

»Sehen heißt denken – in allen Richtungen«



GUTE ZUSAMMENARBEIT  
SCHAFFT VERTRAUEN

cec|ingenieure

# Bürgerinformationsveranstaltung

**Schwandorf und Worndorf  
Breitbandausbau „Graue Flecken“  
11.04.2024**

Ingenieure, Techniker, Betriebswirte und Architekten aus den Bereichen

- Bauingenieurwesen
- Elektro- und Nachrichtentechnik
- Geoinformation

28 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an drei Standorten

- München (Feldkirchen)
- Stuttgart (Ostfildern)
- Geisingen (Landkreis Tuttlingen)

Ingenieurdienstleistungsunternehmen - spezialisiert auf die Geschäftsfelder

- Telekommunikation
- Glasfasernetzplanung und
- Energieversorgung

Unser Leistungsspektrum

- Genehmigungs- und Ausführungsplanungen
- Baubegleitung
- Förderabwicklung und Dokumentationsleistungen

Ziel: Planung und ganzheitliche Abwicklung von Glasfaser- und Strominfrastrukturprojekten aus einer Hand



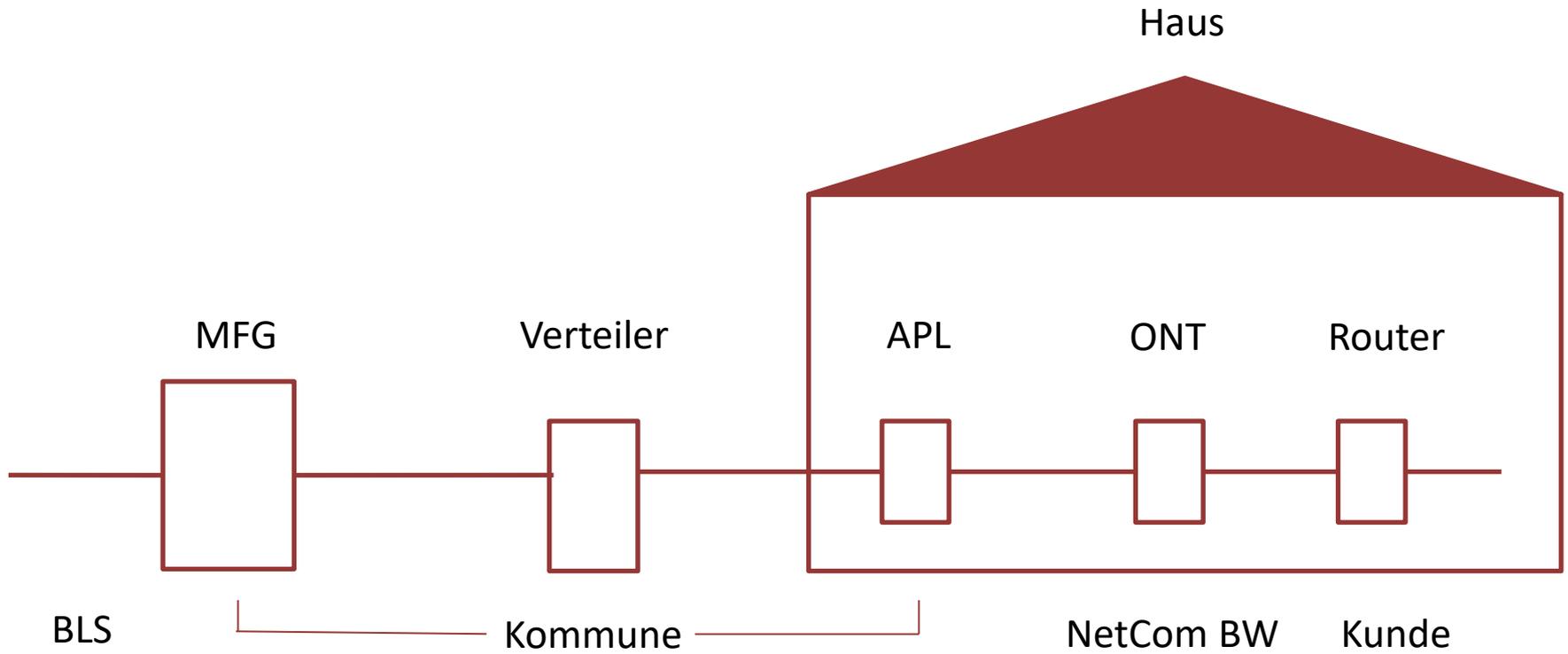
bayernwerk



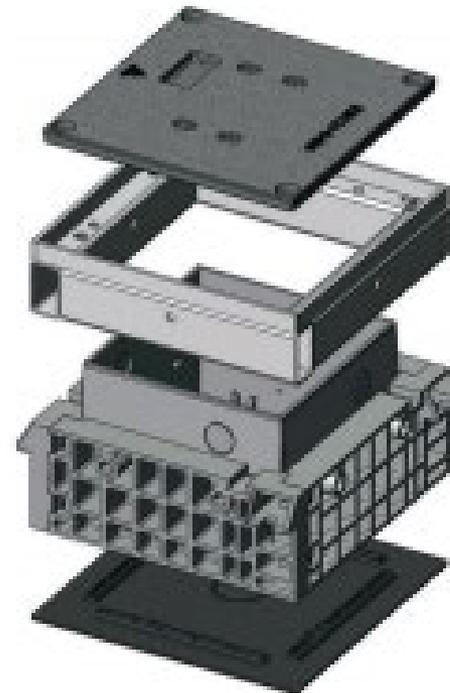
Aufgreifschwelle	100 Mbit/s
Fördergegenstand	Betreibermodell
Zielbandbreite	1 Gbit/s
Förderquote	50 % Bund 40 % Kofinanzierung Land Baden-Württemberg
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>- kein eigenwirtschaftlicher Ausbau in den nächsten 3 Jahren</li><li>- Anschlusspflicht – alle förderfähigen Adressen müssen ausgebaut werden</li><li>- Vortrieb auf Basis von Reservekapazitäten möglich (Vorerschließung Grundstücke)</li></ul>



