



Breitbandversorgung

Vorstellung Ausschreibungsergebnis

Bad Hindelang, 18.01.2023




Firmensitz:
Corwese GmbH
Fritz-Müller-Str.
3a
82229 Seefeld

Agenda

- Überblick Technik
- Stand Breitbandversorgung in der Gemeinde
- Bayerische Gigabitrichtlinie
- Förderkulisse
- Ausschreibungsergebnis
- Weitere Schritte

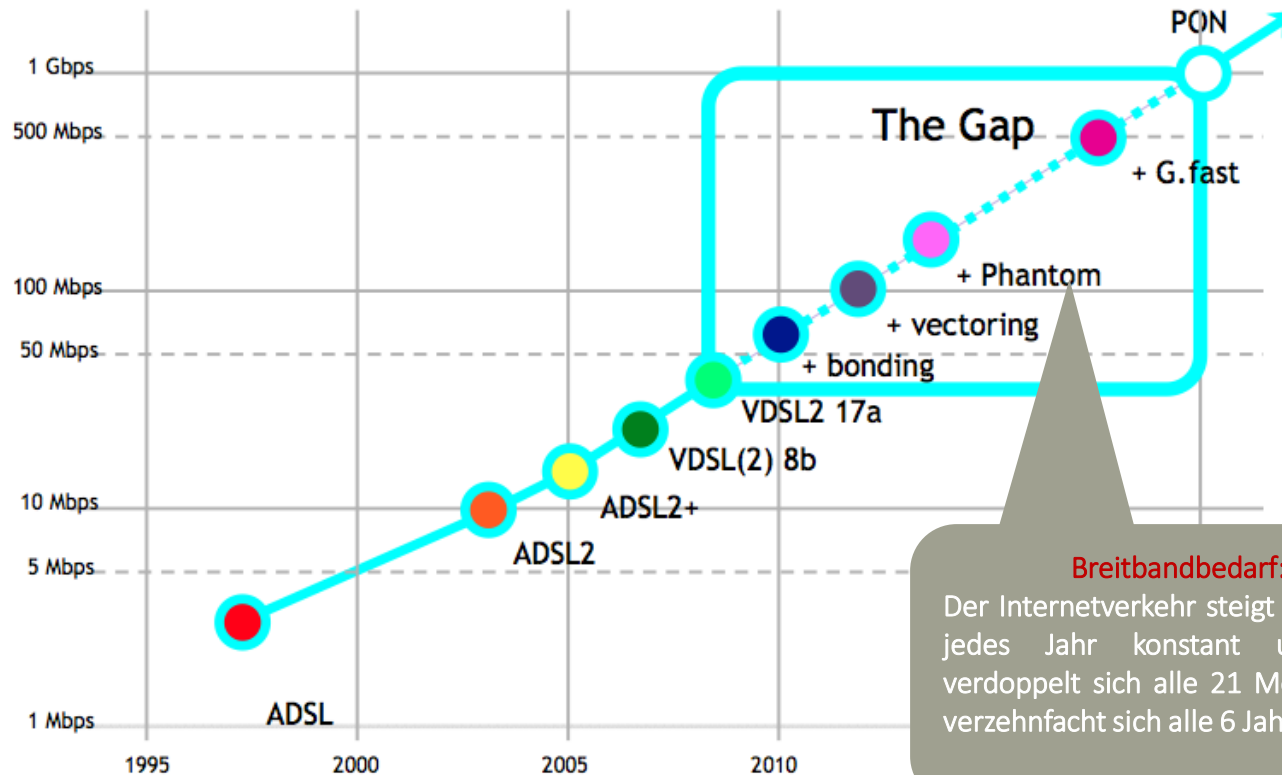
Technische Verteilwege

Wie kommt Breitband zum Verbraucher

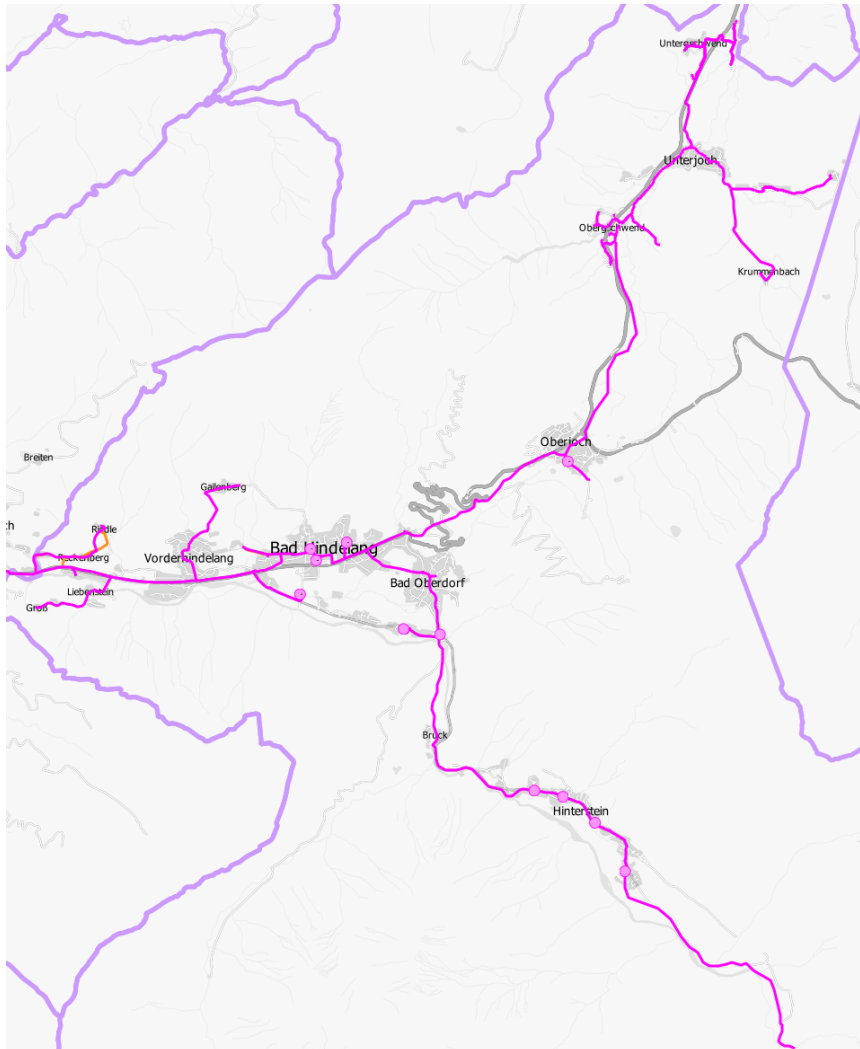
Ü-Medium /Technologie	Reichweite vom Verteilpunkt	Übertragungs-Rate
Kupferkabel DSL (ADSL2+) 	5 km	1- 16 Mbit/s
Glasfaser / Kupfer VDSL (FTTC, Glasfaser bis zum "Bürgersteig") 	1,5 km	16 - 50 Mbit/s Down 1,6–10 Mbit/s Up 50-100 Mbit/s Vectoring 100-250 Mbit/s Supervectoring
Kupfer-Koaxialkabel Kabel-TV-Technik 	2- 6 km je nach Technik und Kanalbelegung	Bis zu 500 Mbit/s Down 200 Mbit/s Up Abhängig von der Nutzeranzahl und Kanalbelegung
Glasfaser (FTTH, Glasfaser bis zur Wohnung) 	20 km	2,5 Gbit/s Down 1,25 Gbit/s Up

Technik und Bandbreite



G.Fast am Ende der Kupfertechnologie, heute Phantom (Supervectoring)



