



# Inhaltsverzeichnis

- 1. Vorstellung TeleData GmbH
- 2. FTTX
- 3. Bestand Glasfaserausbau (Tettngang/Ortschaften)
- 4. Inhalte der FTTH Masterplanung
- 5. Aktueller Stand der FTTH Masterplanung



# 1. Vorstellung TeleData GmbH

## WER IST TELEDATA?

3

### UNTERNEHMEN

- **Gründung**  
1997
- **Gesellschafter**  
67% Stadtwerk am See; 33% Technische Werke Schussental
- **Mitarbeiterzahl**  
43 Mitarbeiter/innen

### FAKTEN

- **Tätigkeitsschwerpunkte**  
Telekommunikationslösungen für Geschäfts- / Privatkunden  
Breitbandausbau in der Region; Rechenzentrums- / Clouddienste
- **Kundenanschlüsse**  
6.500 Privatkunden; 900 Geschäftskunden
- **Netzgebiet**  
Region Bodensee-Oberschwaben-Hegau

# 1. Vorstellung TeleData NETZGEBIET

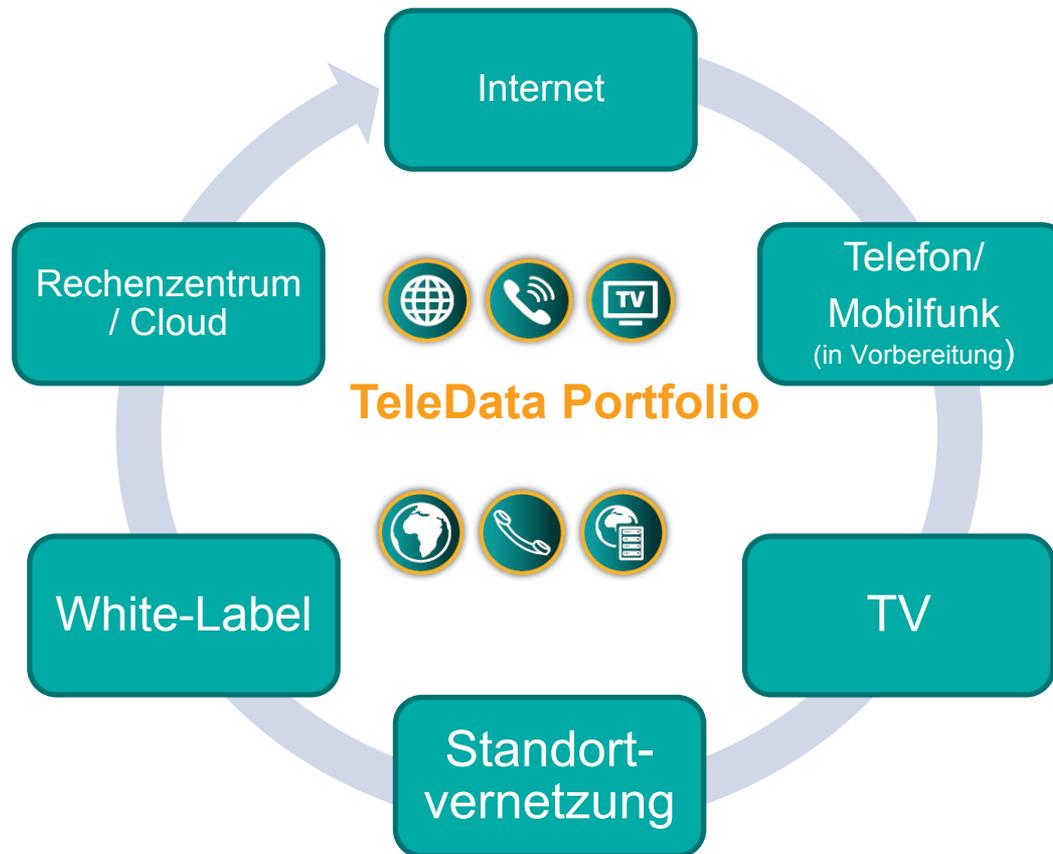
4



# 1. Vorstellung TeleData

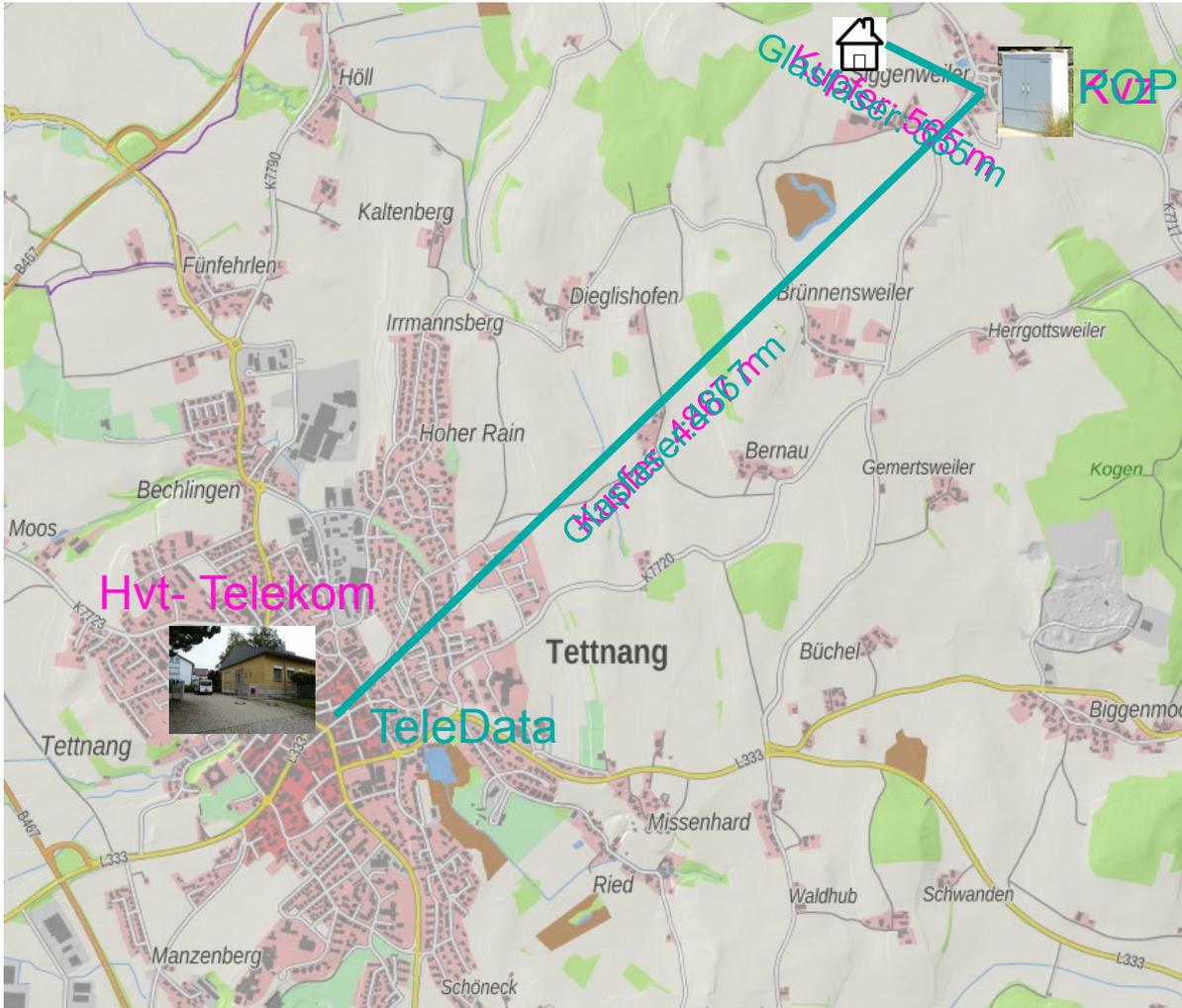
## PRODUKTPORTFOLIO

5



# 2. FTTX

## VERGLEICH DER TECHNOLOGIEN



### Früher:

Sigg enweiler, Neunerweg  
Kupferlänge: 5432 m  
Glasfaser: 0 m  
Mögl. Bandbreite: 6 – 8 MBit/s

### KVZ-Erschließung (FTTC):

Sigg enweiler, Neunerweg  
Kupferlänge: 565 m  
Glasfaser: 4867 m  
Mögl. Bandbreite: 50 MBit/s

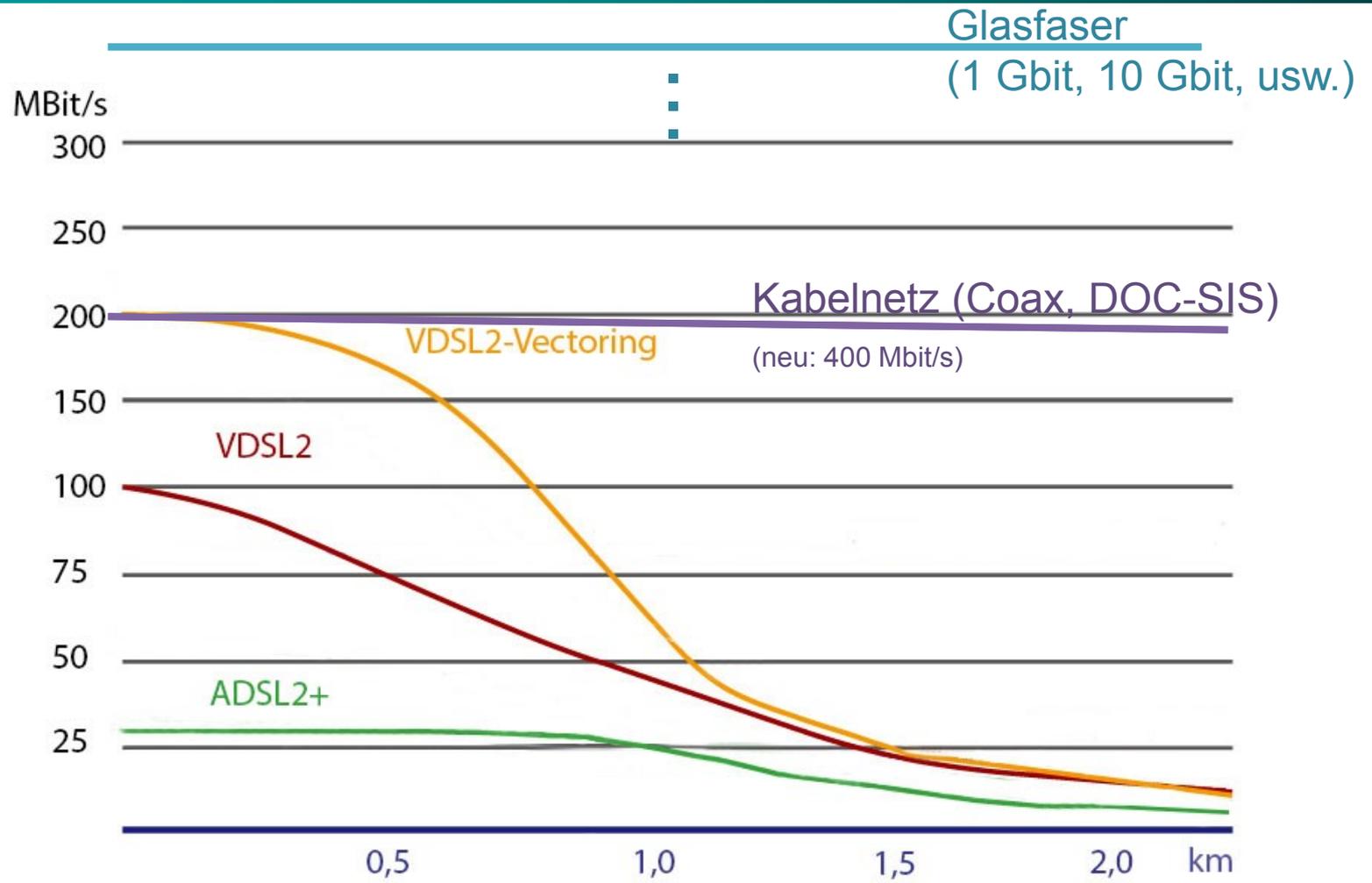
### FTTB/FTTH:

Sigg enweiler, Neunerweg  
Kupferlänge: 0 m  
Glasfaser: 5432 m  
Mögl. Bandbreite: > 200 MBit/s

