

Breitbandausbau



- Vorhandene Anschlussleistungen in Erlenbach/Mechenhard
 - Welche Leistungen sind über EZV machbar und wo (Karte/Lageplan)

EZV-EchtZeitVerbindung

Schnelles Internet seit 2012

Stetiger, nachfrageorientierter Ausbau
unseres modernen Glasfasernetzes

Kunden in Erlenbach: 920
davon 370 in Mechenhard



Gigabit für Ihr Zuhause



Home Office
Video-Chats
Social Media
E-Learning
... über das Netz
Ihres regionalen
Anbieters!

ab 19,95 EUR
dauerhaft
Eigenes
Glasfasernetz
Garantiert
schnell + stabil



Die günstigen Privat-Tarife

| | | | |
|----------------|---|---------------------------------|----------------|
| EZV | Telefon-Flatrate* | EUR/Monat | 19,95 € |
| EZV 16 | Download 16 Mbit/s Upload 2 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 1 Rufnummer | 29,95 € |
| EZV 50 | Download 50 Mbit/s Upload 10 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 2 Rufnummern | 39,95 € |
| EZV 100 | Download 100 Mbit/s Upload 20 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 3 Rufnummern | 49,95 € |

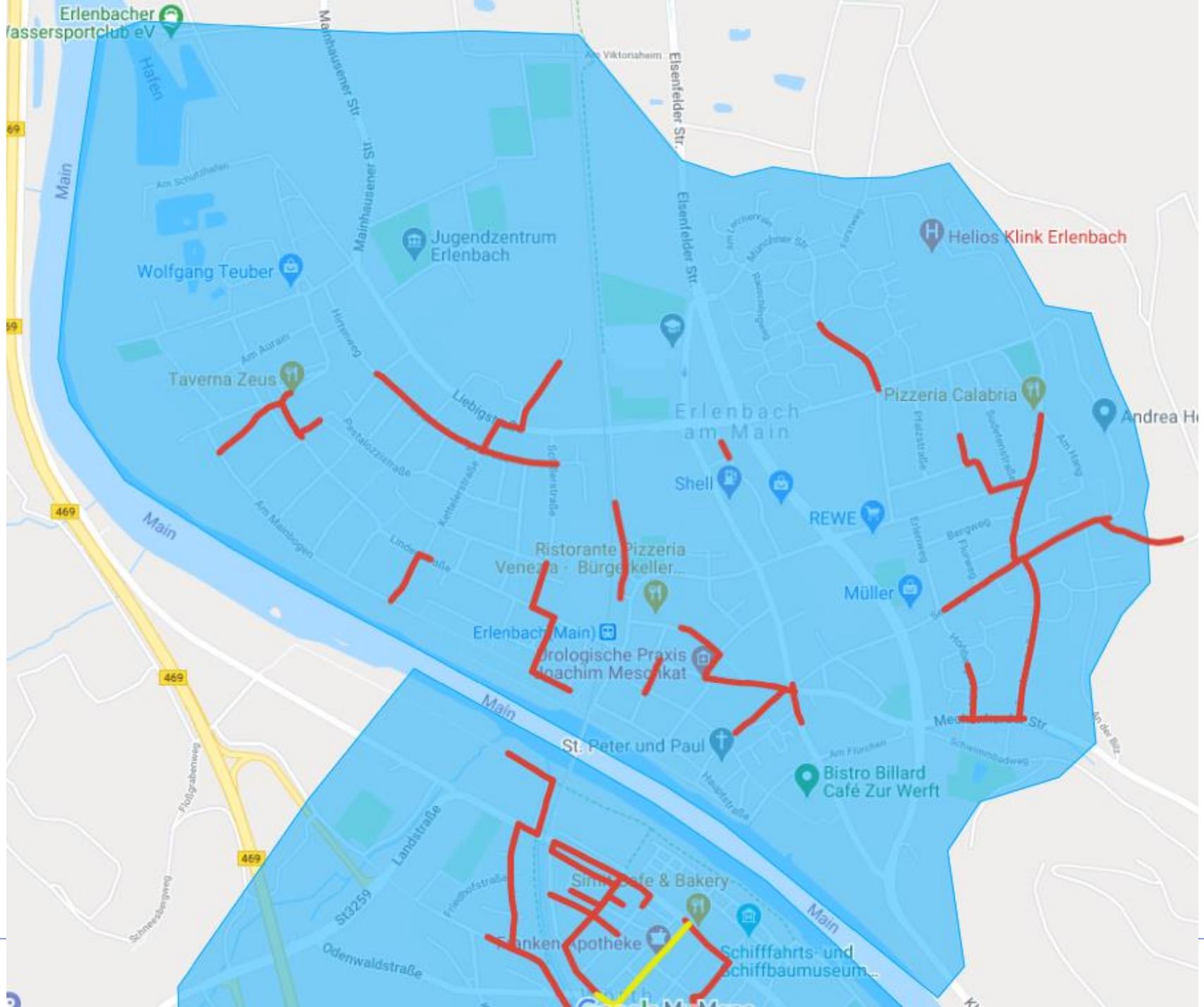
Darf's noch ein bisschen schneller sein? Mit unserem Glasfaser-Direktanschluss:

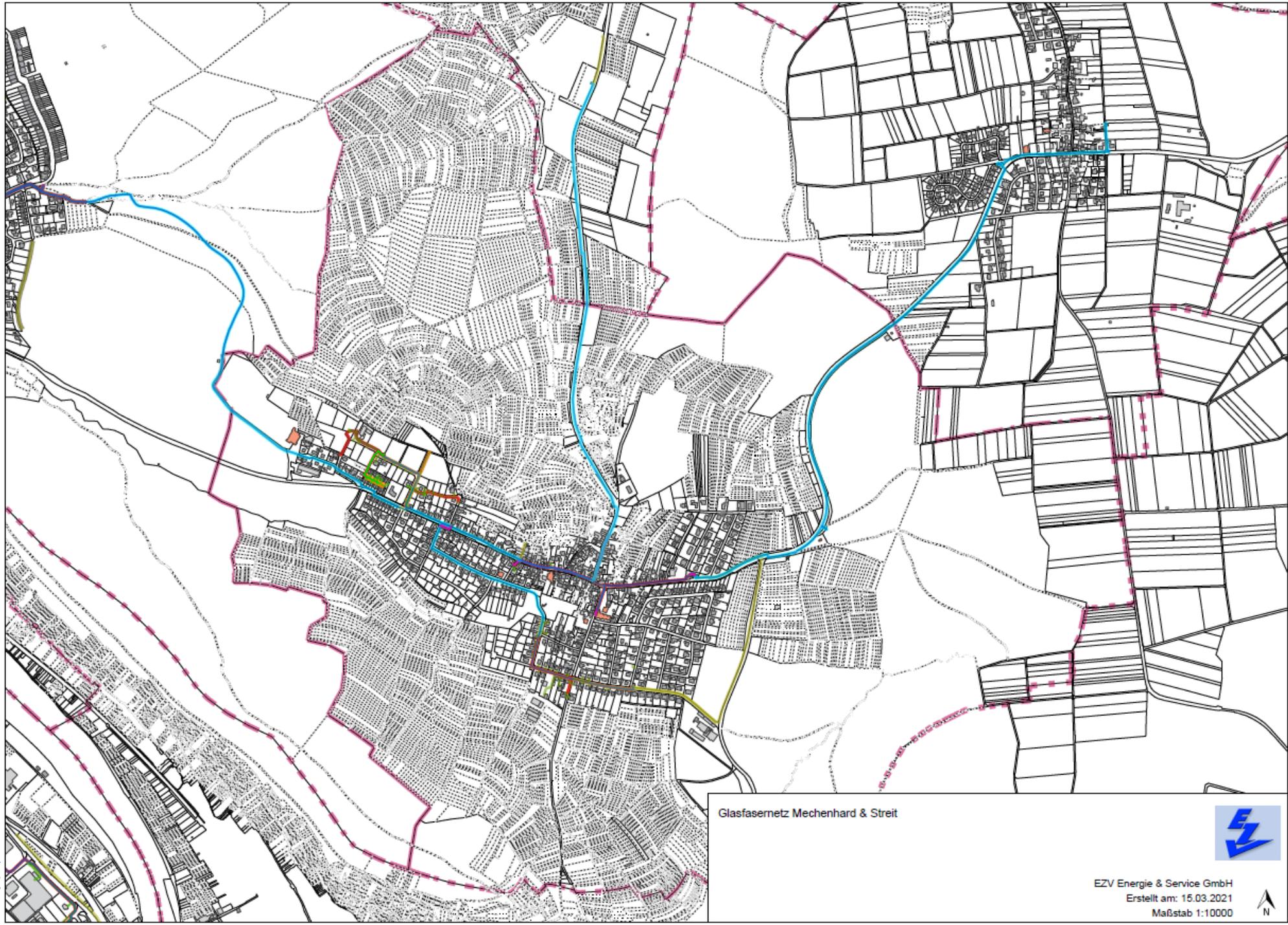
| | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------------|
| EZV 100 Glasfaser | Download 100 Mbit/s Upload 25 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 3 Rufnummern | 44,95 € |
| EZV 300 Glasfaser | Download 300 Mbit/s Upload 40 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 3 Rufnummern | 54,95 € |
| EZV 500 Glasfaser | Download 500 Mbit/s Upload 50 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 3 Rufnummern | 59,95 € |
| EZV 1000 Glasfaser | Download 1.000 Mbit/s Upload 200 Mbit/s Internet- u. Telefon-Flatrate* | EUR/Monat inkl. 3 Rufnummern | 89,95 € |



