

Glasfaserausbau in Wermelskirchen

Sachstandsbericht

Ausschuss für Stadtentwicklung und Verkehr

25.01.2021



stadtwermelskirchen
der richtige ort.

Aktueller Ausbaustand Breitband

Quelle: Telekom

Anschlüsse gesamt: 19.199

Glasfaser: 47

185 - 250 Mbit/s: 6.166

100 - 184 Mbit/s: 4.304

50 - 99 Mbit/s: 3.371

30 - 49 Mbit/s: 1.714

<30 Mbit/s: 3.644

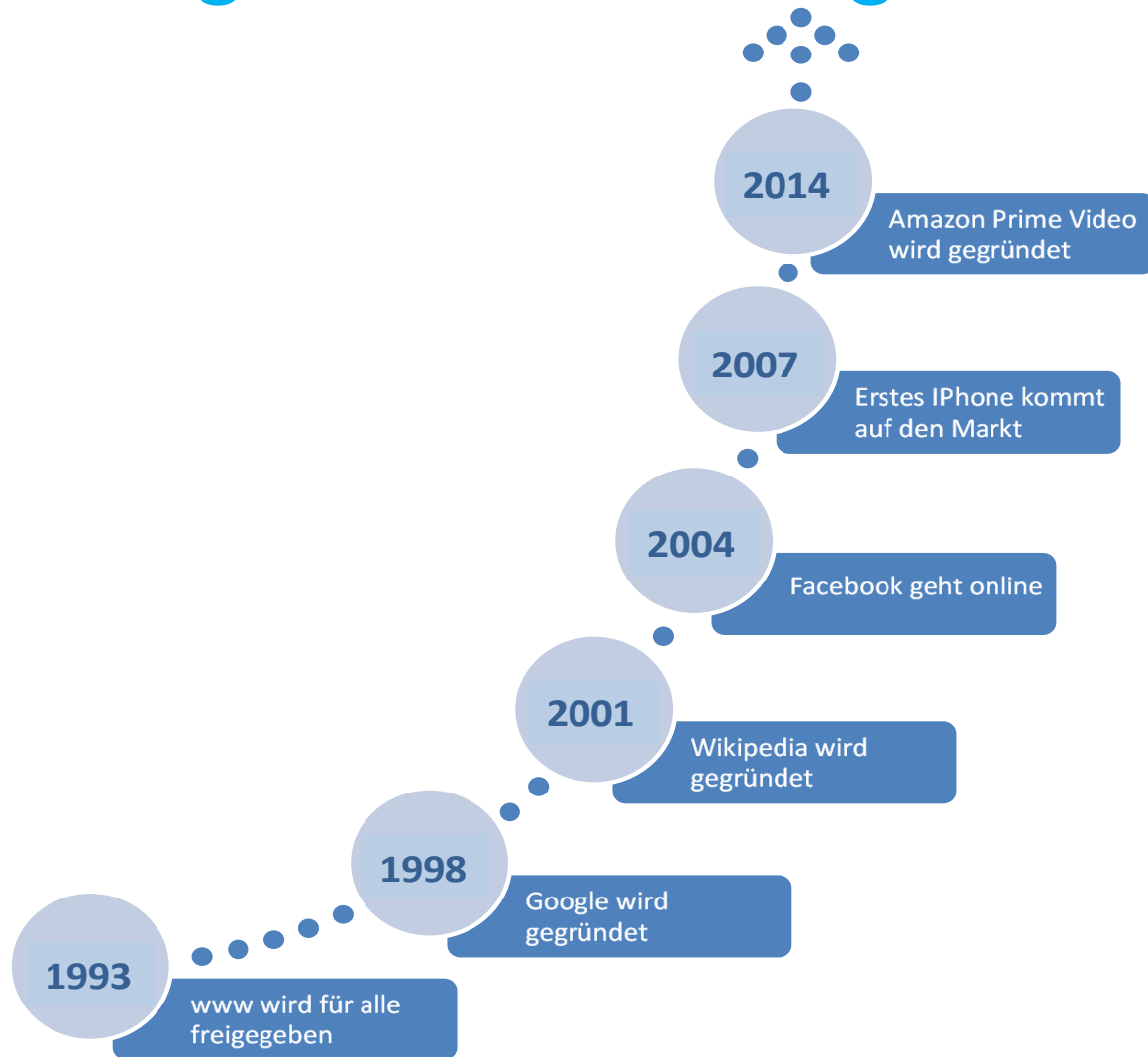
Quelle: Breitbandatlas

	Verfügbarkeit Mbit/s in %					
	16	30	50	100	200	1000
Stadt Wermelskirchen	98	96	94	84	68	42
Kreis Rheinisch-Bergischer Kreis	98	97	96	76	66	16
Region Köln	98	98	97	84	80	61



stadt wermelskirchen
der richtige ort.