Aktuelle Netzstruktur

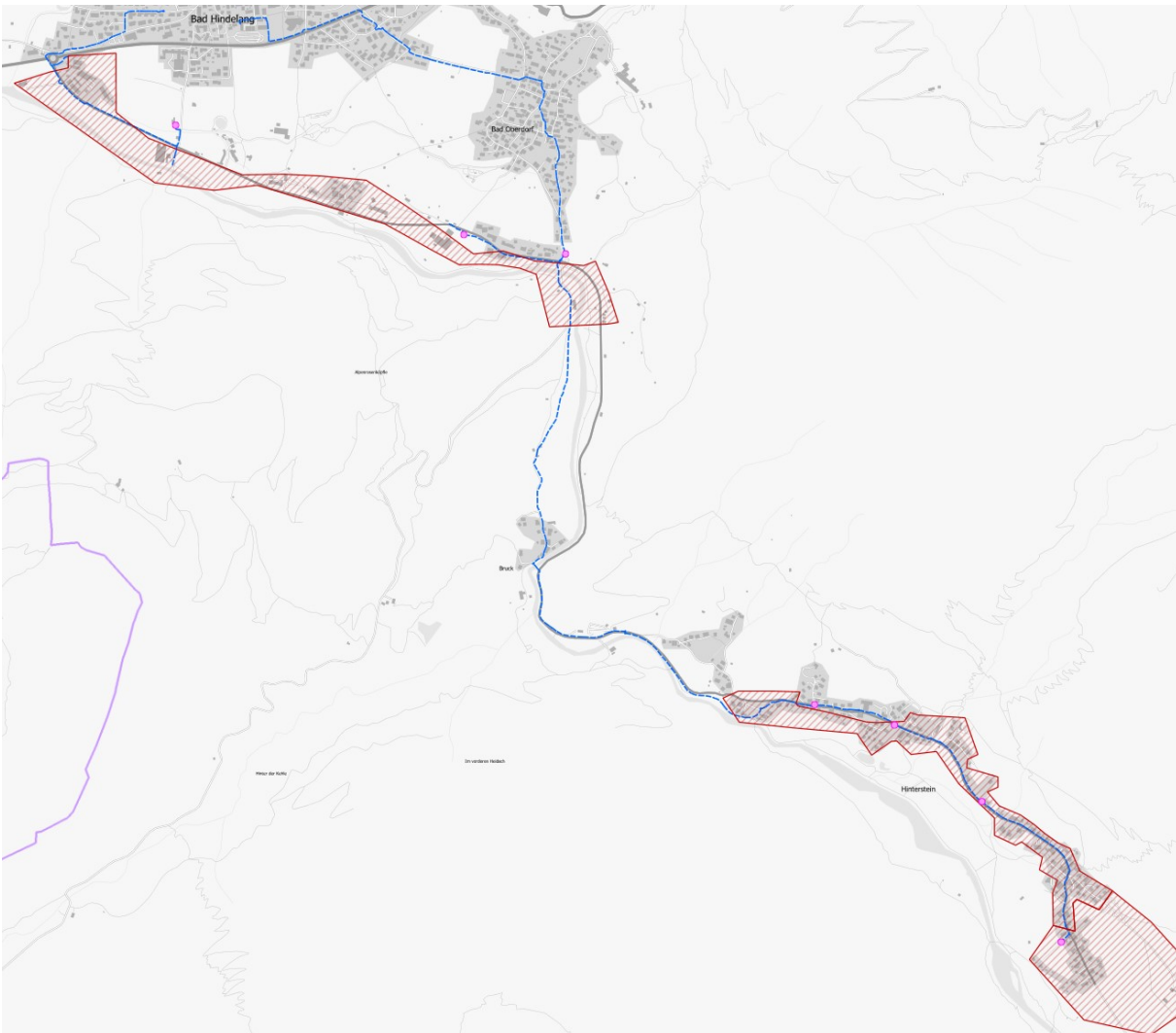


Mit der bisher geschaffenen Netzstruktur ist eine weitgehend flächendeckende Versorgung mit mehr als 30 Mbit/s gegeben!