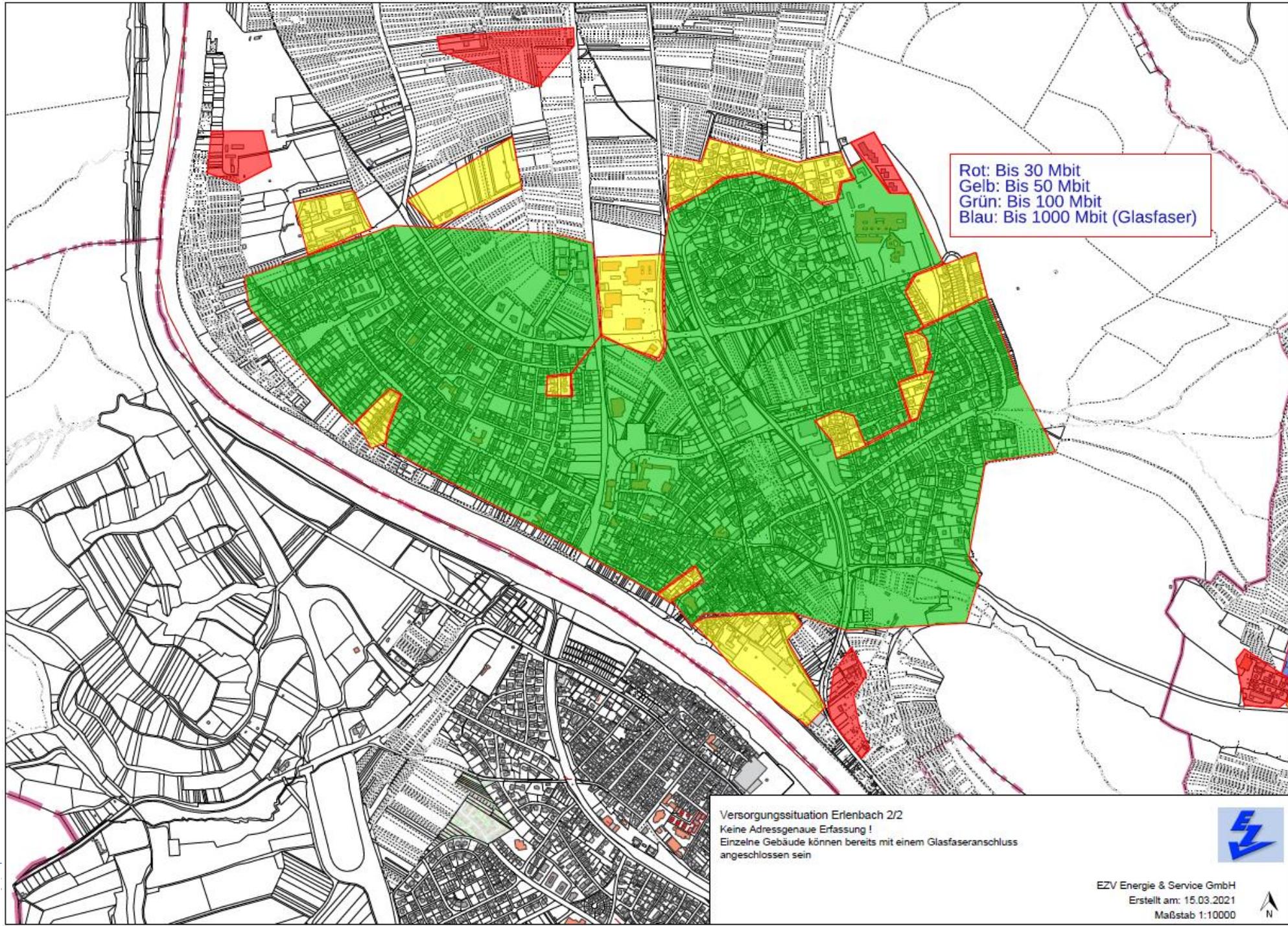
Glasfasernetz Erlenbach











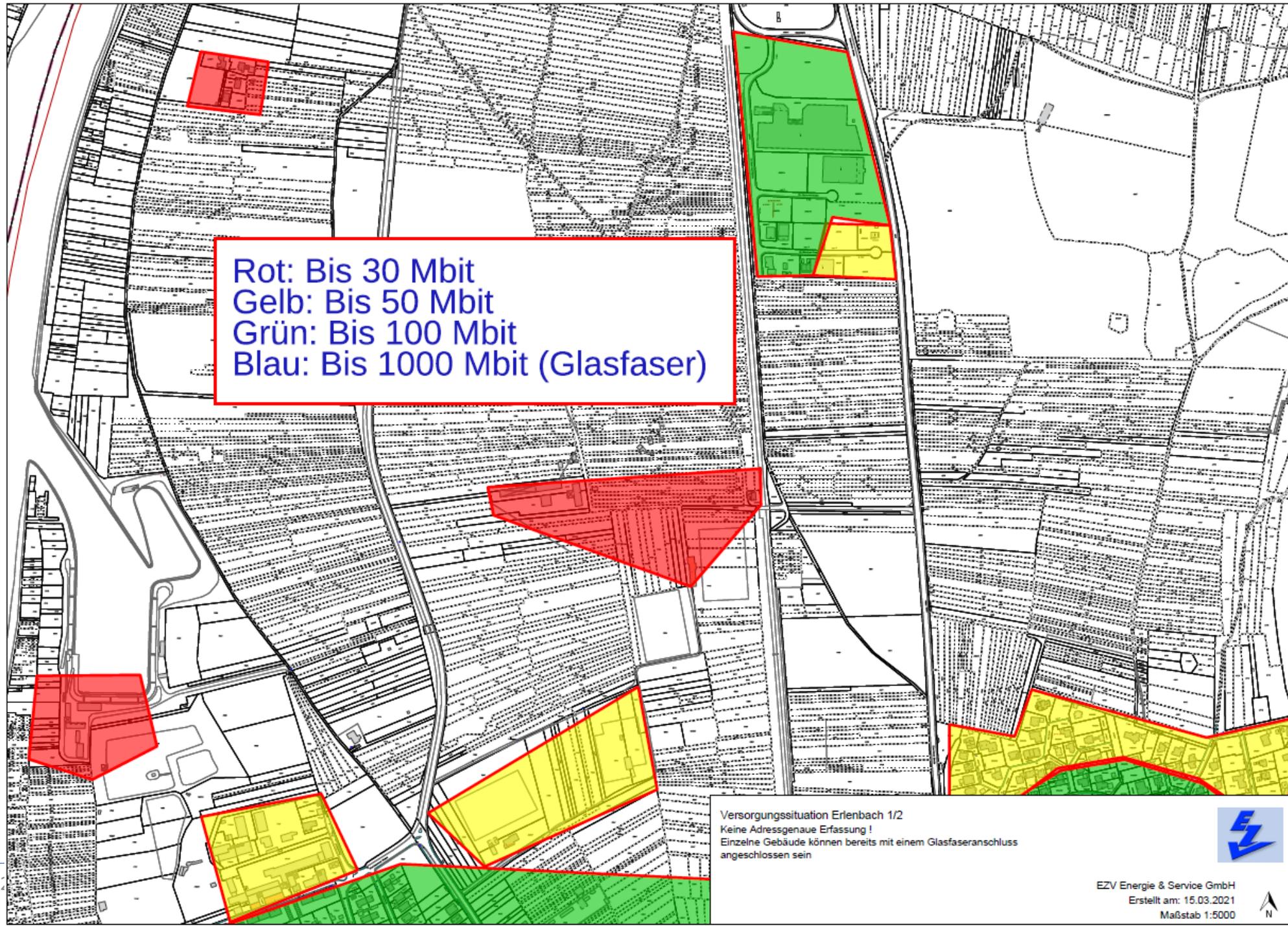
Rot: Bis 30 Mbit
Gelb: Bis 50 Mbit
Grün: Bis 100 Mbit
Blau: Bis 1000 Mbit (Glasfaser)

