosten p.a.	*2.014.917,75*

Sonstige Kosten iZm LWL

Sonstige laufende jährliche Kosten LWL	-
Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a.	***2.014.917,75***

Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a.	***10.998.666,56***

Kostenaufteilung LWL-Kabel	
Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve)	0,0
Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern	9,0
Faser nächste Nachfrage	2
Resultierender Teiler (Fasern)	***11,0***

Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a.	*999.878,78*

Monatliche Kosten

Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	1.698.147
Kosten / Meter / Monat / Faser	0,049
Kosten / Meter / Monat / Faserpaar	0,098

Zusammenfassung

LEERROHR	aus Kostenplan BBA2020_Call1	aus Analyse Landesprojekte Tirol	**Gesamt-Summe**
Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	170.694	1.527.453	**1.698.147**
förderbare Investitionskosten Leerverrohrung	9.215.315	93.391.493	**102.606.807**
nicht förderbare einmalige Investitionskosten	928.957	15.453.619	**16.382.576**
Förderungsbetrag	6.890.474	30.969.098	**37.859.572**

DARK-FIBER			
Förderbare Investitionskosten LWL	1.961.310	19.182.027	**21.143.336**
nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL	103.219	3.090.724	**3.193.943**
Förderungsbetrag LWL	1.453.447	6.369.006	**7.822.453**

BBA2020_Call1 - Tiroler Projekte

	Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern	Förderbare Investitionskosten LR	Förderungsbetrag LR	Förderbare Investitionskosten LWL	Förderungsbetrag LWL	nicht förderbare einmalige Investitionskosten LR	nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL
Proj. Heiterwang	21.420	328.906	246.679	84.468	63.351	0	0
Proj. Faggen	875	41.629	31.222	7.466	5.599	5.778	642
Proj. Kauns	3.970	96.591	72.443	31.164	23.373	5.778	642
Proj. Tösens	1.342	137.689	103.266	37.139	27.854	4.046	450
Proj. Pfunds	3.143	184.885	138.663	70.140	35.070	4.046	450
Proj. Serfaus	728	69.680	52.260	22.271	16.703	4.046	450
Proj. Kaunerberg	2.158	31.784	23.838	7.704	5.778	6.075	675
Proj. Kaunertal	5.734	143.602	107.702	27.439	20.580	6.075	675
Proj. Vorderhornbach	2.629	222.447	166.835	41.937	31.453	58.364	6.485
Proj. Sölden	14.401	230.620	172.965	105.887	79.415	3.600	400
Proj. Grän	11.366	487.125	365.343	69.405	52.054	16.920	1.880
Proj. Thurn	7.162	488.775	366.581	78.632	58.974	23.490	2.610
Proj. Strassen	8.455	511.426	383.569	112.783	84.587	36.900	4.100
Proj. Schlaiten	4.780	266.921	200.191	35.081	26.310	16.380	1.820
Proj. Nußdorf-Debant	14.458	882.849	641.125	163.653	122.740	73.800	8.200
Proj. Nikolsdorf	6.598	424.102	318.077	88.686	66.515	20.610	2.290
Proj. Lienz	6.178	842.616	631.962	156.487	117.366	83.125	9.236
Proj. Heinfels	12.402	613.620	460.215	128.676	96.507	40.131	4.459
Proj. Gaimberg	9.986	538.178	403.633	85.545	64.159	47.340	5.260
Proj. Assling	7.976	699.632	524.724	157.889	118.417	197.982	21.998
Proj. Amlach	1.951	197.735	148.301	55.575	41.682	0	0
Proj. Tux	6.322	676.740	507.555	186.165	139.624	174.426	19.381
Proj. Brandberg	3.992	257.484	193.113	46.529	34.897	16.920	1.880
Proj. Uderns	12.668	840.279	630.209	160.587	120.440	83.125	9.236
SUMME	**170.694**	**9.215.315**	**6.890.474**	**1.961.310**	**1.453.447**	**928.957**	**103.219**