-  Telekom-Verteiler (DSLAM)
-  Telekom Glasfaser

Breitbandversorgung

Erstes Förderverfahren

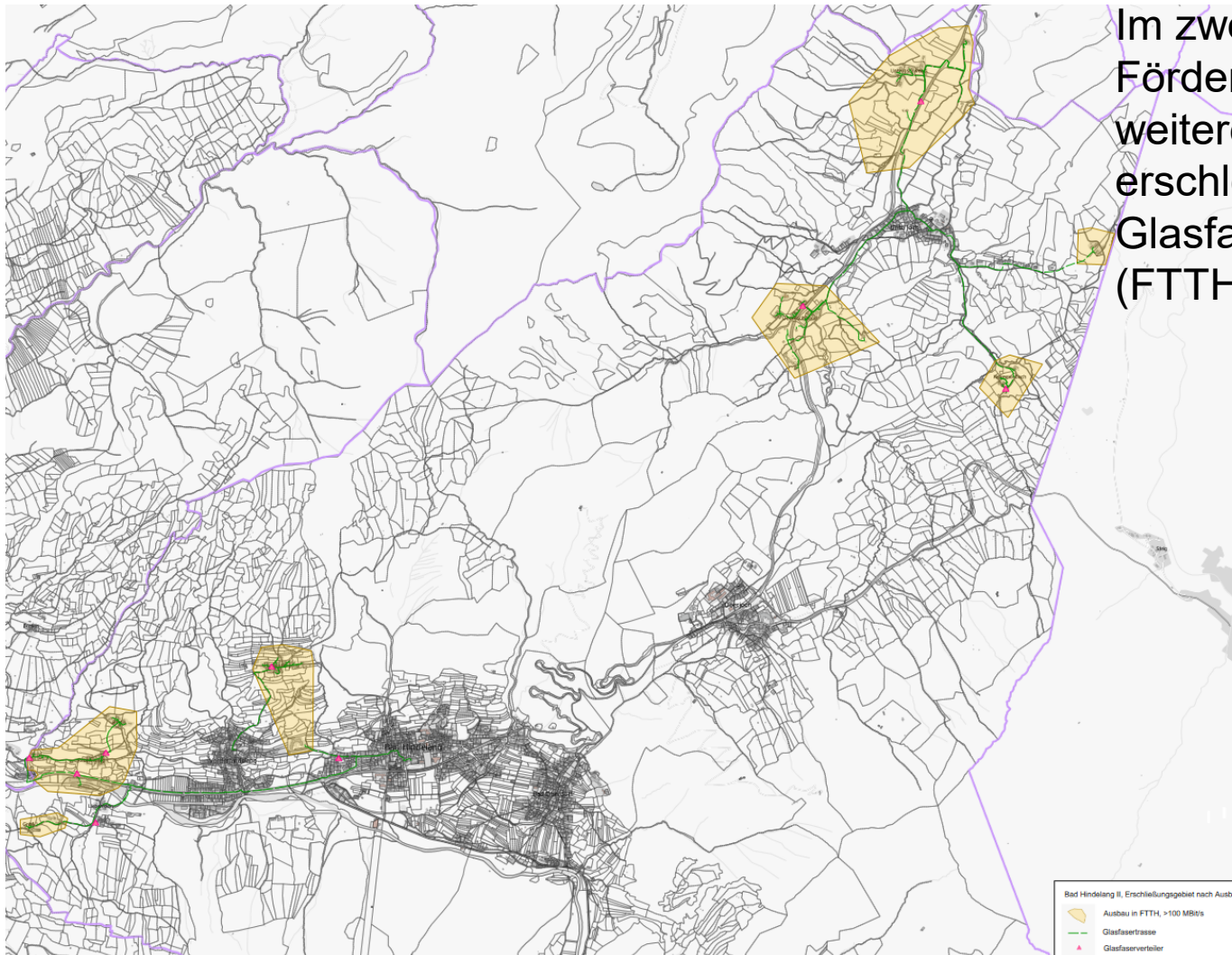


Erschließung mit
FTTC im ersten
Förderverfahren

Breitbandversorgung

Zweites Förderverfahren

Im zweiten bay. Förderverfahren wurden weitere Ortsteile erschlossen, diesmal mit Glasfaserdirektanschlüssen (FTTH) erschlossen.



