

Breitbandausbau gem. Bundesförderung Gemeinde Merklingen



Ihr Projektteam für Breitbandausbau ...



Lukas Oswald

Prokurist

Dipl.–Ing. (FH) Bauingenieurwesen

26 Jahre Berufserfahrung
seit 2012 Bürozugehörigkeit
1997–2001 Klärwerk Steinhäule Ulm

Projektleitung



Laura Fesenmayer

M.Eng. Bauingenieurwesen

6 Jahre Berufserfahrung
seit 2017 Bürozugehörigkeit

Planung | Bauleitung

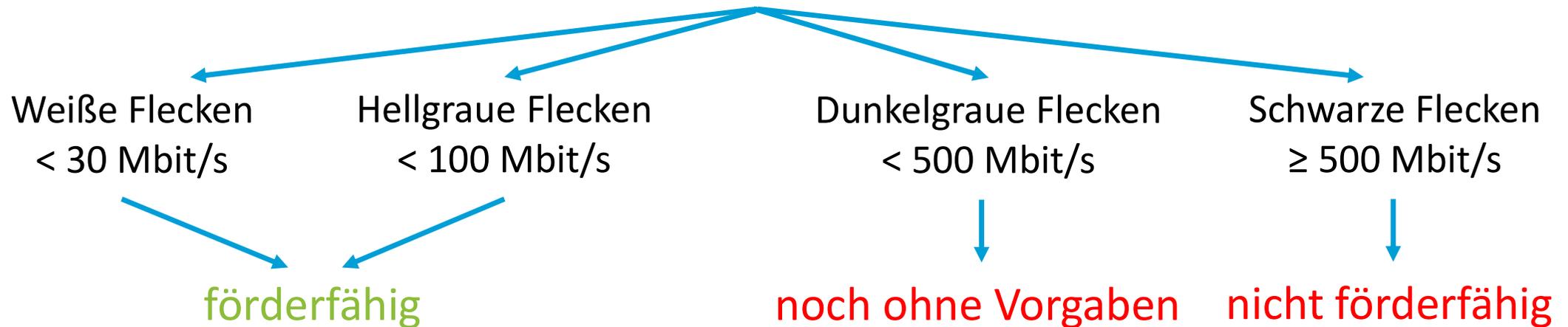
Sandra Ruhland

Bauzeichnerin

32 Jahre Berufserfahrung
seit 2017 Bürozugehörigkeit

Technische Zeichnungen

... welche Anschlussnehmer dürfen erschlossen werden...



– Einteilung Weiße, Graue und Schwarze Flecken gem. Markterkundung

→ Ziel der laufenden Maßnahme: Erschließung der Weißen Flecken

– Hellgraue Flecken entlang der Trasse dürfen ebenfalls erschlossen werden

Förderungen durch Bund und Land

Mit diesem Antrag zur Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland beantragen wir für Sie die 50% Förderung durch den Bund. Die Kofinanzierung i.H.v. 40% durch das Land Baden-Württemberg wird erst mit dem Erhalt des Förderbescheides in vorläufiger Höhe (Bund) beantragt.