Versorgungssituation Erlenbach 2/2
Keine Adressgenaue Erfassung!
Einzelne Gebäude können bereits mit einem Glasfaseranschluss
angeschlossen sein



EZV Energie & Service GmbH
Erstellt am: 15.03.2021
Maßstab 1:10000



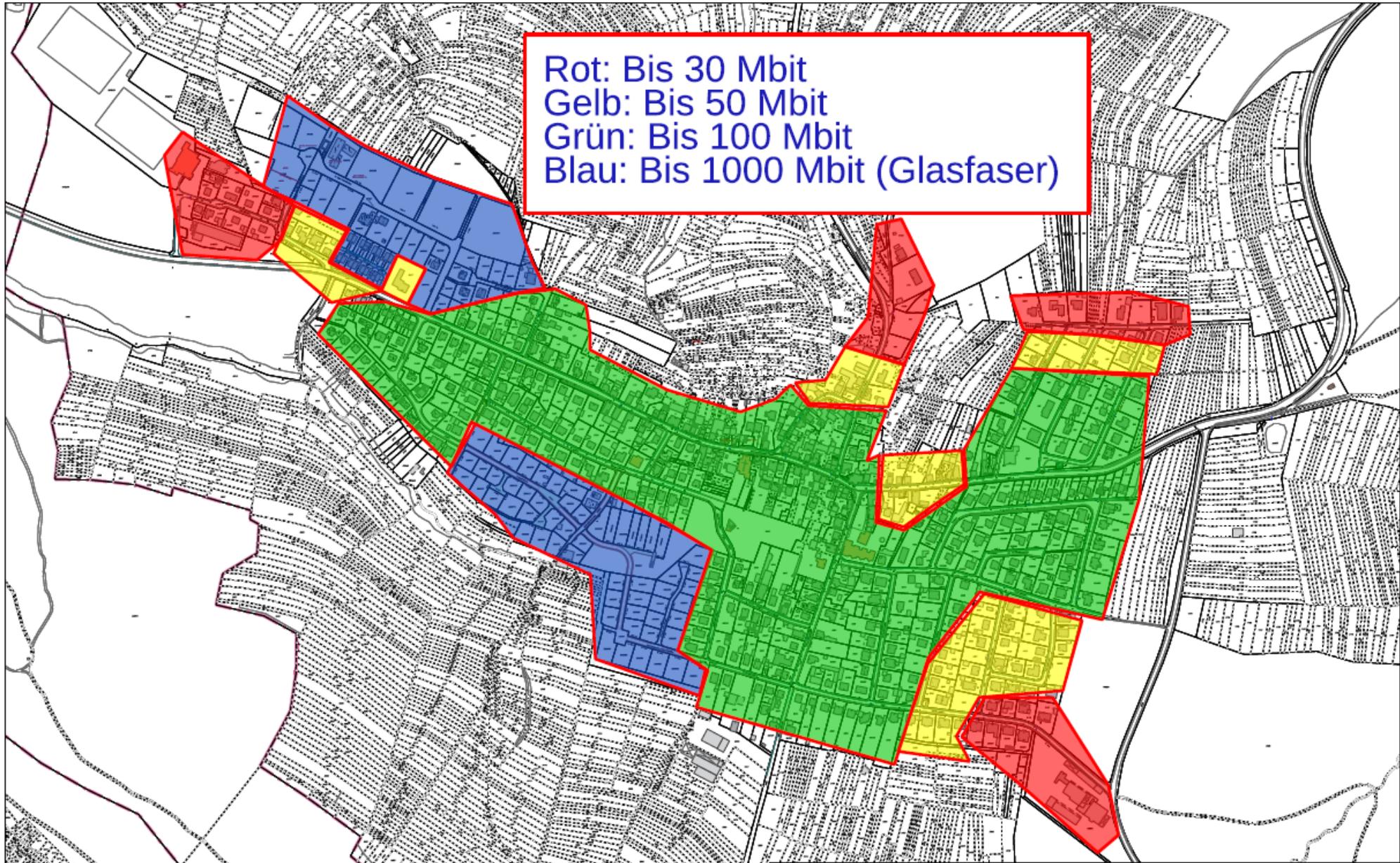


Rot: Bis 30 Mbit
Gelb: Bis 50 Mbit
Grün: Bis 100 Mbit
Blau: Bis 1000 Mbit (Glasfaser)

Versorgungssituation Erlenbach 1/2
Keine Adressgenaue Erfassung!
Einzelne Gebäude können bereits mit einem Glasfaseranschluss
angeschlossen sein



Rot: Bis 30 Mbit
Gelb: Bis 50 Mbit
Grün: Bis 100 Mbit
Blau: Bis 1000 Mbit (Glasfaser)



Versorgungssituation Mechenhard
Keine Adressgenaue Erfassung!
Einzelne Gebäude können bereits mit einem Glasfaseranschluss
angeschlossen sein



Mögliche Bandbreite – gebuchte Bandbreite

Mechenharder Straße

mögliche Bandbreite: **100 Mbit/s**

74 Anschlüsse

davon:

1 x Telefon-Flat

1 x 8 Mbit/s

11 x 16 Mbit/s

45 x 30 Mbit/s

7 x 50 Mbit/s

6 x 75 Mbit/s

3 x 100 Mbit/s

Mögliche Bandbreite – gebuchte Bandbreite

Weinbergstr.

30 Anschlüsse

davon:

2 x Telefon-Flat

1 x 8 Mbit/s

7 x 16 Mbit/s