Breitbandversorgung

Förderfähigkeit



Gebiete mit Kabel Deutschland-Ausbau sind nicht förderfähig!

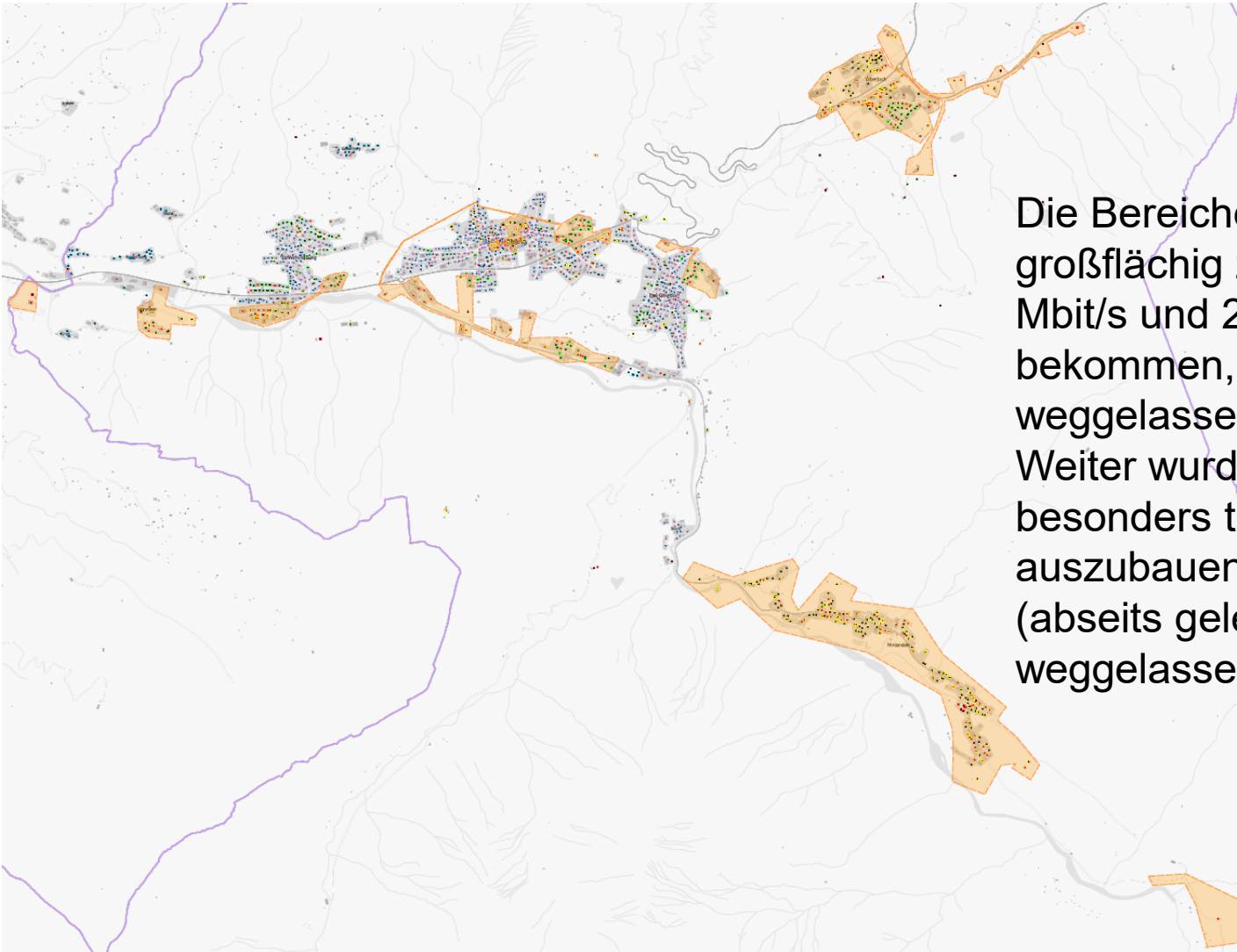
Verfahrensschritte

- Zeichnen von Infrastruktur und Versorgung
- Hausgenaue Bitratenermittlungen, aktueller Bestand
- Markterkundung (Bestätigung/Änderung des Bestands und Anzeige von Eigenausbau durch Netzbetreiber)
- Auswertung der Rückmeldungen zur Markterkundung
- Identifizierung von weißen und grauen Flecken
- Grobplanung und Kostenschätzung
- Aufzeigen von Ausbauvarianten, Empfehlung für weitere Vorgehensweise

- Ausschreibung
- Auswertung der Angebote
- Vergabeempfehlung

Derzeitiger Stand

Ausbaubereiche reduziert, GR-Beschluss vom 27.04.2022



Die Bereiche, die großflächig zwischen 100 Mbit/s und 250 Mbit/s bekommen, waren weggelassen worden. Weiter wurden die besonders teuer auszubauenden Bereiche (abseits gelegene Hütten) weggelassen.

Derzeitiger Stand



Ausbaubereiche reduziert

Gemäß GR-Beschluss vom 27.04.2022 wurden o.a. Gebiete mit einer Preisbremse von 2,4 Mio € ausgeschrieben. Das heißt, dass Angebote oberhalb diese Summe als unwirtschaftlich abgelehnt werden können.

Ausschreibungsergebnis; Vergabeempfehlung

- Es lag nur ein Angebot über eine Investition von 2,9 Mio € (Corwese-Schätzung 3,4 Mio €) und einer **Deckungslücke von 1.705.470 €** vor.
- Das Angebot liegt unterhalb der von der Gemeinde vorgesehenen Preisbremse von 2,4 Mio €.