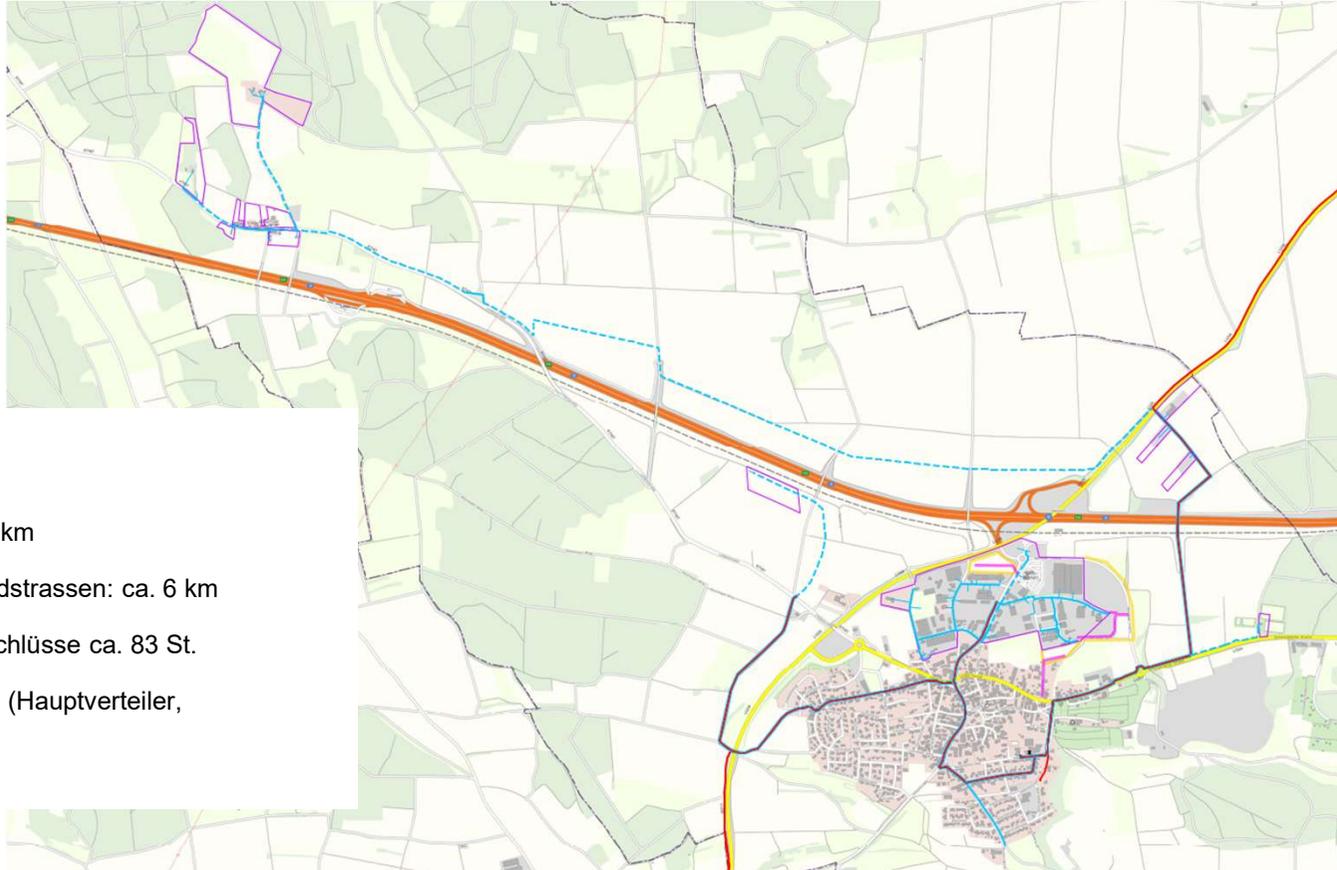
Landesförderung

- Anschluss der Gemeinde Merklingen an das landkreisweite Hochgeschwindigkeitsglasfasernetz (Backbone-Netz) des Alb-Donau-Kreises ✓
- Aufbau einer eigenen Netzstruktur zur Verbindung der Ortsteile und der Kerngemeinde
- Aufbau eines Verästelungsnetzes bis zum einzelnen Gebäude (fttb – fibre to the building) mit einer erforderlichen Versorgung min. 30 Mbit/s

Bundesförderung

- Förderung des Ausbaus unterversorgter Gebiete = „weiße Flecken“ Übertragungsrate < 30 Mbit/s im Download
- Sonderaufruf Schulen
- Sonderaufruf Gewerbegebiete
- Hausanschlüsse werden bis ins Gebäude gefördert
- Förderung Update-Adressen möglich

Trassenübersicht gem. Förderantrag



Merklingen

- Neubau Trasse ca. 10 km
- Kabeleinzug in Bestandstrassen: ca. 6 km
- Förderfähige Hausanschlüsse ca. 83 St.
- Bau einer POP-Station (Hauptverteiler, Größe ca. 3x5 m²)

