

# Gartenstadt Haan – Geförderter Breitbandausbau Stand des Projektes

Jörg Müller TÜV Rheinland Consulting Köln  
Ratssitzung, 16.09.2021



GARTENSTADTHAAN

 TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.

# Agenda

- I. Technologien im Überblick
- II. Projektübersicht / Ablauf
- III. Kennzahlen / Aktueller Stand der Vergabe
- IV. Übersicht erweiterte Fördermöglichkeiten „Vortrieb“
- V. Projektablauf / Zeitplan
- VI. Weitere Vorgehensweise

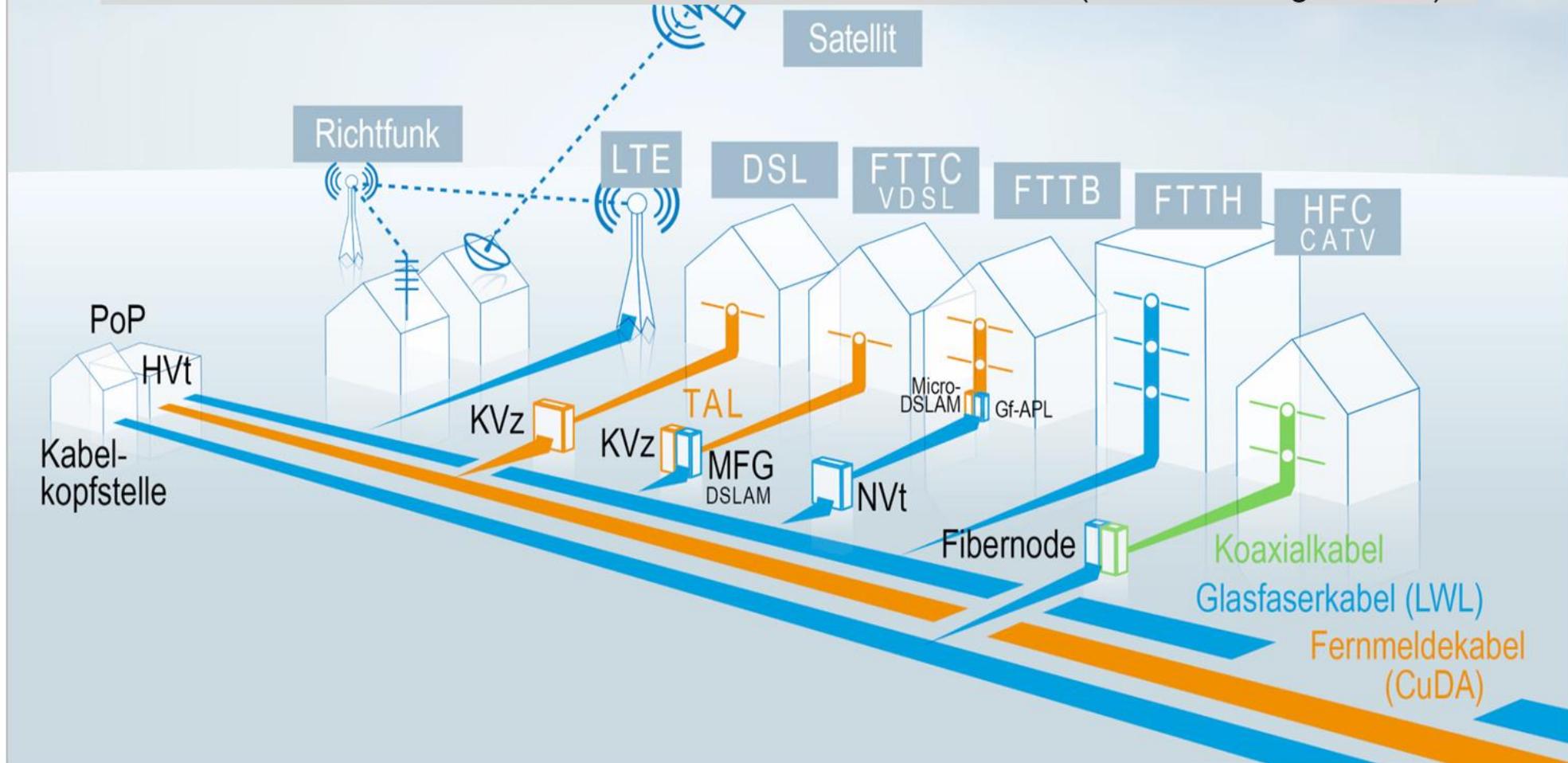


GARTENSTADTHAAN

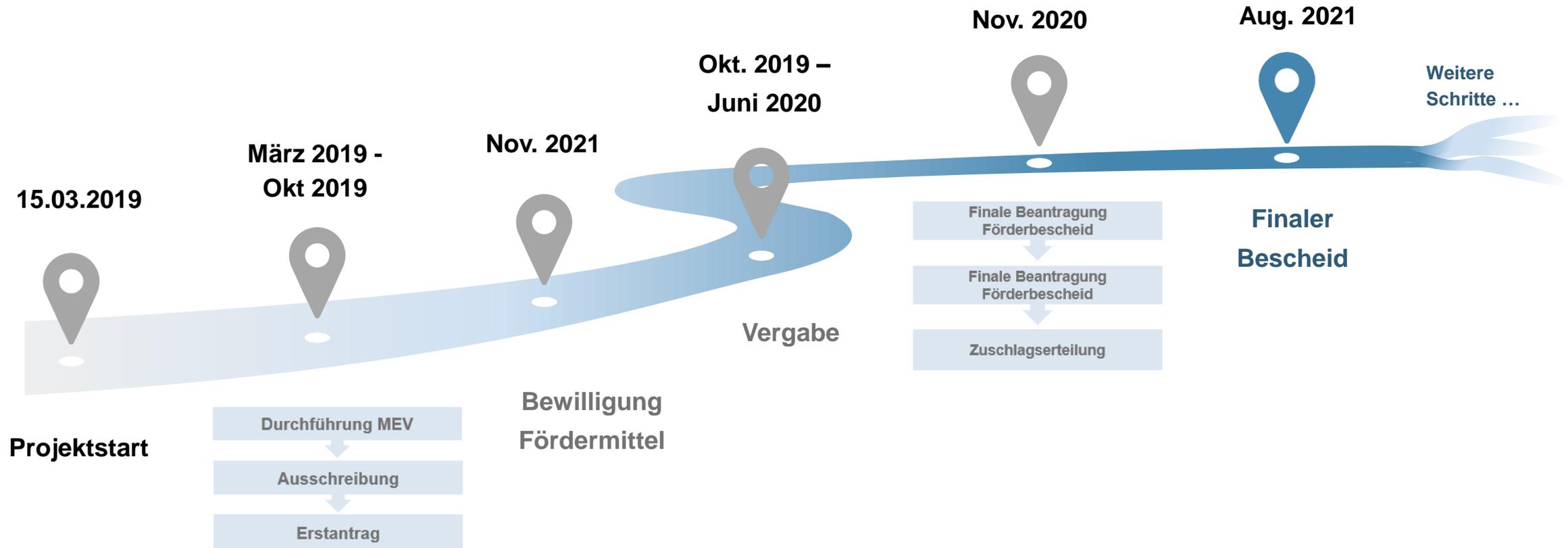
 TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.

# I. Technologien im Überblick

- FTTB = Fibre To The Building = Glasfaser bis ins Gebäude
- FTTC = Fibre To The Curb = Glasfaser bis an den Randstein (Kabelverzweiger/ KVZ)