FTTH Masterplanung in Tett nang, 29.11.2017

# 2. FTTX

## VERGLEICH DER ZUGANGSMEDIEN

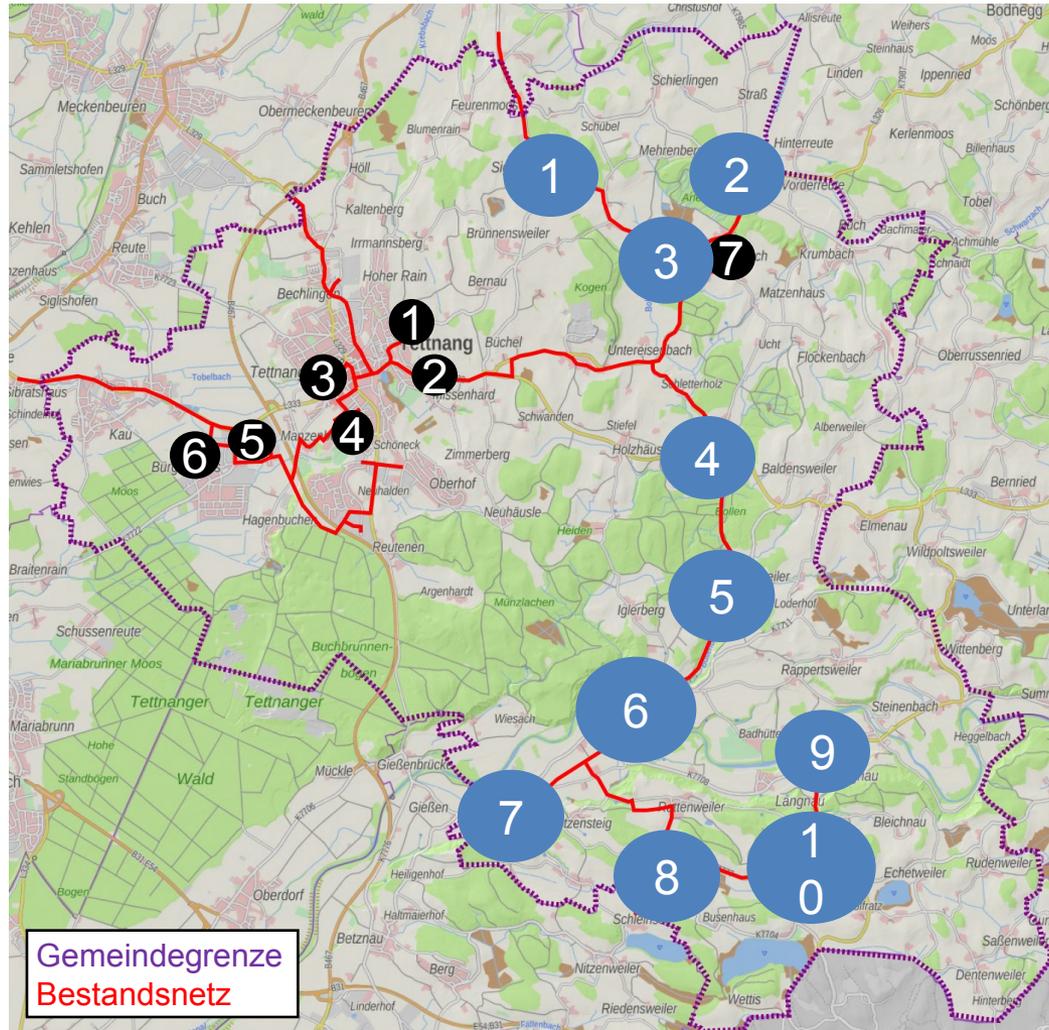


# 3. Bestand Glasfaserausbau (Tett nang/Ortschaften)

## FTTH

### Gebiete:

- 1 Leimgrube
- 2 Frohe Aussicht
- 3 Karlstraße
- 4 Lorettostraße
- 5 Dr.-Klein-Str.
- 6 Bürgermoos Gewerbegebiet
- 7 Obereisenbach



## FTTC

### Gebiete:

- 1 Siggerweiler
- 2 Prestenberg
- 3 Obereisenbach
- 4 Tannau
- 5 Wiesertsweiler
- 6 Laimnau
- 7 Apflau
- 8 Wielandsweiler
- 9 Oberlangnau
- 10 Hiltensweiler