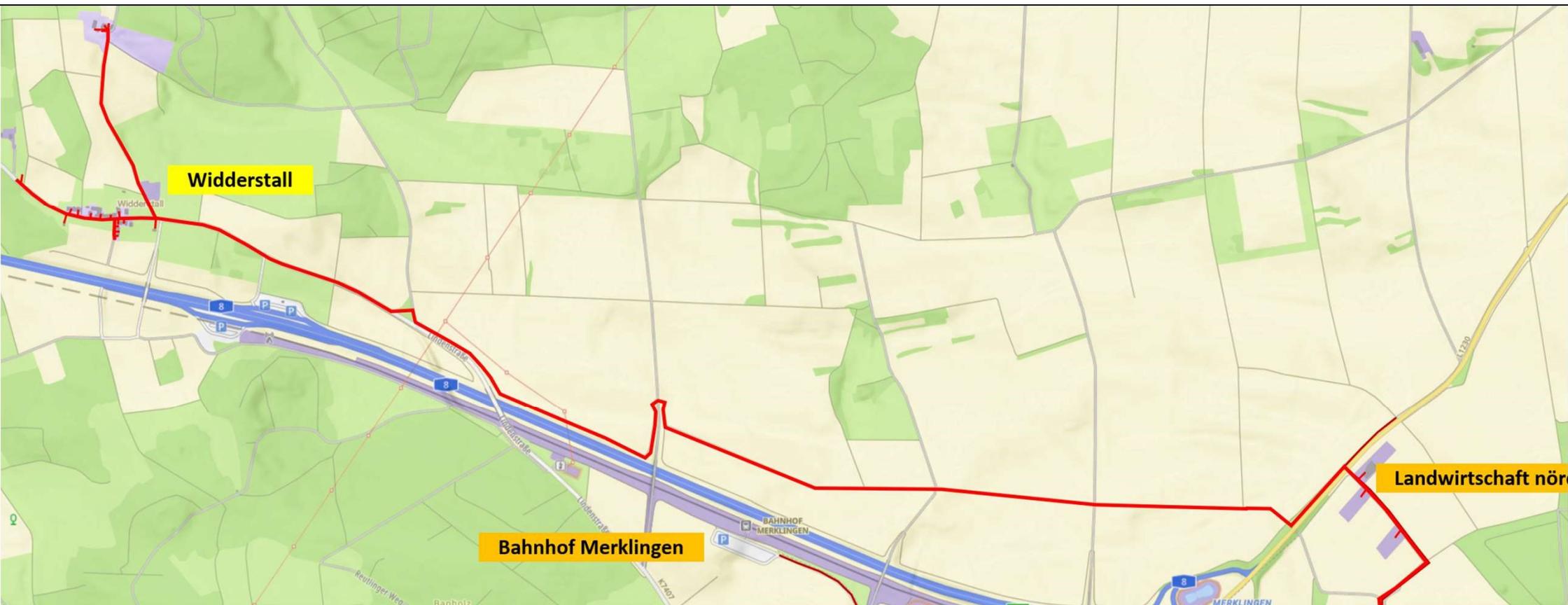
Wer darf einen Anschluss über die Gemeinde beziehen



