

(vorläufige) Kostenkalkulation BBA2030 Access (Fördergebiet unteres Drautal)

Monatliches Entgelt pro kundenseitigen Endpunkt (unabhängig von einer Förderung)

geplante Take Up Rate (gesamt; zur Kostenaufteilung von Teilnehmeranschlüssen) 35%

Ergebnis:

Kosten der Mitbenutzung von passiven Teilnehmeranschlüssen: 652,58 €/Jahr für 1 Anschlüsse (entspricht 54,38 € pro Anschluss und Monat)

Basisdaten zum Glasfaseranschlussnetz

Anmerkungen:

Einheit

Ausbau des Anschlussnetzes (Längen und Mengen)

| | | | |
|---|--|-------------|--------|
| Grabungslänge [m] | Gesamte Grabungslänge des Glasfaseranschlussnetzes | 342 065 | 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 = \sum [Grabungslänge je Dim mal Anzahl Rohre]) | 831 320 | m |
| verlegte Fasermenge [m] | Gesamte verlegte Länge von Glasfasern (entspricht der Summe aus den Längen je Kabeldimension mal Anzahl der Fasern im jeweiligen Kabel = \sum [Kabellänge je Dim mal Anzahl Fasern]) | 121 133 309 | m |
| Anzahl erreichbare Haushalte (homes passed) | Gesamtanzahl der durch den Ausbau mit einem Glasfaseranschluss erreichten Haushalte (Glasfaserende zumindest bis zur Grundstücksgrenze) | 30 427 | Anzahl |

Eigennutzung des Anschlussnetzes

| | | | |
|--|---|------------|--------|
| (Leer-)Rohrlänge Eigennutzung [m] | Gesamte selbst genutzte oder reservierte Länge an (Leer-)Rohren/Ducts/Microducts (\sum [Grabungslängen mal Anzahl selbst genutzter Rohre]) | 581 924 | m |
| Fasermenge Eigennutzung [m] | Gesamte selbst genutzte oder reservierte Längen an Glasfasern (Eigennutzung; Doppelfasern werden 2mal gerechnet; \sum [Kabellängen mal Anzahl selbst genutzter Fasern]) | 84 793 316 | 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 |
| Fasermenge 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 | | 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 Fasermenge zur Mitbenutzung [m] | Von neuem Mitbenutzer nachgefragte Länge an Glasfasern (Doppelfasern werden 2mal gerechnet; \sum [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 (\sum [Grabungslängen mal Anzahl nachgefragter (Leer-)Rohre]) | - | m |

Kostenparameter

| | | |
|------------------------|--|-------|
| Kapitalkosten (WACC) | auf das durchschnittlich gebundene Kapital (Nachweis für die Höhe des WACC ist beizubringen) | 8,6% |
| Wartung&Instandhaltung | Kosten pro Jahr als %-Satz vom Invest | 2,50% |
| Akquisitionskosten | einmalig als %-Satz vom Invest | 1,50% |

Investitionskosten Leerverrohrung inkl. Grabungsarbeiten

| | | |
|-------------------|--------------|--------|
| Gesamtkosten p.a. | 5 400 922,52 | €/Jahr |
|-------------------|--------------|--------|

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

| | | | |
|---|---------------------------|---|--------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung | Nachweis ist zu erbringen | - | €/Jahr |
|---|---------------------------|---|--------|

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| Summe Investitionskosten Grabung & Leerrohr und sonstige Kosten p.a. | 5 400 922,52 | €/Jahr |
|---|---------------------|---------------|

Zugang Leerrohr

| | | | |
|--------|---------|--------------|--------|
| Gesamt | 581 924 | 5 400 922,52 | €/Jahr |
|--------|---------|--------------|--------|

Investitionskosten LWL-Kabel

| | | |
|-------------------|--------------|--------|
| Gesamtkosten p.a. | 6 949 289,07 | €/Jahr |
|-------------------|--------------|--------|

Sonstige Kosten iZm LWL

| | | | |
|--|---------------------------|---|--------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten LWL | Nachweis ist zu erbringen | - | €/Jahr |
|--|---------------------------|---|--------|

| | | |
|--|---------------------|---------------|
| Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a. | 6 949 289,07 | €/Jahr |
|--|---------------------|---------------|

Zugang LWL passiv (nach Länge)

| | | | |
|--------|------------|--------------|--------|
| Gesamt | 84 793 316 | 6 949 289,07 | €/Jahr |
|--------|------------|--------------|--------|