# 3. Bestand Glasfaserausbau (Tett nang/Ortschaften)

KERNSTADT TETT NANG

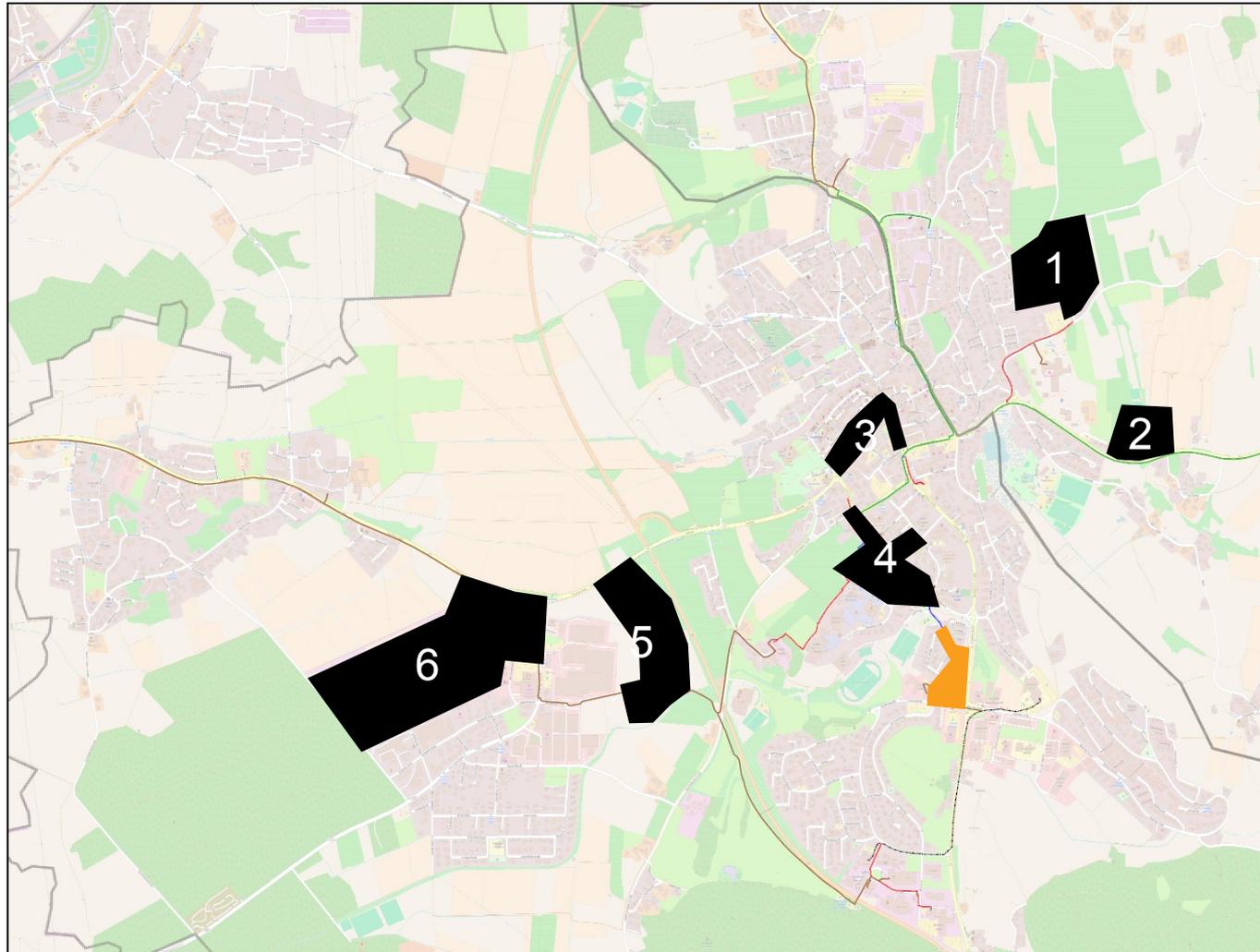
## FTTH

### Gebiete:

- 1 Leimgrube
- 2 Frohe Aussicht
- 3 Karlstraße
- 4 Lorettostraße
- 5 Dr.-Klein-Str.
- 6 Bürgermoos  
Gewerbegebiet

### In Planung:

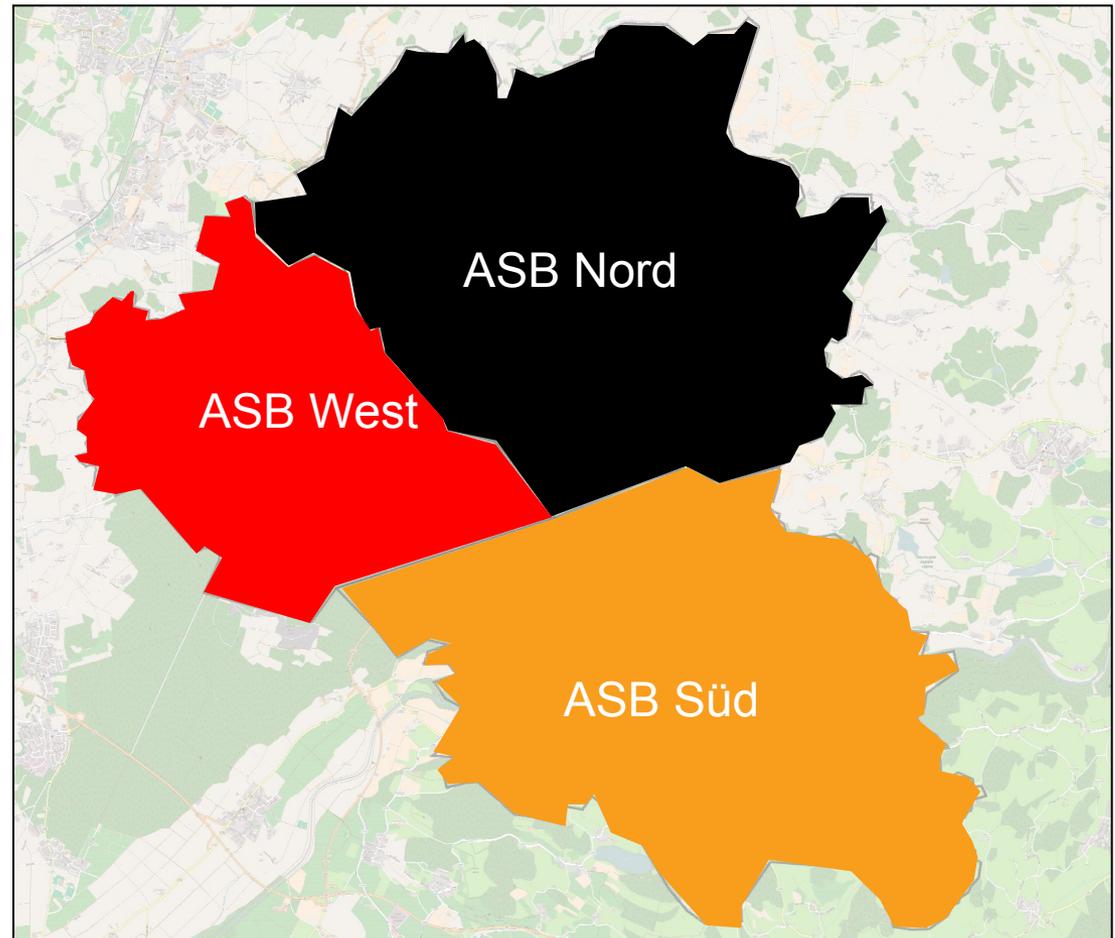
St.-Anna-Straße



# 4. Inhalte der FTTH Masterplanung

## ENTWICKLUNG DER FTTH-MASTERPLANUNG

- Einteilung in ASBs  
(Anschlussbereiche)