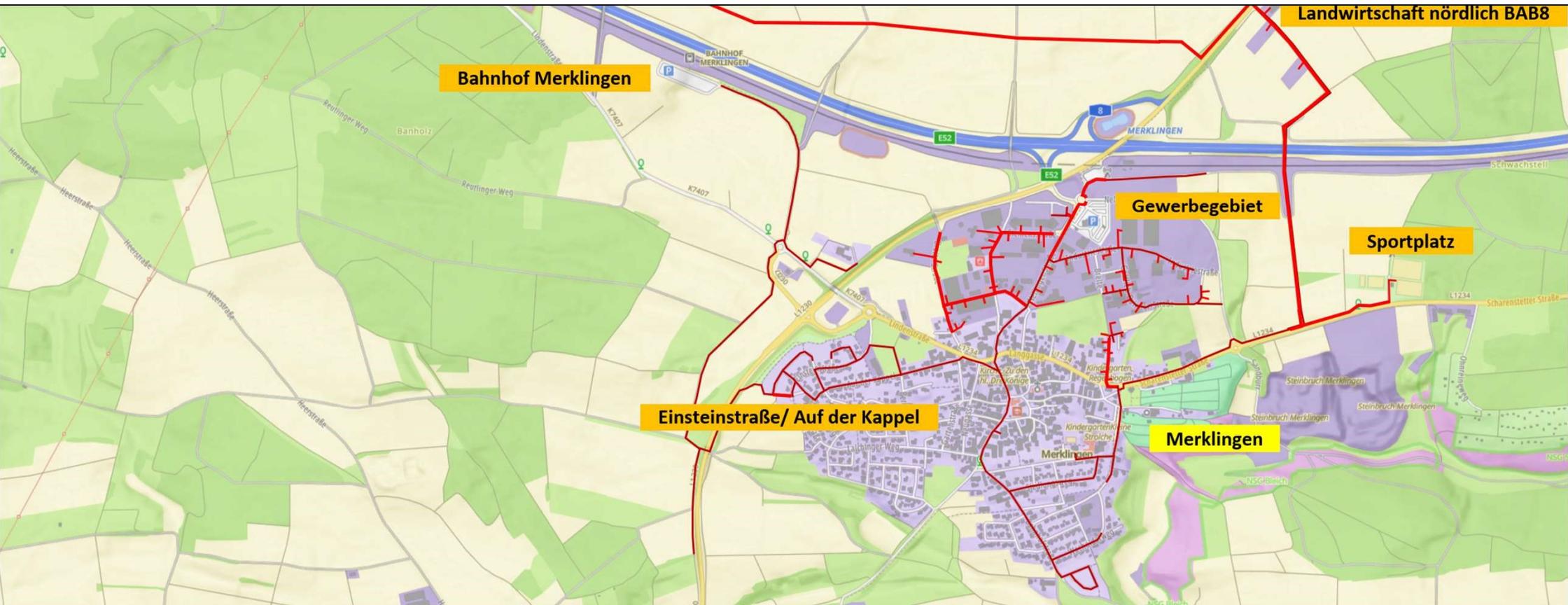
Einen Glasfaserhausanschluss bekommen...

- Sämtliche Grundstücke innerhalb eines **weißen Flecks** (orangene Polygone)
- **Hellgraue Flecke** mit einer Versorgung schlechter als <math><100\text{ Mbit/s}</math> im Download, **entlang der Weißen-Flecken-Trasse** (hellrote Trasse)
- 15 % aller Grauen Flecke außerhalb der Weiße-Flecken-Trasse
- Kostenfreie Herstellung der förderfähigen Hausanschlüsse entlang der geplanten Trasse (Weiße und graue Flecken) bis ins Gebäude inkl. Glasfaserkabel
- Geschätzte Baukosten für die eigenen Herstellung eines Breitbandhausanschlusses ca. 3.000,- € brutto