## II. Projektübersicht / Ablauf



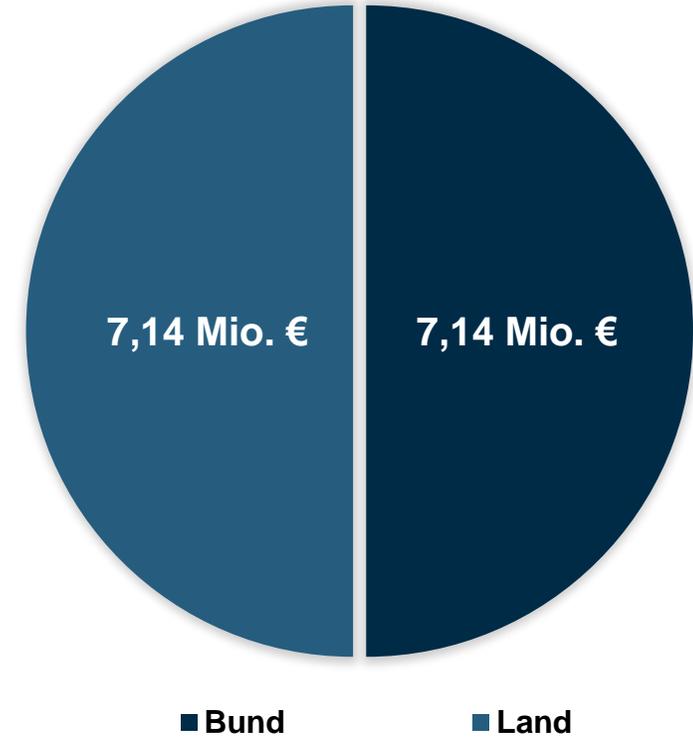
### III. Kennzahlen / Aktueller Stand der Vergabe



Aktueller Projektstand	
Zuschlag	pepcom GmbH PjUR
Realisierungszeitraum	2021 - 2023
Gesamtkosten = Wirtschaftlichkeitslücke	14.287.676,48 €