# 4. Inhalte der FTTH Masterplanung

## ENTWICKLUNG DER FTTH-MASTERPLANUNG

11

### ■ Einteilung in ASBs

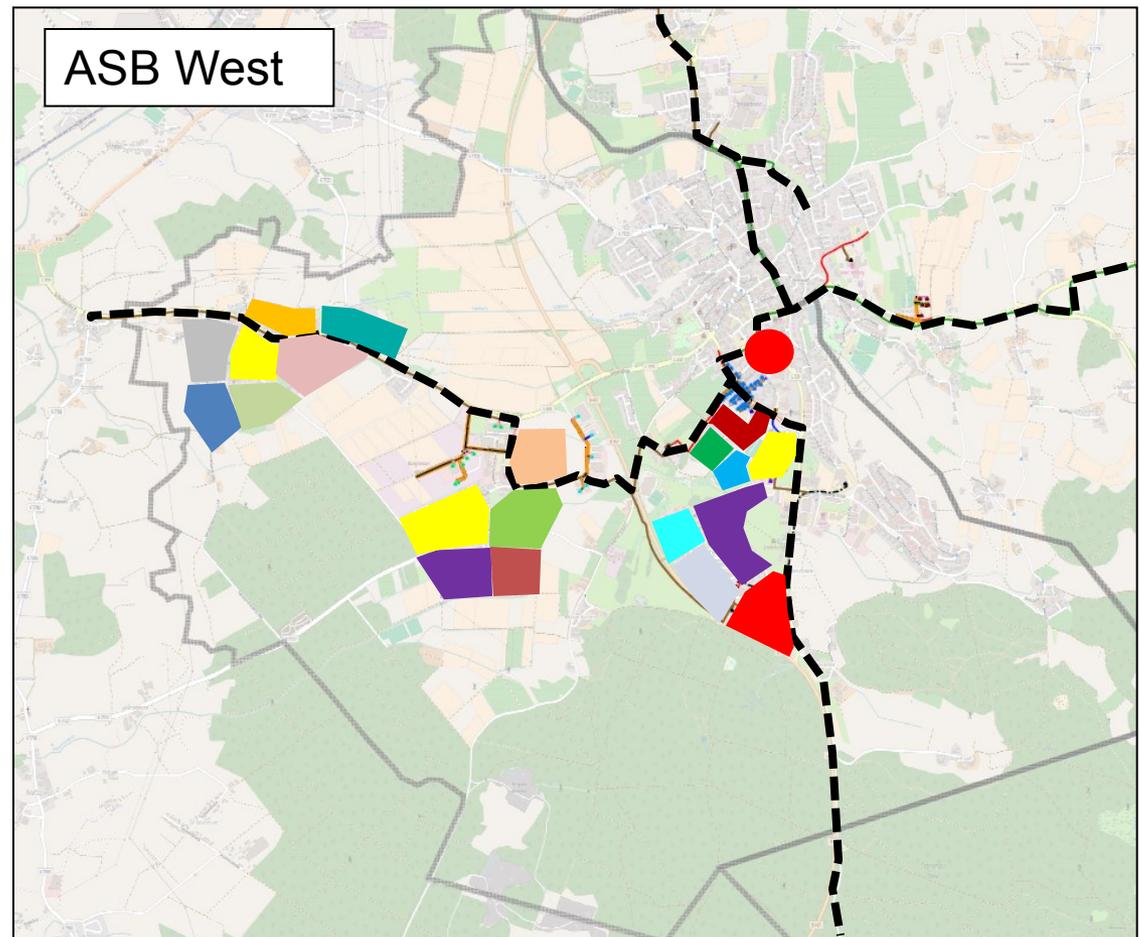
(Anschlussbereiche)

### ■ Planung der PoPs

(Point-of-Presence)

### ■ Planung des Backbonenetzes

### ■ Einteilung der Verteilbereiche

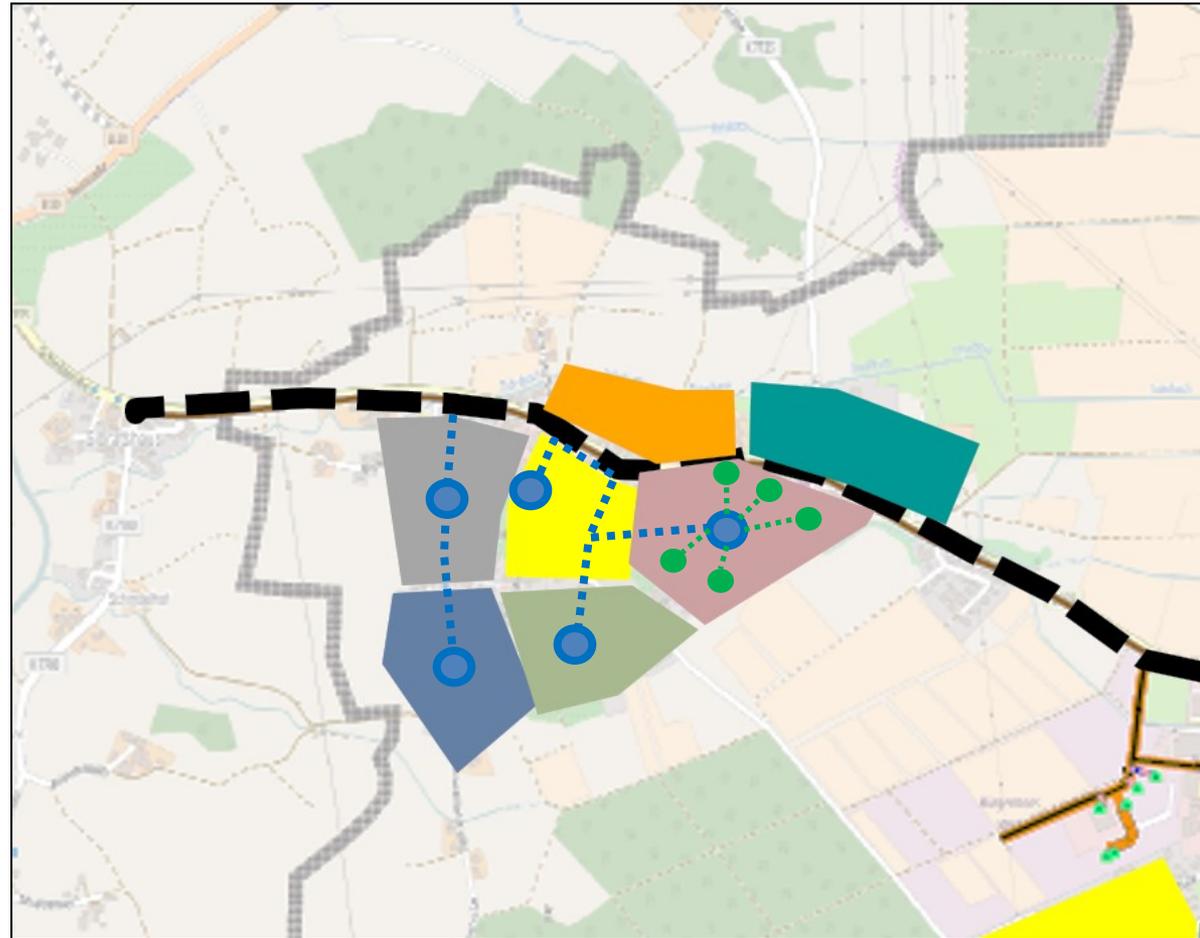


# 4. Inhalte der FTTH Masterplanung

## ENTWICKLUNG DER FTTH-MASTERPLANUNG

12

- Einteilung in ASBs  
(Anschlussbereiche)
- Planung der PoPs  
(Point-of-Presence)
- Planung des  
Backbonenetzes
- Einteilung der  
Verteilbereiche
- Planung des  
Verteilnetzes
- Planung des  
Hausanschlussnetzes



# 4. Inhalte der FTTH Masterplanung

## LEERROHRINFRASTRUKTUR FÜR FTTH

Um die Gebäude mit dem jeweiligen Verteilstandort zu verbinden, muss die Leerrohrinfrastruktur für die Hausanschlüsse und das Verteilnetz geplant und aufgebaut werden.