Zugang zu Teilnehmern passiv

| | | | |
|---|--------|--------------|--------|
| Gesamt (min. Haushalte mittels geplanter Tak Up Rate) | 10 649 | 6 949 289,07 | €/Jahr |
|---|--------|--------------|--------|

Monatliches Entgelt pro Laufmeter Leerrohr (gefördert)

Kostenparameter

| | |
|--|--------|
| Kapitalkosten (WACC) | 9% |
| Wartung&Instandhaltung | 1,50% |
| Akquisitionskosten | 0,40% |
| Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m] | 96 457 |

Kalkuliert
wird mit
8,60%

Investitionskosten Leerverrohrung

| | |
|---|-------------------|
| förderbare Investitionskosten Leerverrohrung | 16 989 272,29 |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten | 121 382,61 |
| Summe Investitionskosten | 17 110 654,90 |
| Förderungsbetrag | 8 722 292,39 |
| Investitionskosten exklusive Förderung | 8 388 362,51 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 30 |
| [Abschreibung p.a.] | 279 612,08 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 360 699,59 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | 256 659,82 |
| Akquisitionskosten p.a. | 2 281,42 |
| Gesamtkosten p.a. | 899 252,92 |

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

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

| | |
|---|-------------------|
| Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a. | 899 252,92 |
|---|-------------------|

Aufteilung der Investitions- und sonstigen Kosten

| | |
|--|----------|
| Anzahl belegter Micro/Ducts (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve) | 1,0 |
| Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteteter 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.

449 626,46

Monatliche Kosten

| | |
|---|--------------|
| Kosten / Microduct / Monat | 37 468,87 |
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 96457,14 |
| Kosten / Microduct / Meter / Monat | 0,388 |

Monatliches Entgelt pro Laufmeter Leerrohr (nicht gefördert)

Kostenparameter

Kalkuliert
wird mit
8,60%

| | |
|--|---------|
| Kapitalkosten (WACC) | 9% |
| Wartung&Instandhaltung | 1,50% |
| Akquisitionskosten | 0,40% |
| Infrastrukturlänge Leerrohrverlegung Förderungsprojekt [m] | 245 608 |

Investitionskosten Leerverrohrung

| | |
|---|---------------------|
| förderbare Investitionskosten Leerverrohrung | |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten | 42 461 377,91 |
| Summe Investitionskosten | 42 461 377,91 |
| Förderungsbetrag | |
| Investitionskosten exklusive Förderung | 42 461 377,91 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 30 |
| [Abschreibung p.a.] | 1 415 379,26 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 1 825 839,25 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | 636 920,67 |
| Akquisitionskosten p.a. | 5 661,52 |
| Gesamtkosten p.a. | 3 883 800,70 |

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

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

| | |
|---|---------------------|
| Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a. | 3 883 800,70 |
|---|---------------------|

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. | 1 941 900,35 |
|--|---------------------|

Monatliche Kosten

| | |
|---|--------------|
| Kosten / Microduct / Monat | 161 825,03 |
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 245607,71 |
| Kosten / Microduct / Meter / Monat | 0,659 |

Monatliches Entgelt pro Laufmeter LWL-Faser (gefördert)

Kostenparameter

| | |
|--|---------------|
| Kapitalkosten (WACC) | 9% |
| Wartung&Instandhaltung | 1,50% |
| Akquisitionskosten | 0,40% |
| Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m] | 96 457 |

Kalkuliert
wird mit
8,60%

Investitionskosten Leerverrohrung

| | |
|---|-------------------|
| förderbare Investitionskosten Leerverrohrung | 16 989 272,29 |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten | 121 382,61 |
| Summe Investitionskosten | 17 110 654,90 |
| Förderungsbetrag | 8 722 292,39 |
| Investitionskosten exklusive Förderung | 8 388 362,51 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 30 |
| [Abschreibung p.a.] | 279 612,08 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 360 699,59 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | 256 659,82 |
| Akquisitionskosten p.a. | 2 281,42 |
| Gesamtkosten p.a. | 899 252,92 |

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

| | |
|---|-------------------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung | - |
| Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a. | 899 252,92 |

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. | 899 252,92 |
|--|-------------------|

Monatliche Kosten

| | |
|---|---------------------------------|
| Kosten / Microduct / Monat | (im LWL-Preis enthalten) |
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 96457,14 |
| Kosten / Microduct / Meter / Monat | (im LWL-Preis enthalten) |