- Land übernimmt Eigenanteil von 10 %
- Befindet sich final in Klärung

Überblick Förderanteile

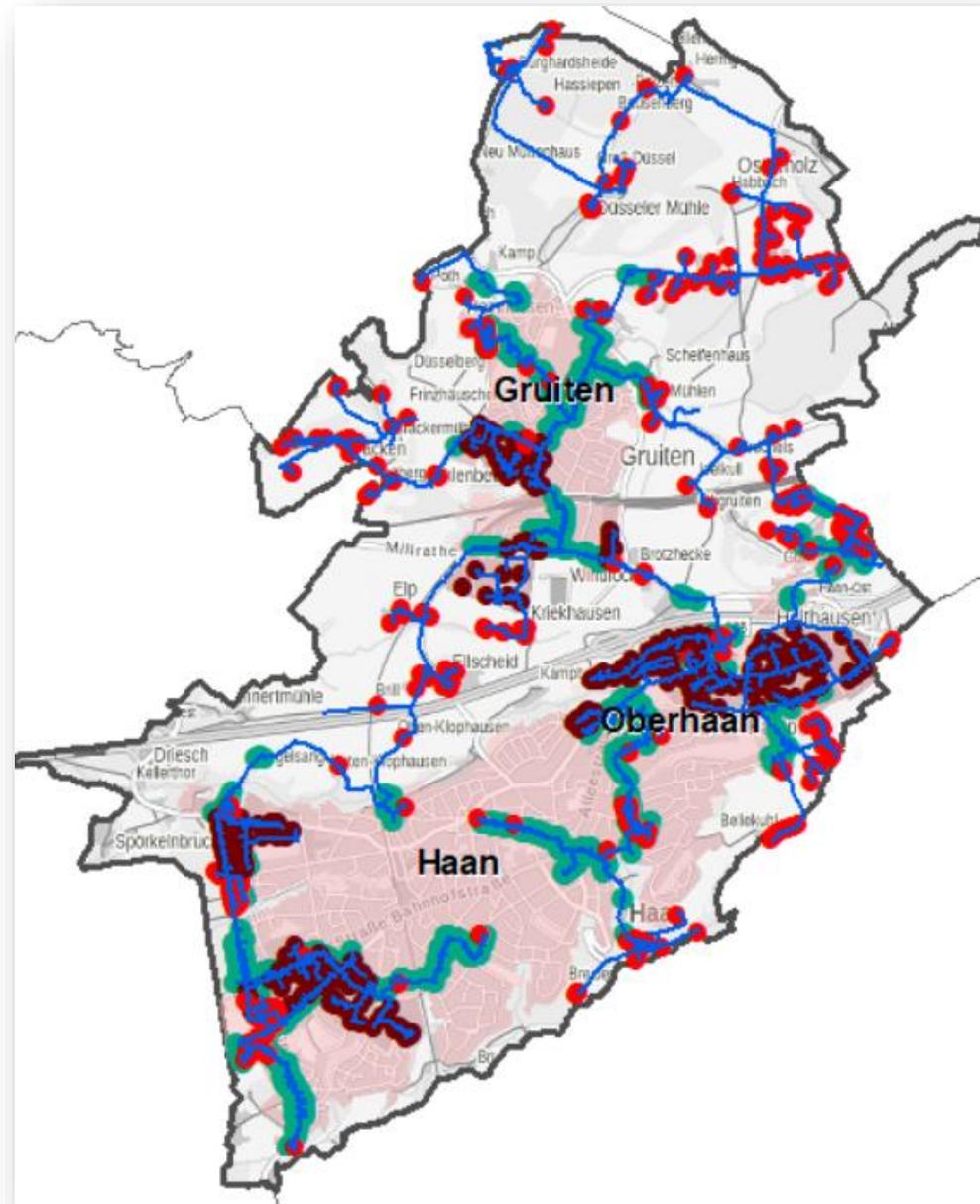


1.649 Anschlüsse  
93 Tiefbau - km

### III. Kennzahlen Gartenstadt Haan

Versorgungszahlen Haan		Anzahl Adressen
Los 1	Weißer Fleck	404
Lose 2 - 6	Gewerbegebiete	334
-	Vortrieb	911
<b>Ausbaugebiet</b>	Lose 1 - 6	<b>738</b>
<b>Gesamt</b>	Lose 1 - 6 + Vortrieb	<b>1.649</b>

Tiefbau Haan	Kilometer
Vortrieb	26
<b>Ausbaugebiet</b>	<b>67</b>
<b>Gesamt</b>	<b>93</b>