Material:

- Rohrverband (Erdverlegbar) 12x10mm /2m
- Einzelrohr (Erdverlegbar) 1x10mm /2mm
- Rohrverband (Erdverlegbar) 7x16mm /2mm
- Rohrverband (Erdverlegbar) 3x16mm /2mm



# 4. Inhalte der FTTH Masterplanung PLANUNTERLAGEN

## Legende

### Verbände und Röhrrchen:

#### Rohrverband (geplant)

RV- x10mm/6mm  
RV- x7mm/4mm

OR  
OR/SW  
OR/WS

RV-3x16mm/12mm

RV-7x16mm/12mm

I

#### Rohre (geplant)

Leerrohr 3x50x4,6mm

Leerrohr DA50mm

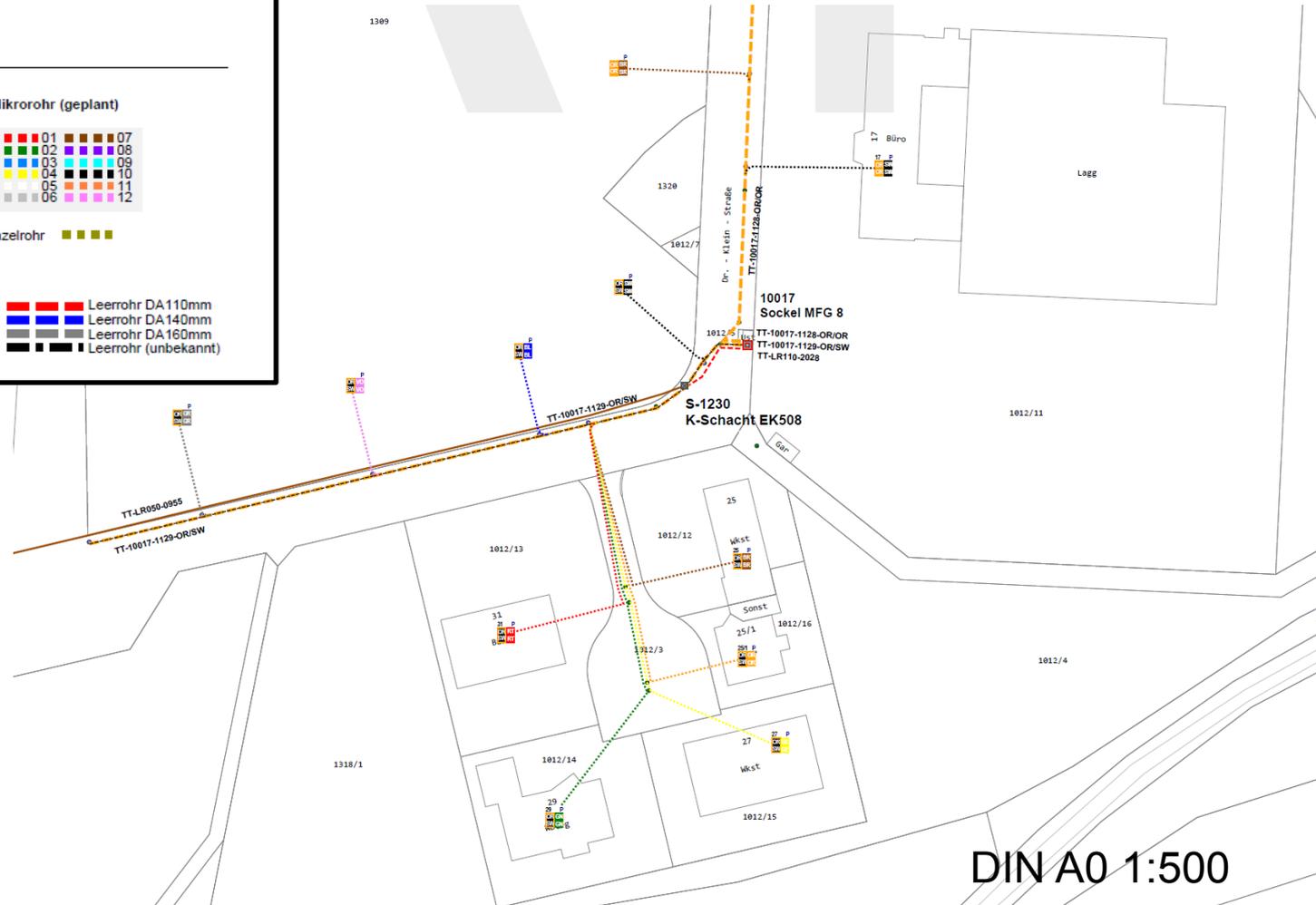
Leerrohr DA75mm

Leerrohr DA100mm

#### Mikrorohr (geplant)

01	07
02	08
03	09
04	10
05	11
06	12

Einzelrohr

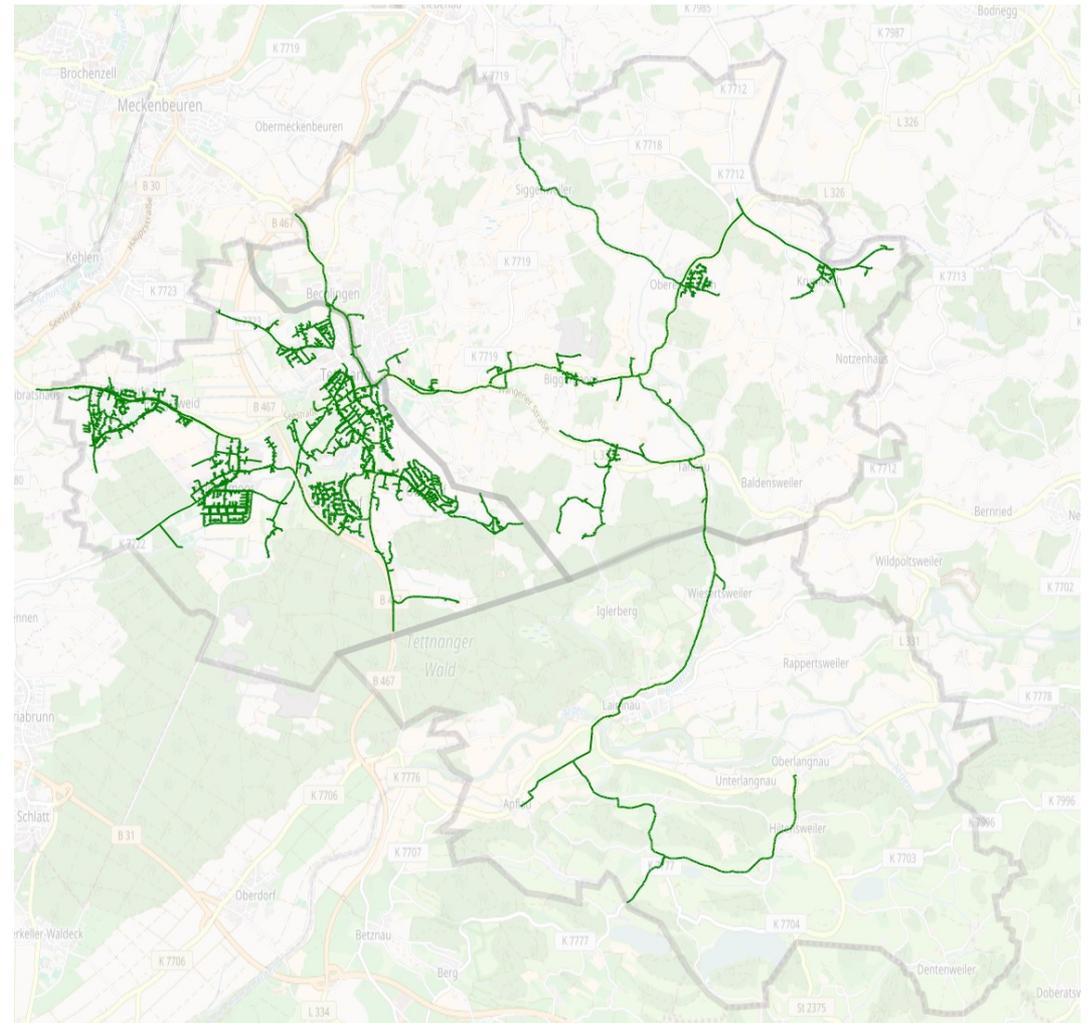
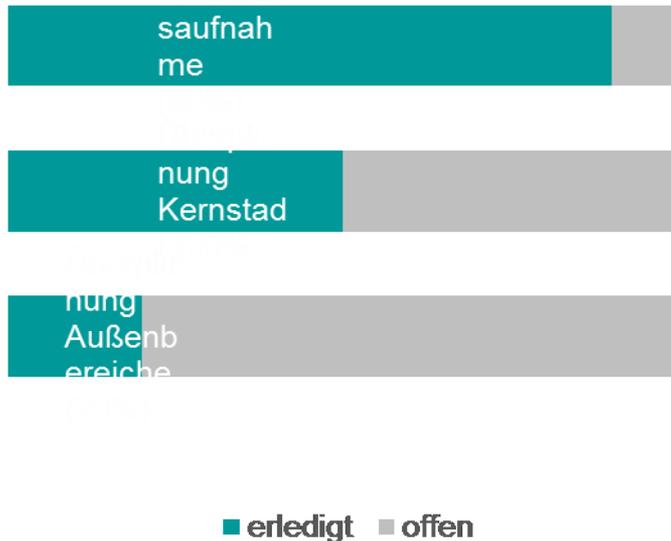