Trassenplanung



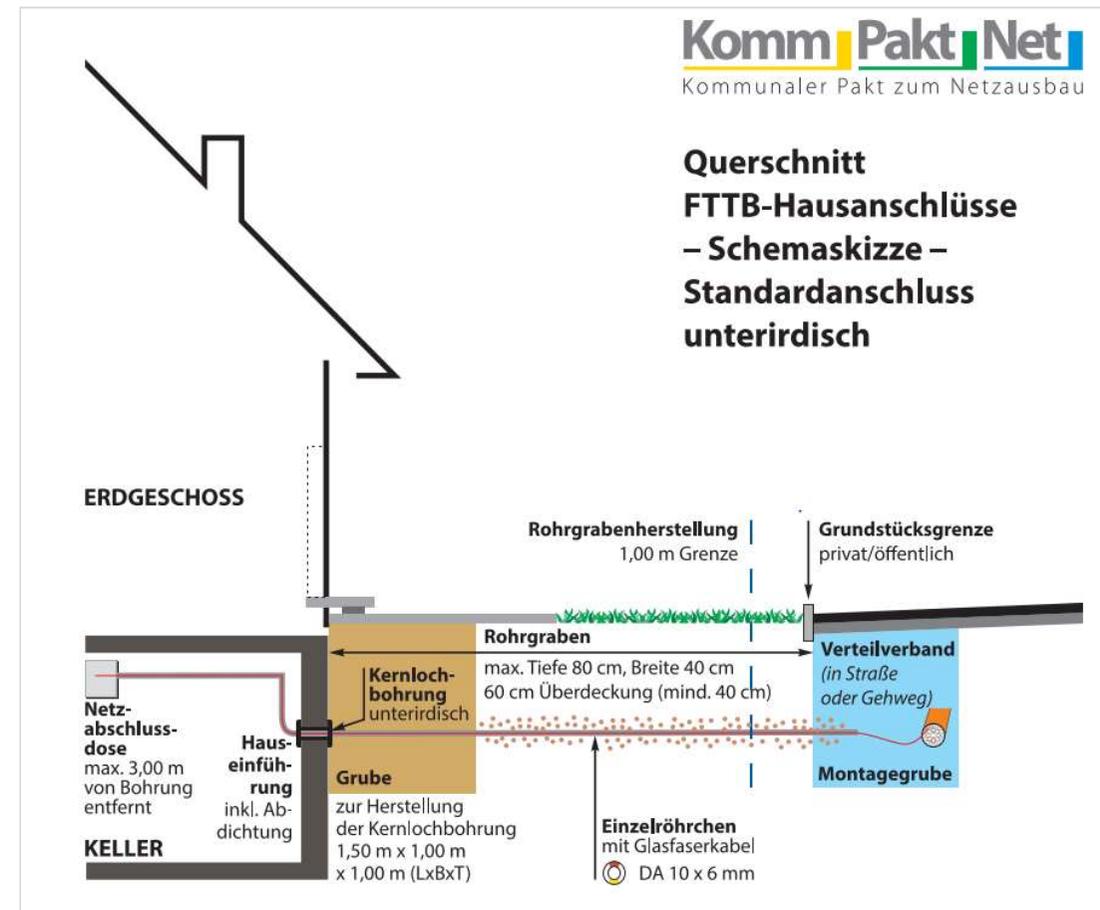
Trassenplanung



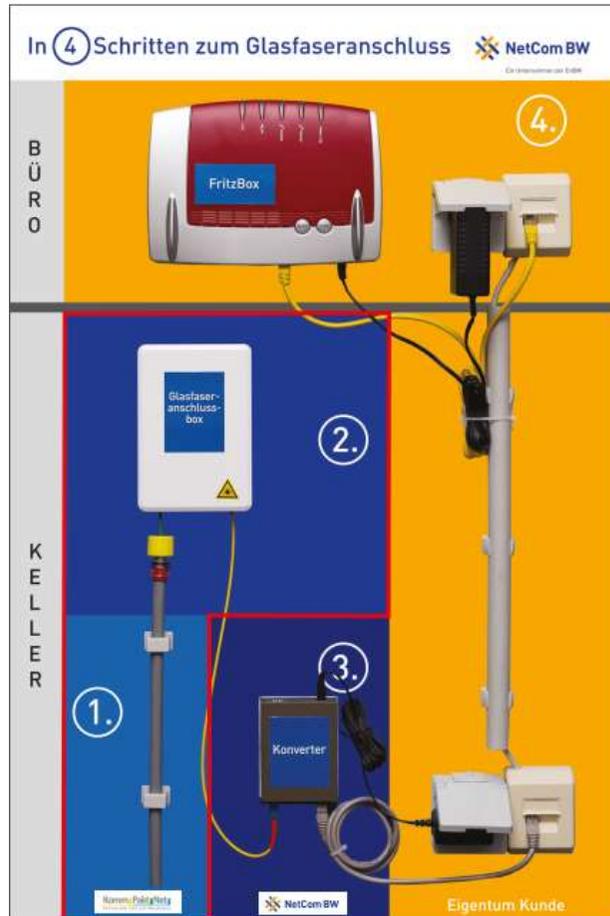
Schritt für Schritt zu einem Glasfaserhausanschluss

1. Schritt (Baufirma)

- Vorläufige Trassenplanung Hausanschlüsse
- Prüfung des vorläufigen Trassenverlaufs der Hausanschlüsse durch den Anwohner bzw. Eigentümer
- Termin zur Festlegung des Trassenlaufs auf Privatgrund zusammen mit der Gemeinde und der Tiefbaufirma
- Anwohner werden von der Baufirma rechtzeitig über etwaige Behinderungen informiert
- Tiefbau zur Verlegung des Einzelröhrchens für den Hausanschluss bis ins Gebäude inkl. Dokumentation