17 x 30 Mbit/s

3 x 50 Mbit/s

0 x 75 Mbit/s

0 x 100 Mbit/s

mögliche Bandbreite: **100 Mbit/s**

Mögliche Bandbreite – gebuchte Bandbreite

Wiesenstr.

19 Anschlüsse

davon:

0 x Telefon-Flat

1 x 8 Mbit/s

1 x 16 Mbit/s

13 x 30 Mbit/s

3 x 50 Mbit/s

1 x 75 Mbit/s

0 x 100 Mbit/s

mögliche Bandbreite: **100 Mbit/s**

Geplanter Ausbau



- FTTH



FTTH Ausbau

- Clustern
- → Home Passed

| <u>Kategorien</u> | Straßenseite | Entfernung Gehweg | Speedpipe |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| A | richtige Straßenseite, | Haus direkt am Gehweg, | Speedpipe vorhanden |
| B | gegenüberliegende Straßenseite, | Haus direkt am Gehweg, | Speedpipe vorhanden |
| C | richtige Straßenseite, | Haus vom Gehsteig entfernt, | Speedpipe vorhanden |
| D | gegenüberliegende Straßenseite, | Haus vom Gehsteig entfernt, | Speedpipe vorhanden |

Geplanter Ausbau



- Kostenschätzung und Förderprogramme

Förderprogramme

1. Bayerischen Gigabitrichtlinie (BayGibitR)
2. Förderverfahren des Bundes (BMVI) Fördergelder für Beratungsleistungen
3. Bundesförderung Breitbandausbau