DIN A0 1:500

# 5. Aktueller Stand der FTTH Masterplanung

## GESAMTÜBERSICHT

15

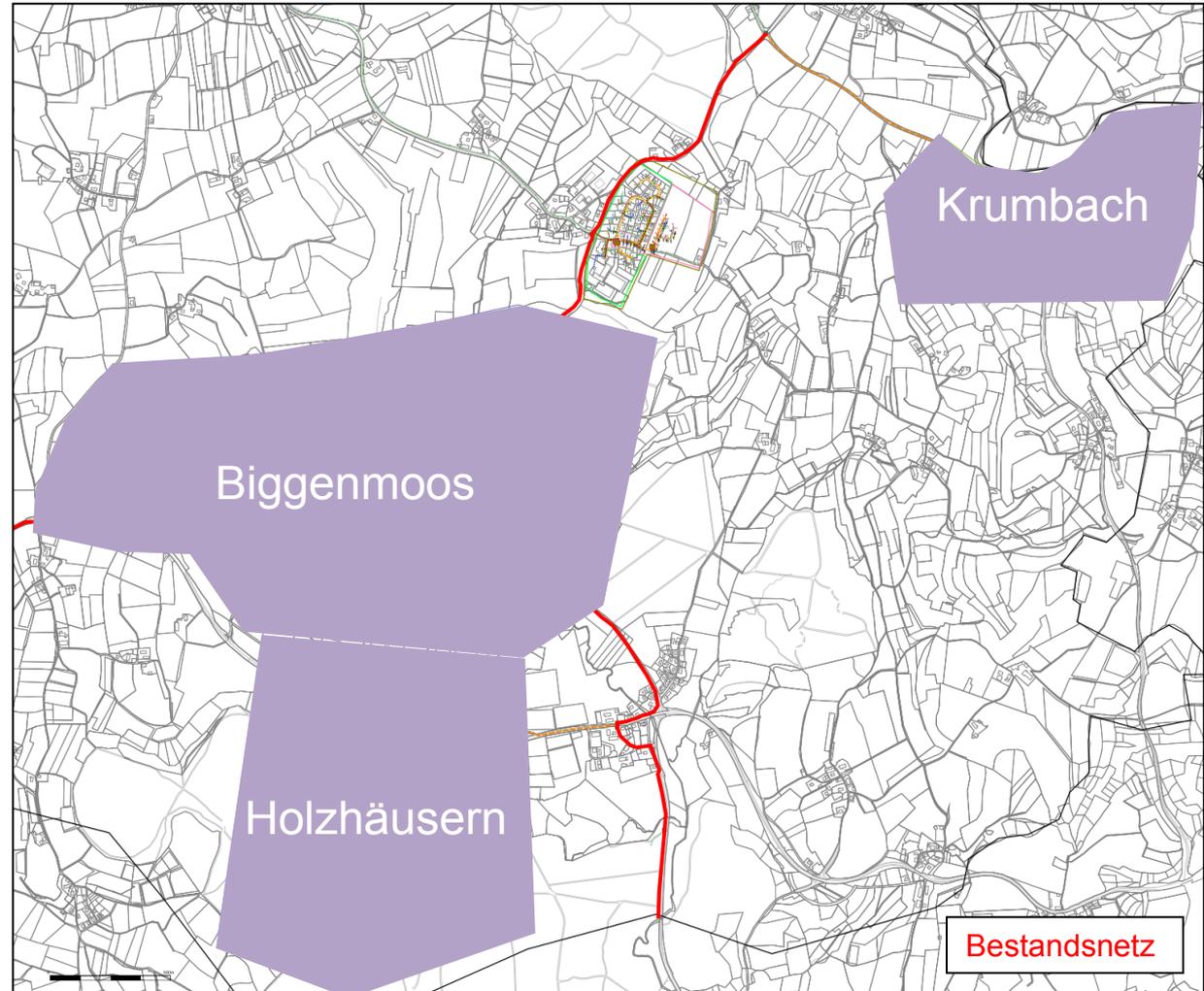


# 5. Aktueller Stand der FTTH Masterplanung

## KRUMBACH, BIGGENMOOS UND HOLZHÄUSERN

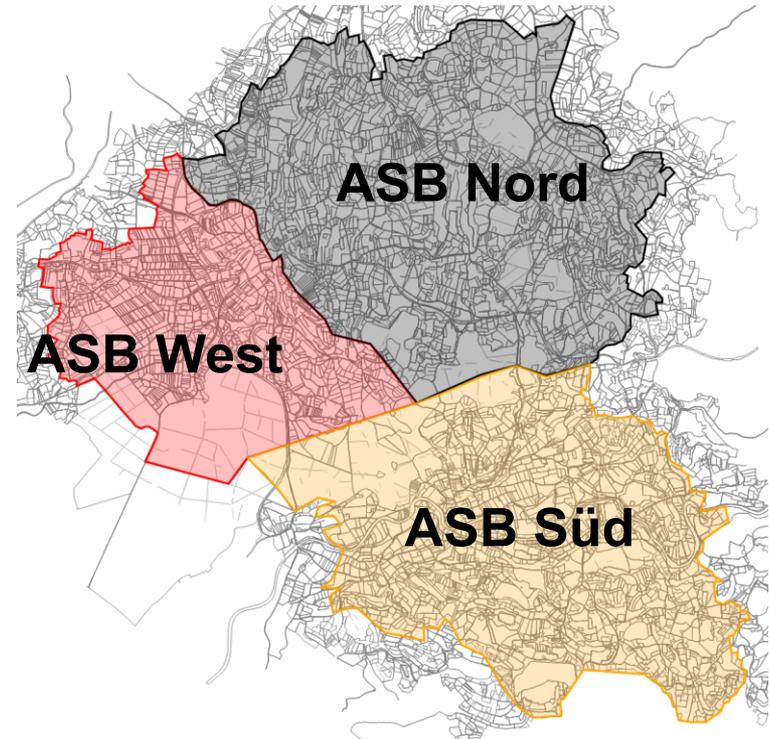
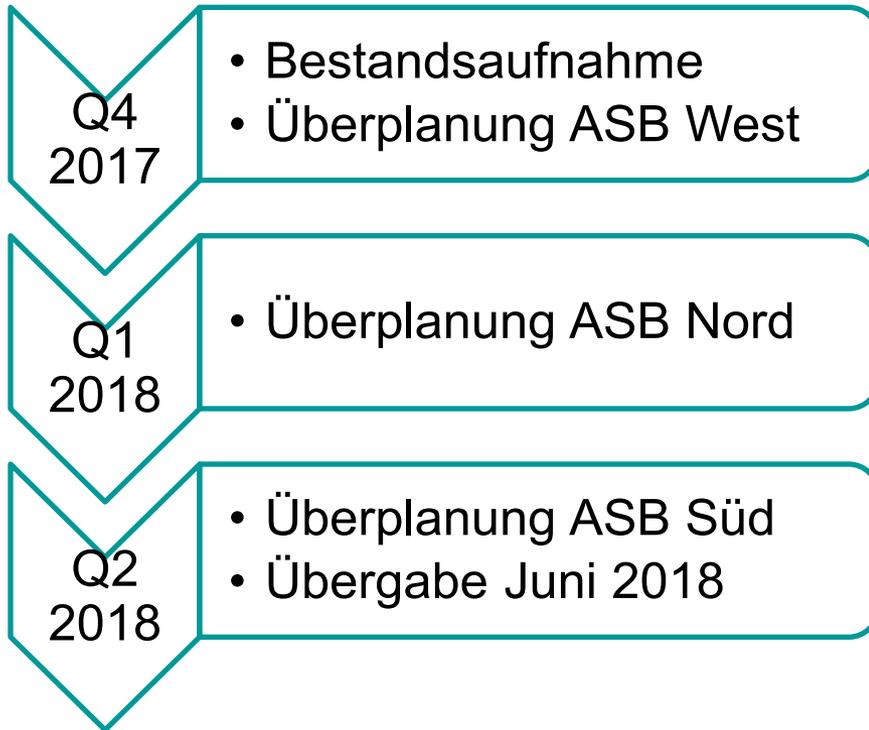
16

- Initialplanung
- Langfristiger Ausbauplan
- Mengenermittlung
- Kostenschätzung