Investitionskosten LWL-Kabel

| | |
|---|-------------------|
| LWL-Kabel inkl Verlegung | |
| Förderbare Investitionskosten LWL | 3 710 781,55 |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL | 187 198,96 |
| Summe Investitionskosten LWL | 3 897 980,51 |
| Förderungsbetrag | 1 905 115,25 |
| Investitionskosten LWL ohne Förderung | 1 992 865,26 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 20 |
| [Abschreibung p.a.] | 99 643,26 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 85 693,21 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | 55 661,72 |
| Gesamtkosten p.a. | 240 998,19 |

Sonstige Kosten iZm LWL

| | |
|--|-------------------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten LWL | - |
| Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a. | 240 998,19 |

| | |
|---|---------------------|
| Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a. | 1 140 251,11 |
|---|---------------------|

Kostenaufteilung LWL-Kabel

| | |
|---|------------|
| Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve) | 2,0 |
| Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern | 0,0 |
| Faser nächste Nachfrage | 2 |
| Resultierender Teiler (Fasern) | 4,0 |

| | |
|---|-------------------|
| Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a. | 285 062,78 |
|---|-------------------|

Monatliche Kosten

| | |
|---|--------------|
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 96 457 |
| Kosten / Meter / Monat / Faser | 0,246 |
| Kosten / Meter / Monat / Faserpaar | 0,493 |

Monatliches Entgelt pro Laufmeter LWL-Faser (nicht gefördert)

Kalkuliert
wird mit
8,60%

Kostenparameter

| | |
|--|----------------|
| Kapitalkosten (WACC) | 9% |
| Wartung&Instandhaltung | 1,50% |
| Akquisitionskosten | 0,40% |
| Infrastrukturlänge Fasereinbringung Förderungsprojekt [m] | 245 608 |

Investitionskosten Leerverrohrung

| | |
|---|---------------------|
| förderbare Investitionskosten Leerverrohrung | - |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten | 42 461 377,91 |
| Summe Investitionskosten | 42 461 377,91 |
| Förderungsbetrag | |
| Investitionskosten exklusive Förderung | 42 461 377,91 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 30 |
| [Abschreibung p.a.] | 1 415 379,26 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 1 825 839,25 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | 636 920,67 |
| Akquisitionskosten p.a. | 5 661,52 |
| Gesamtkosten p.a. | 3 883 800,70 |

Sonstige Kosten iZm Leerverrohrung

| | |
|---|---------------------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten Leerverrohrung | - |
| Summe Investitionskosten Leerrohr und sonstige Kosten p.a. | 3 883 800,70 |

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. | 3 883 800,70 |
|--|---------------------|

Monatliche Kosten

| | |
|---|---------------------------------|
| Kosten / Microduct / Monat | (im LWL-Preis enthalten) |
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 245607,71 |
| Kosten / Microduct / Meter / Monat | (im LWL-Preis enthalten) |

Investitionskosten LWL-Kabel

| | |
|---|-------------------|
| LWL-Kabel inkl Verlegung | |
| Förderbare Investitionskosten LWL | |
| nicht förderbare einmalige Investitionskosten LWL | 10 725 259,01 |
| Summe Investitionskosten LWL | 10 725 259,01 |
| Förderungsbetrag | |
| Investitionskosten LWL ohne Förderung | 10 725 259,01 |
| wirtschaftliche Nutzungsdauer | 20 |
| [Abschreibung p.a.] | 536 262,95 |
| Kapitalkostenzinssatz | 9% |
| [Kapitalkosten p.a.] | 461 186,14 |
| Wartung & Instandhaltung p.a. | - |
| Gesamtkosten p.a. | 997 449,09 |

Sonstige Kosten iZm LWL

| | |
|--|-------------------|
| Sonstige laufende jährliche Kosten LWL | - |
| Summe Investitionskosten LWL und sonstige Kosten p.a. | 997 449,09 |

| | |
|---|---------------------|
| Gesamte Investitionskosten Leerrohr und LWL und sonstige Kosten p.a. | 4 881 249,79 |
|---|---------------------|

Kostenaufteilung LWL-Kabel

| | |
|---|------------|
| Anzahl belegter Fasern (Eigennutzung, inkl Betriebsreserve) | 2,0 |
| Anzahl bereits an Nutzungsberechtigte vermieteter Fasern | 0,0 |
| Faser nächste Nachfrage | 2 |
| Resultierender Teiler (Fasern) | 4,0 |

| | |
|---|---------------------|
| Anteilige Kosten je LWL-Faser p.a. | 1 220 312,45 |
|---|---------------------|

Monatliche Kosten

| | |
|---|--------------|
| Grabungslänge Förderungsprojekt in Metern | 245 608 |
| Kosten / Meter / Monat / Faser | 0,414 |
| Kosten / Meter / Monat / Faserpaar | 0,828 |