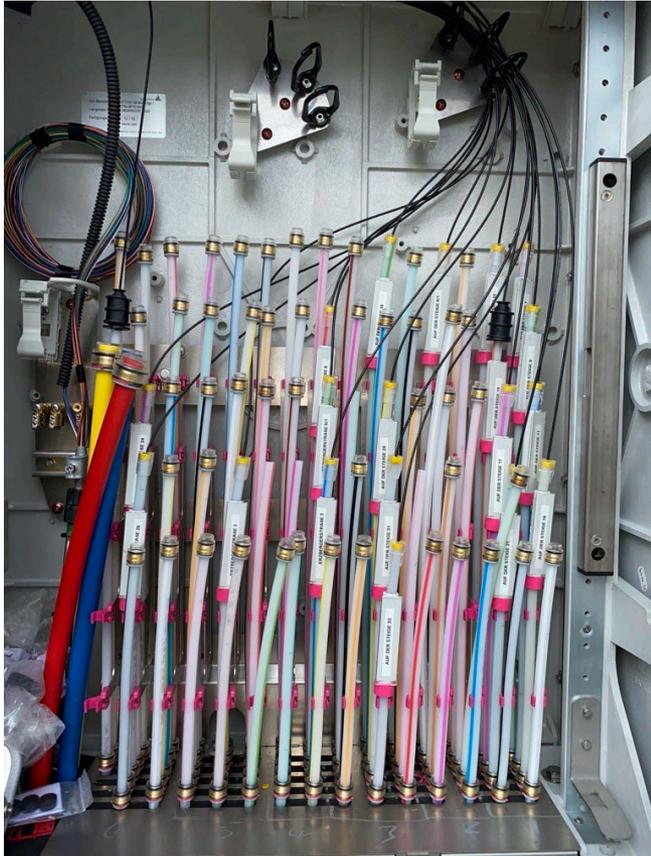
- ✓ Markterkundungsverfahren
  - ✓ Förderantrag in vorläufiger Höhe
  - ✓ Zuwendungsbescheid in vorläufiger Höhe
  - ✓ Kofinanzierungsantrag Land
  - ✓ Zuwendungsbescheid Land
  - Vergabe Tiefbau, Montage
  - Spatenstich
  - Zuwendungsbescheid in endgültiger Höhe
  - Fertigstellung Netzausbau
  - Inbetriebnahme
  - Dokumentation und Verwendungsnachweis
- 
- **569 förderfähige Adressen mit Download unter 100 Mbit/s**
  - **Ausbaukosten ca. 5,4 Mio. Euro**
  - **Ca. 33,5 km Tiefbautrasse**
  - **Ca. 169 km Glasfaserkabel**







Glasfaserverteiler und Kabelschacht der Firma Langmatz





Rohrverband 4x20/15



Rohrverband 12x10/6



Einzelrohr 10/6

Glasfaserkabel  
12 Fasern

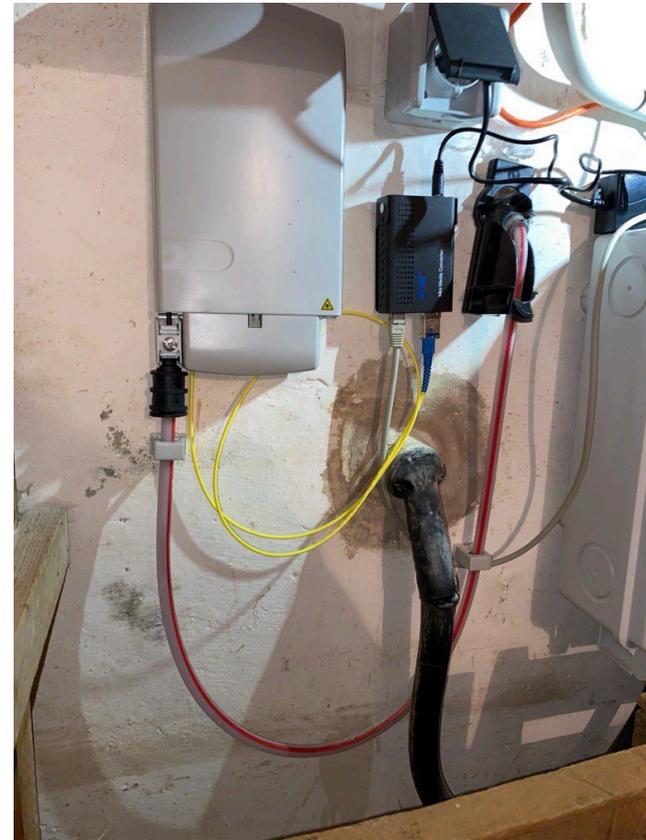


Glasfaserkabel  
144 Fasern





Einspartenhouseinführung für Gebäude mit Keller der Firma Hauff-Technik



# Erläuterung Planung

**Ihr Ansprechpartner:**

**Roman Jauch**

Niederlassungsleiter

cec-ingenieure GmbH

Tuttlinger Straße 2

78187 Geisingen

Mobil: +49 151 20 555 289

E-Mail: [jauch@cec-ingenieure.de](mailto:jauch@cec-ingenieure.de)