- Vorbereitung für Fördermaßnahmen





# 6. Vorgehensweise/Zeitlicher Ablauf

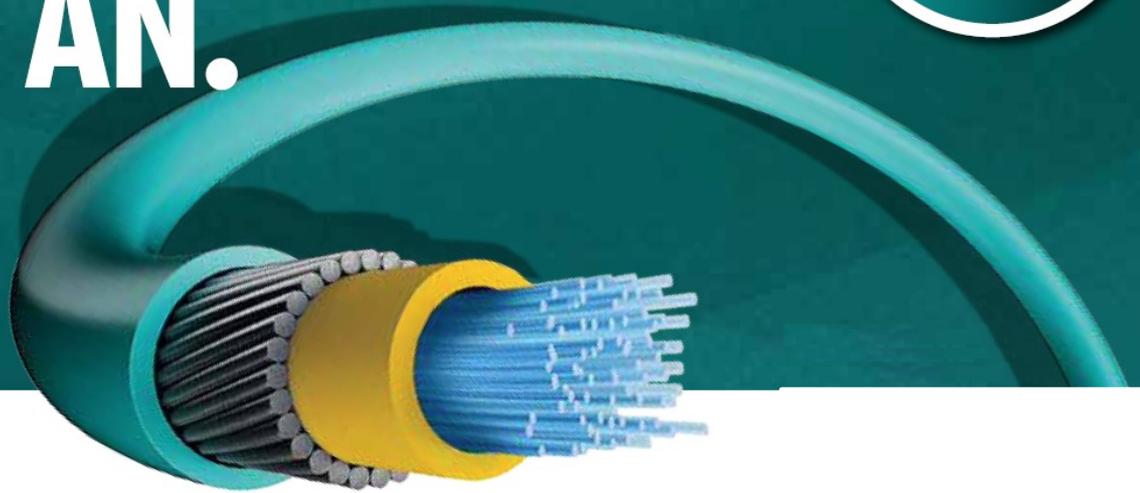


ASB = Anschlussbereich

NAH. SICHER. RASEND SCHNELL.

# AUF **DIE VERBINDUNG** KOMMT ES AN.

SCHNELLES  
INTERNET FÜR  
DIE REGION



Gestalter: TeleData GmbH

Kontaktdaten: [info@teledata.de](mailto:info@teledata.de)

TeleData GmbH  
Kornblumenstraße 7  
88046 Friedrichshafen

 **TeleData**