- Von einem vorher geschätzten Eigenanteil von 247.000 € liegt die Gemeinde nun bei 170.5470 €, verteilt auf 4 Geschäftsjahre!
- Das Angebot erfüllt alle Kriterien der Ausschreibung

Es wird empfohlen, das Angebot des Bestbieters anzunehmen

Ihre Ansprechpartner



Roland Werb

Geschäftsführer

Tel: 0 8152 980555

Mobil: 0 171 / 2020202

roland.werb@corwese.de



Jürgen Schuster

Senior Project Manager

Tel: 0 82 93 / 965 33 55

Mobil: 0 171 / 782 24 30

juergen.schuster@corwese.de

Firmensitz:
Corwese GmbH
Fritz-Müller-Str. 3a
82229 Seefeld

Bürostandort:
Corwese GmbH
Raiffeisenstr. 10
86465 Heretsried

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Breitbandversorgung



Back-UP

Breitbandversorgung



Finanzierungsplan BayGR

Finanzierungsplan Breitbanderschließung

Kommune:	Bad Hindeland ByGiga
Erschließungsgebiet:	Restbereiche
Netzanbieter:	Bestbieter

vorr. Vertragsunterzeichnung	01.02.2023
Fördersatz (in Prozent):	90

Wirtschaftlichkeitslücke Investkosten

	Wirtschaftlichkeitslücke ↓ €	Investkosten ↓ €					
	1.705.470	2.906.674	90	10			
Teilzahlung		Fälligkeit ca.	Abruf Förderung	Anteil Gemeinde	Summe		Tage nach Unterzeichnung
50%	852.735,00 €	01.02.2024	767.461,50 €	85.273,50 €	852.735,00 €	Nach Feinplanung und Wegesicherung	365
25%	426.367,50 €	21.01.2025	383.730,75 €	42.636,75 €	426.367,50 €	Nach Abschluss Tiefbau	720
25%	426.367,50 €	31.01.2027	383.730,75 €	42.636,75 €	426.367,50 €	Nach Inbetriebnahme	1460
					170.547,00 €		
100%	1.705.470 €		1.534.923,00 €	170.547,00 €	1.705.470 €		