Schritt für Schritt zu einem Glasfaserhausanschluss



2. Schritt (Baufirma)

- Setzen des Hausanschlusskastens (DIN-A 5 Größe)
- Kabeleinzug und Spleißarbeiten (= Herstellung Verbindung zum Hauptverteiler)
- Messungen, Dokumentation,
- Netzübergabe (i.d.R 2 bis 5 Monate nach Fertigstellung Bau Netz)

3. Schritt (Netzbetreiber)

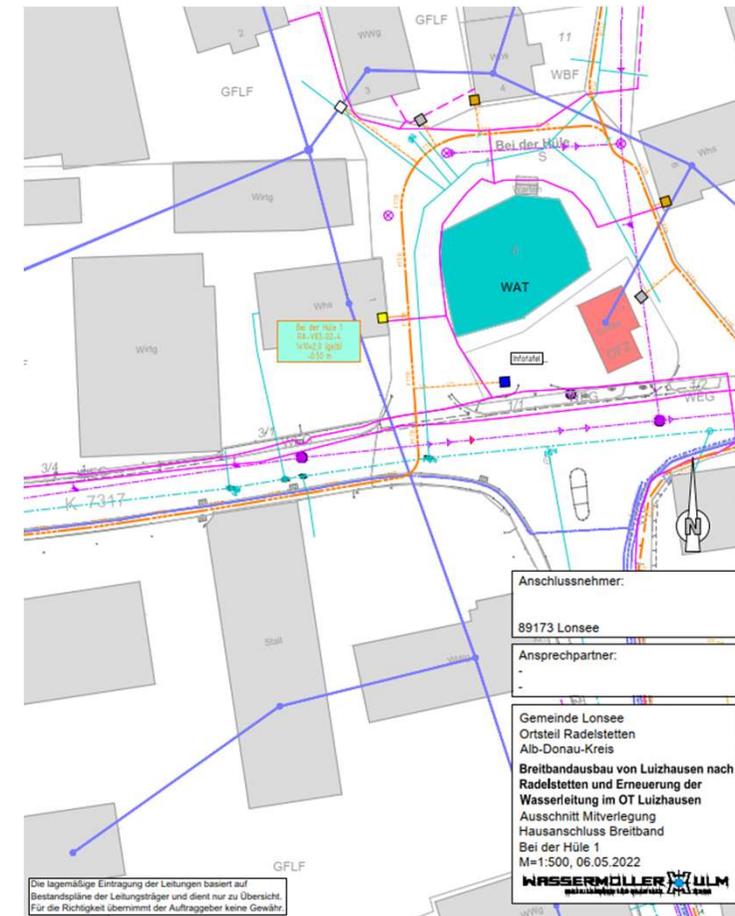
- Vertragsabschluss mit NetCom BW
- Lieferung Konverter und Anbindung an das hausinterne Netz

4. Schritt (Netzbetreiber)

- Inbetriebnahme (bis zu 6 Monaten nach Netzübergabe)

... was ist nun zu tun...

- Ist das Gebäude unterkellert?
- Gebäudeeinführung (Kernbohrung) an derzeit geplanter Stelle möglich?
- Ausreichend Platz für den Anschlusskasten?
- Stromquelle in der Nähe?
- Synergie Mitverlegung erdverlegter Stromhausanschluss möglich?
- Gewünschter Trassenverlauf für Strom und Breitband im Plan skizzieren
- Angabe Adress- und Kontaktdaten Ansprechpartner
- Angabe Anzahl Wohn- und/oder Gewerbeeinheiten
- Rückmeldung an Planungsbüro Wassermüller



Fragen beantworten ich gerne.

Ihre Ansprechpartnerin

Laura Fesenmayer

Breitbandausbau

Kontaktdaten

Fesenmayer, Laura

Ingenieurbüro Wassermüller Ulm GmbH

Telefon: 0731 / 96687-59

Mail: bbb_merklingen@wassermueller.de