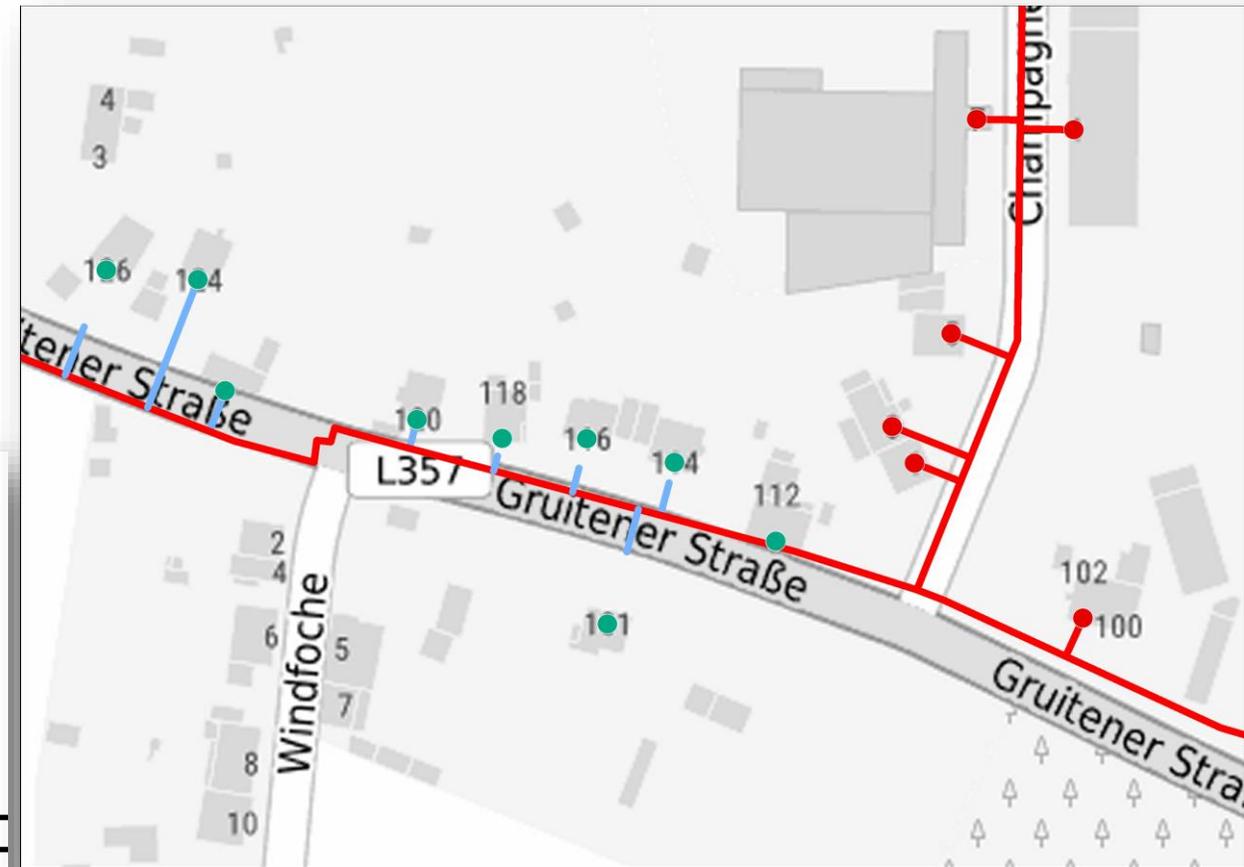
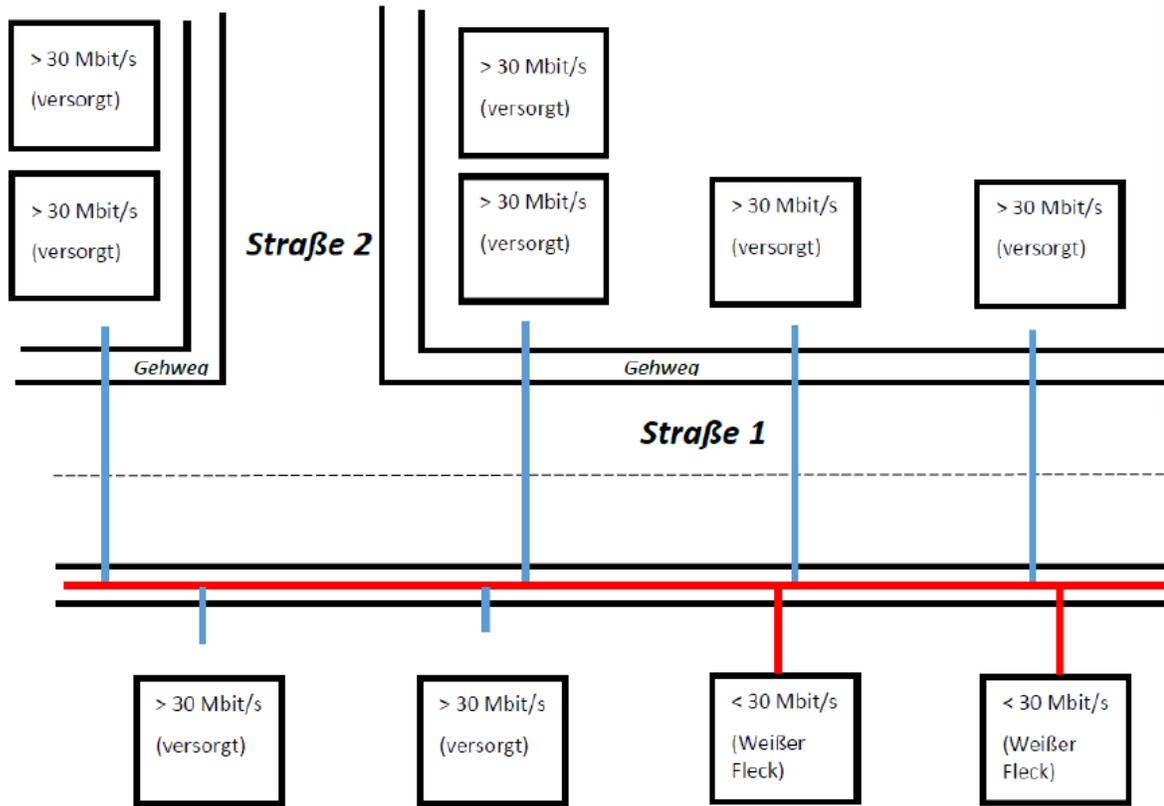