Wichtige Entwicklungen



stadt wermelskirchen
der richtige ort.

Gestiegene Anforderungen

Privathaushalte

Home-Office
Home-Schooling
Streaming

Unternehmen

Digitalisierung
der Prozesse
intern wie extern

Schulen

Digitalisierung
des Lernangebots

**Versorgung in Wermelskirchen genügt aktuell schon
nur teilweise den Anforderungen!**



stadtwermelskirchen
der richtige ort.

Zielsetzung

Wermelskirchen zukunftsfest machen!

- ✓ Standortnachteil (fehlende SPNV-Anbindung) ausgleichen
- ✓ bereits erfolgten Glasfaserausbau im Umland einholen



Mehr-Säulen-Strategie

Glasfaserausbau

BEW

Fördermittel

TK-Unternehmen



stadtwermelskirchen
der richtige ort.

Wichtige Faktoren

Kosten für Privateigentümer

Kosten für Stadt

Einsatz von Fördermitteln

Vertragliche Bindungen Stadt

Referenzen (wie gut funktioniert der Ausbau)

Bauliche Lösungen

Ausbaugeschwindigkeit



stadtwermelskirchen
der richtige ort.

Neuer Partner gefunden

Wichtige Faktoren:

Kosten für Privateigentümer

Kosten für Stadt

Einsatz von Fördermitteln

Vertragliche Bindungen Stadt

Referenzen (wie gut funktioniert der Ausbau)