Förderungen für Erlenbach

Nur BayGibitR

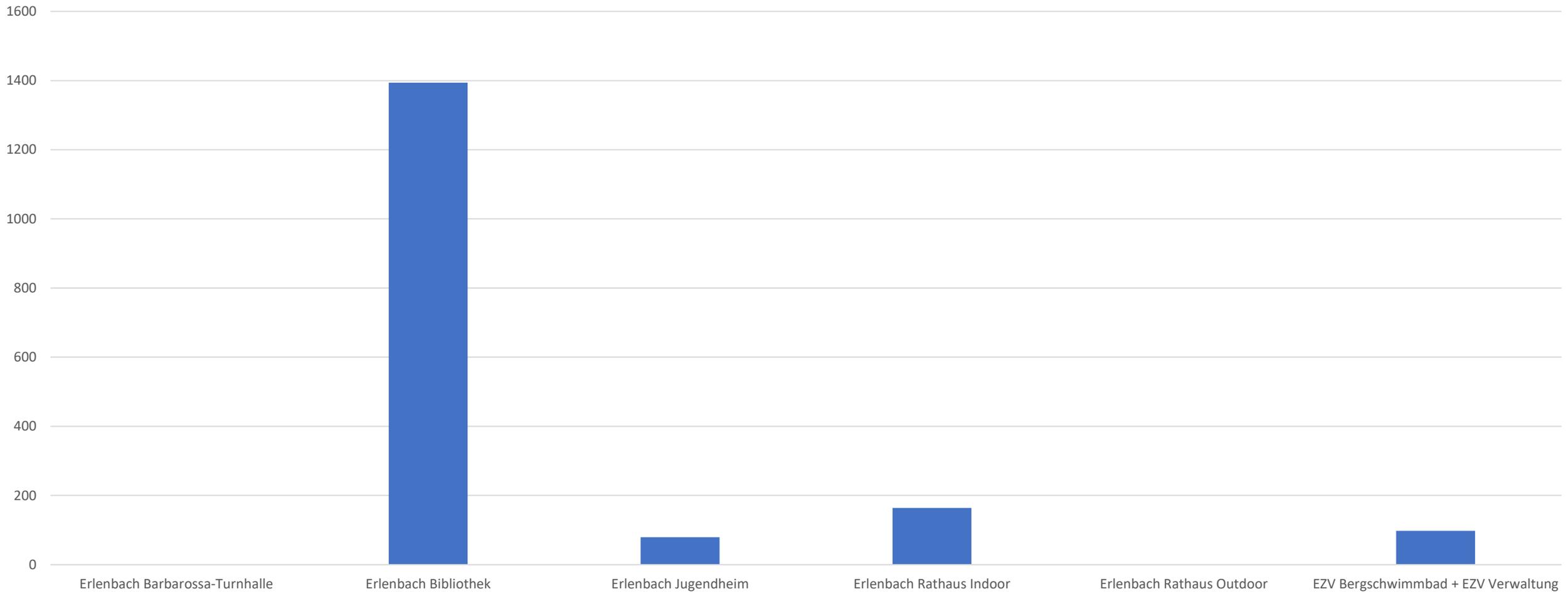
| Adr_Anz | Einzelkosten | Kategorie | Gesamtkosten | Förderung | Eigenanteil |
|------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 4 | 25.000 € | bis 30 Mbit/s | 100.000 € | 28.000 € | 72.000 € |
| 16 | 15.000 € | bis 100 Mbit/s | 240.000 € | 112.000 € | 128.000 € |
| 543 | 7.000 € | bis 100 Mbit/s | 3.801.000 € | 3.315.300 € | 485.700 € |
| 5 | 15.000 € | bis 100 Mbit/s | 75.000 € | 35.000 € | 40.000 € |
| 3 | 15.000 € | bis 100 Mbit/s | 45.000 € | 21.000 € | 24.000 € |
| 8 | 10.000 € | bis 100 Mbit/s | 80.000 € | 56.000 € | 24.000 € |
| 3 | 10.000 € | bis 100 Mbit/s | 30.000 € | 21.000 € | 9.000 € |
| 10 | 10.000 € | bis 100 Mbit/s | 100.000 € | 70.000 € | 30.000 € |
| 10 | 10.000 € | bis 100 Mbit/s | 100.000 € | 70.000 € | 30.000 € |
| 30 | 10.000 € | bis 250 Mbit/s | 300.000 € | 180.000 € | 120.000 € |
| 226 | 8.000 € | bis 250 Mbit/s | 1.808.000 € | 1.356.000 € | 452.000 € |
| 858 | | | 6.679.000 € | 5.264.300 € | 1.414.700 € |