Glasfaserausbau  
9 Schulen  
1 Krankenhaus

- Weißer Fleck
- Gewerbegebiet
- Vortrieb
- Geplanter Tiefbau (Grobplanung)

# IV. Vortrieb von Reservekapazitäten

## Beispiel Gruitener Straße



- nicht unterversorgt aber Teil des Vortriebs
- unterversorgt und damit förderfähig

Erweiterte Fördermöglichkeiten erwartet

# V. Meilensteinplanung

Zeitplan / Meilensteine	Wochen
Abschluss Vorvermarktung	X + 20 Wochen
Abschluss Planung und Genehmigung	X + 30 Wochen
Errichtung passive Linientechnik (Tiefbau) 10% der geplanten Trassen Verteilebene	X + 20 Wochen
Errichtung passive Linientechnik (Tiefbau) 50% der Gesamttrassen Verteilebene + 20% der Hausanschlüsse, für die bis zum Ende der Vorvermarktungsphase eine GEE vorlag	X + 65 Wochen
Errichtung passive Linientechnik (Tiefbau) 70% der Gesamttrassen Verteilebene + 45% der Hausanschlüsse, für die bis zum Ende der Vorvermarktungsphase eine GEE vorlag	X + 75 Wochen
Errichtung passive Linientechnik (Tiefbau) 90% der Gesamttrassen Verteilebene + 70% der Hausanschlüsse, für die bis zum Ende der Vorvermarktungsphase eine GEE vorlag	X + 85 Wochen
Abschluss Installation Aktivtechnik	X + 90 Wochen
Errichtung passive Linientechnik (Tiefbau) 100% der Gesamttrassen Verteilebene + 100% der Hausanschlüsse, für die bis zum Ende der Vorvermarktungsphase eine GEE vorlag	X + 100
Abschluss Inbetriebnahme und Bereitstellung Service	X + 105 Wochen

Anpassungen aufgrund  
erweiterter  
Fördermöglichkeiten  
möglich

## VI. Weitere Vorgehensweise

- Abstimmung erweiterter Vortrieb bis ins Gebäude (Laufend)
- Kofinanzierung NRW / Ausbau Adressen finalisiert - jetzt wird geplant!
- Detailplanung / Abstimmungen zum Ausbau
- Einholung Genehmigungen des Baulastträgers / zuständiger Stellen
- Zeitgleich beginnt die Vorvermarktung in Haan
- Abschluss von Grundstückeigentümergeklärungen (GEEs, Zustimmung der Eigentümer erforderlich!)
- 2023 geplanter Abschluss des Ausbaus
- **Aktueller Projektstand immer abrufbar unter <https://www.haan.de>.**

# Jörg Müller – Breitbandberatung Geodatenverarbeitung

[joerg.mueller@de.tuv.com](mailto:joerg.mueller@de.tuv.com)

Tel. 0049 221 806 1554

Am Grauen Stein 33, 51069 Köln

## FAQs Hausanschlüsse:

- Bis zu **Beginn der Baumaßnahme** bzw. Ende des Vermarktungszeitraums im jeweiligen Bauabschnitt ist der Hausanschluss für die Hauseigentümer **kostenlos**.
- Die Erstellung eines Hausanschlusses erfolgt nach Beauftragung durch den Hauseigentümer auf Kosten von PÿUR.
- Die im sog. Vortrieb auf Basis von Reservekapazitäten berücksichtigten Adressen werden im Rahmen des Vermarktungs- und Erschließungskonzeptes von den Adressen in den weißen Flecken unterschieden (in Klärung / Erweiterung)
- Es findet eine zeitgleiche Vermarktung statt und auch die tatsächlichen Hausanschlüsse werden im Rahmen der Erstvermarktung kostenlos bzw. im Rahmen von Versorgungsverträgen erstellt.
  - Im Rahmen der Regelvermarktung nach Beginn der Baumaßnahme kostet der Hausanschluss für den Eigentümer bis zu einer Länge von 10 m ab der Grundstücksgrenze 1.500,- €.
  - Bei Hausanschlusslängen von größer 10 m werden dem Hauseigentümer 120,- € / lfm. berechnet.