Bauliche Lösungen

Ausbaugeschwindigkeit

NOVΔNETZ

nein ✓

nein ✓

nein ✓

nein ✓

gut ✓

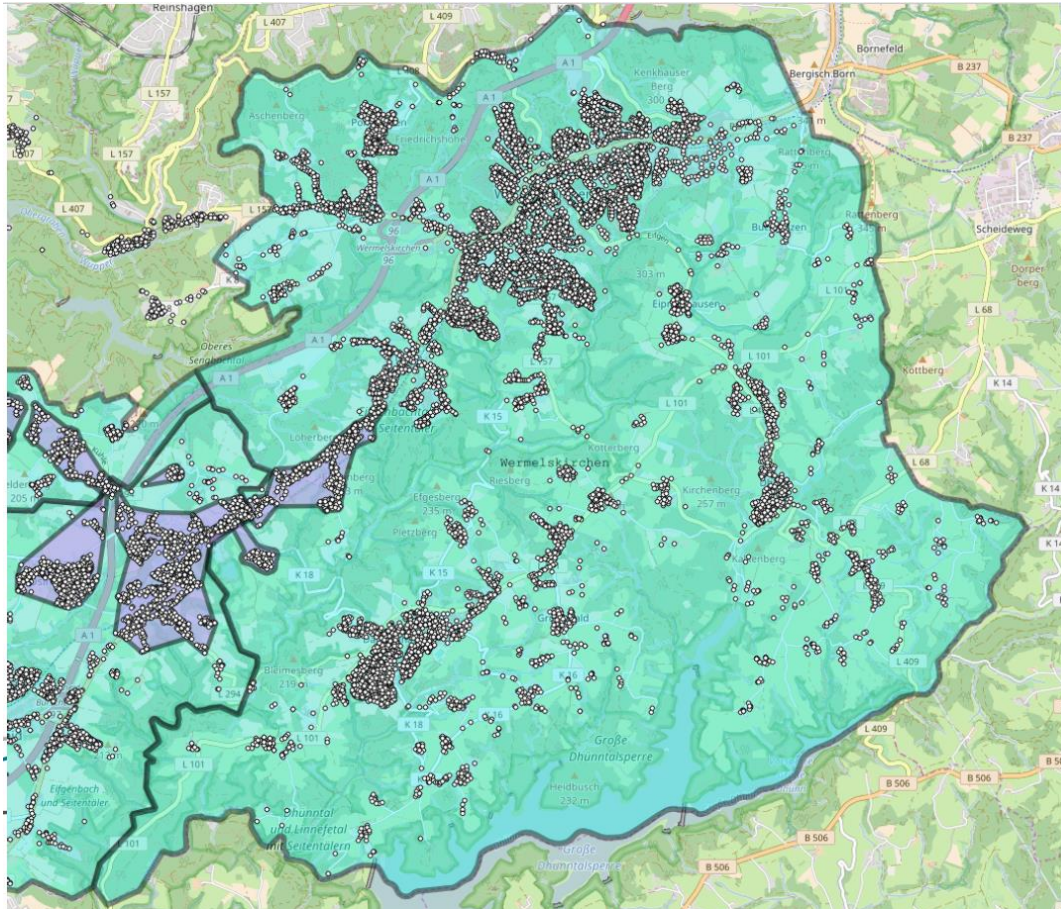
gut ✓

schnell ✓



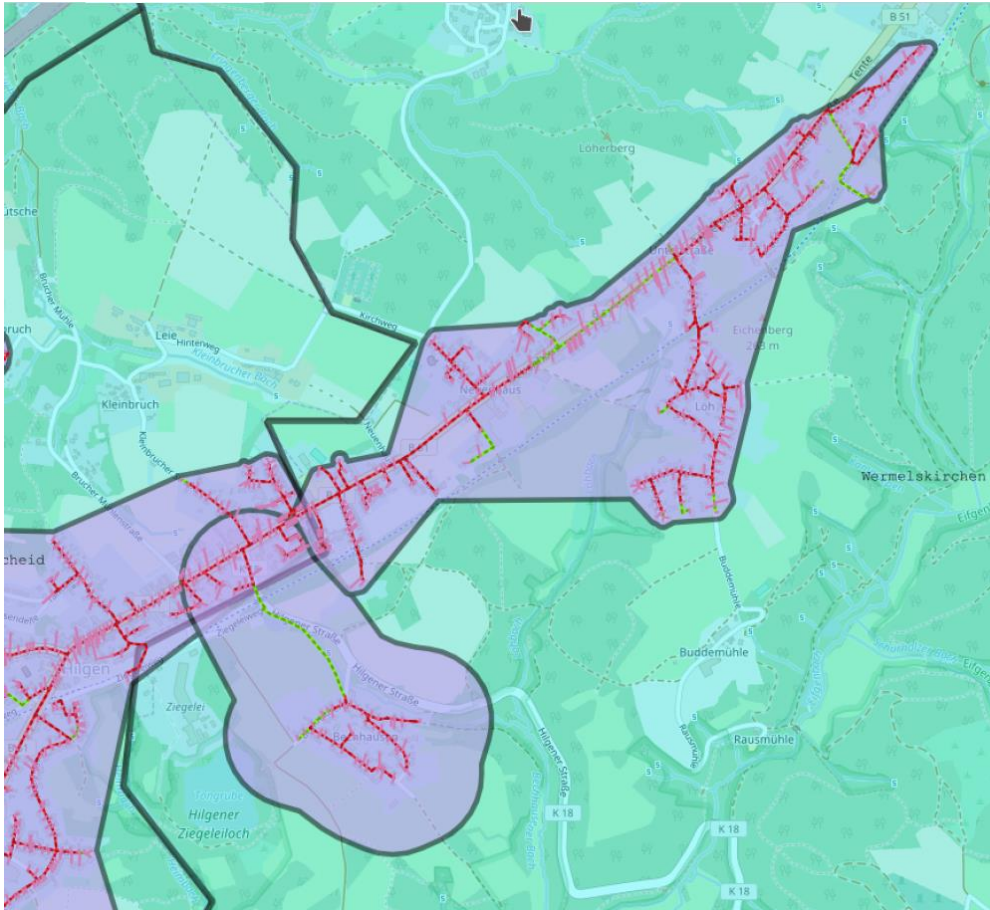
stadtwermelskirchen
der richtige ort.

Ausbauvorhaben NOVANETZ



stadt wermelskirchen
der richtige ort.

Ausbauvorhaben NOVANETZ



Neuenhaus / Unterstr. / Löh:

ca. 450 Adressen / 700 WE

Bechhausen:

ca. 60 Adressen / 80 WE

Gesamt: ca. 510 Adressen / 780 WE

Vorvermarktung:

ca. 400 (+/- 50%) Verträge benötigt



stadt wermelskirchen
der richtige ort.

Nächste Schritte

Neuenhaus/Unterstraße/Löh + Bechhausen

Multiplikatoren-Schulung	2/2021
Erste Interessentenanfrage	3/2021
Vorvermarktung	3-5/2021
Ausbau	6/2021-1/2022

Nächster Abschnitt:

voraussichtlich Tente/Braunsberg ab Sommer 2021



stadtwermelskirchen
der richtige ort.