Hotspots

- Bestand



Auslastung der HotSpots in Stunden



19.03.2021

Digitale Infrastruktur

21

Hotspots

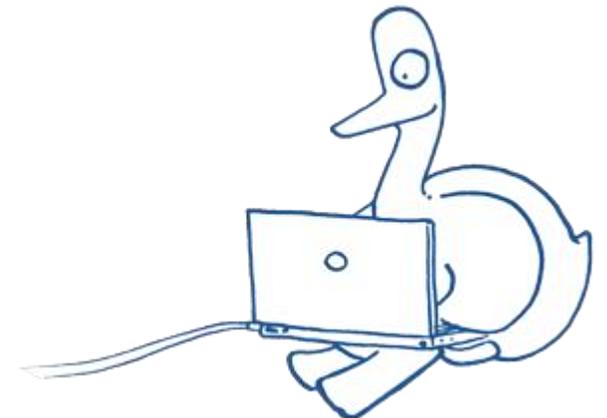
- Wo sollen weitere HotSpots entstehen?
 - Flächendeckend oder punktuell?
 - Öffentliche Netze?
 - Kosten eines HotSpots



Weitere mögliche HotSpot-Standorte

1. Standort: Mechenhard, Alte Schule, Kindergarten, Dorfplatz
2. Standort: Mechenhard, Kirche/ Bushaltestelle
3. Standort: Mechenhard, Sportplatz
4. Standort: St. Maurice-Platz
5. Standort: Erweiterung von Schwimmbad auf Festplatz?
6. Standort: Barbarossa Schule
7. Standort: Dr.-Vits-Schule
8. Standort: Dr. Strube-Platz
9. Standort: Sportplatz SV-Erlenbach
10. Standort: altes Feuerhaus, Altstadt
11. Standort: (Bahnhof)

Kosten eines
HotSpots: 19,95
EUR/Monat netto





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Eckpunkte der Bayerischen Gigabitrichtlinie “BayGibitR” (1)

- Laufzeit bis zum 31. Dezember 2025
- Zweck der Förderung:
 - Aufbau von gigabitfähigen Breitbandnetzen (Glasfaserausbau)
 - in „grauen und weißen NGA-Flecken“
 - Weißer NGA Fleck: kein Anbieter bietet Bandbreiten über 30 Mbit/s im Download
 - Grauer NGA Fleck: ein Anbieter bietet Bandbreiten zwischen 30 Mbit/s und 100 Mbit/s im Download
 - Grundsätzlich nichtförderfähig sind Adressen im **schwarzen** NGA Fleck (min. zwei Anbieter bieten mehr als 30 Mbit/s) oder wenn **mehr als 500 Mbit/s** im Download verfügbar sind
- Aufgreifschwellen:
 - **Gewerbeanschlüsse**: weniger als 200 Mbit/s symmetrisch
 - **Privatanschlüsse**: weniger als 100 Mbit/s im Download
- Zielbandbreiten:
 - Mindestens 1 Gbit/s symmetrisch für gewerbliche Anschlüsse
 - Mindestens 200 Mbit/s symmetrisch für Privatanschlüsse



EZV 1000
Glasfaser

Eckpunkte der Bayerischen Gigabitrichtlinie “BayGibitR” (2)

- Fördersätze 80 %, im ländlichen Raum und RmbH **90 %**
- Förderhöchstbeträge je Adresse:
 - 2.500 € pro Adresse für Kommunen im Verdichtungsraum außerhalb des RmbH
 - 5.000 € je Adresse für Kommunen im ländlichen Raum außerhalb des RmbH
 - **6.000 €** je Adresse für Kommunen im RmbH **7.000 €**
 - **9.000 €** je Adresse zusätzlich in „weißen NGA Flecken“ (< 30 Mbit/s) **16.000 €**
 - **1.000 €** je Adresse zusätzlich bei interkommunaler Zusammenarbeit (max. bis zu 50.000 €, je Gemeinde)
- Maximale Förderbeträge je Kommune
 - 3 Mio. € für Kommunen im Verdichtungsraum
 - 6 Mio. € für Kommunen im ländlichen Raum
 - **8 Mio. €** für Kommunen im RmbH
- Startgeld Netz in Höhe von bis zu 5.000 € kann einmalig gewährt werden

