



Bürgerinformationsveranstaltung Gemeinde Birkenau

geförderter Glasfaserausbau

20. November 2025

Unsere Themen für Sie

1. Begrüßung
2. Vorstellung der IKbit
3. Vorstellung der PEB Breitband
4. Vorstellung von Klenk & Sohn
5. Vorstellung der ENTEGA
6. Vorstellung der Glasfaser-Produkte
7. Fragen und Antworten



Vorstellung der IKbit

Vorstellung der IKbit - Interkommunales Breitbandnetz



Fördermittelgeber

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Hessisches Ministerium für
Digitalisierung und Innovation



digitales.hessen

Auftraggeber

9 Kommunen →



IK^{bit} Interkommunales
Breitbandnetz

Auftragnehmer



peb
Breitband
planen | errichten | betreiben



Vorstellung der IKbit - Interkommunales Breitbandnetz



Auf unserer Internetseite unter <https://www.ikbit.de/> finden Sie Informationen über unsere Aktivitäten wie z.B.

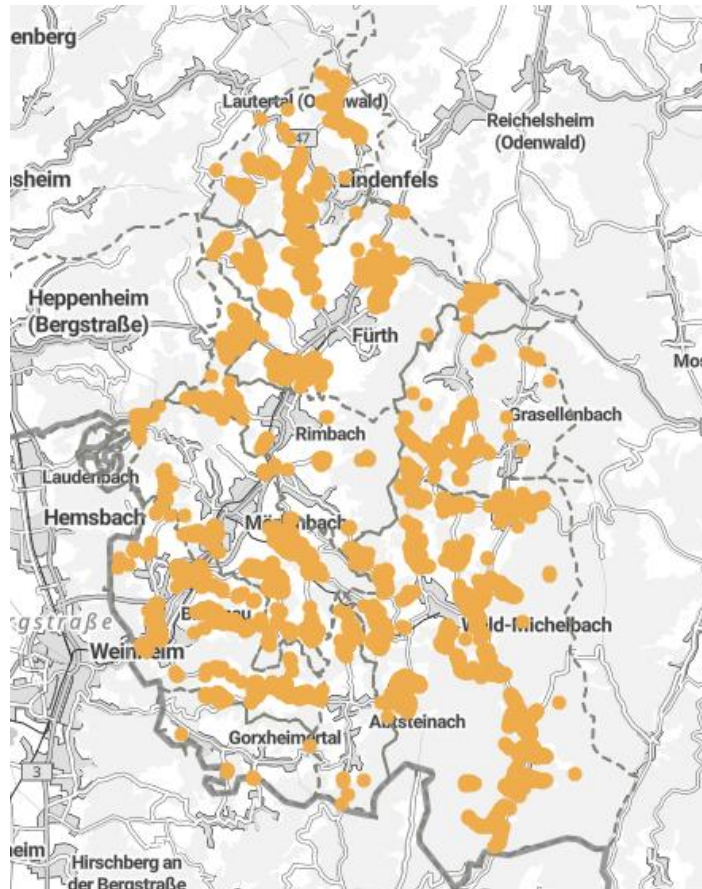
- Aktueller Baufortschritt und Meilensteine
- Bauzeitenplan und Bürgerinformation
- Kontaktmöglichkeiten und Ansprechpartner
- Übersicht der geförderten Adressen des Glasfaserausbaus

Der geförderte Glasfaserausbau umfasst die Errichtung eines Glasfaserhausanschlusses für jede geförderte Adresse. Dieser **geförderte Hausanschluss ist für die Bürgerinnen und Bürger kostenlos** und daher nicht an einen Vertragsabschluss über ein Telekommunikationsprodukt gebunden.

Vorstellung der IKbit - Interkommunales Breitbandnetz



IKbit
Interkommunales
Breitbandnetz



Welche Adressen werden gefördert ausgebaut?

Hier können Sie Ihre Adresse suchen und sehen, ob diese durch einen Eigenausbau eines Telekommunikationsunternehmens erschlossen wird bzw. schon ist (schwarz), oder ob Ihre Adresse über den geförderten Glasfaserausbau realisiert wird (orange).

Sollte Ihre Adresse nicht ausgewiesen sein, können Sie sich gerne über das Kontaktformular direkt an uns wenden.

Unsere Übersichtskarte unter:

<https://www.https://ikbit.de/index.php/gefoerderter-glasfaserausbau/uebersichtskarte-adresspunkte>

Vorstellung der PEB Breitband

Jetzt bringen wir die Glasfaser für Sie nach Birkenau



Spatenstich 12.08.2025

PEB Breitband GmbH & Co. KG stellt sich vor



PEB Breitband GmbH & Co. KG
plant, **errichtet** und **betreibt** Glasfasernetze



Klenk & Sohn GmbH
GU für schlüsselfertige passive TK-Netze



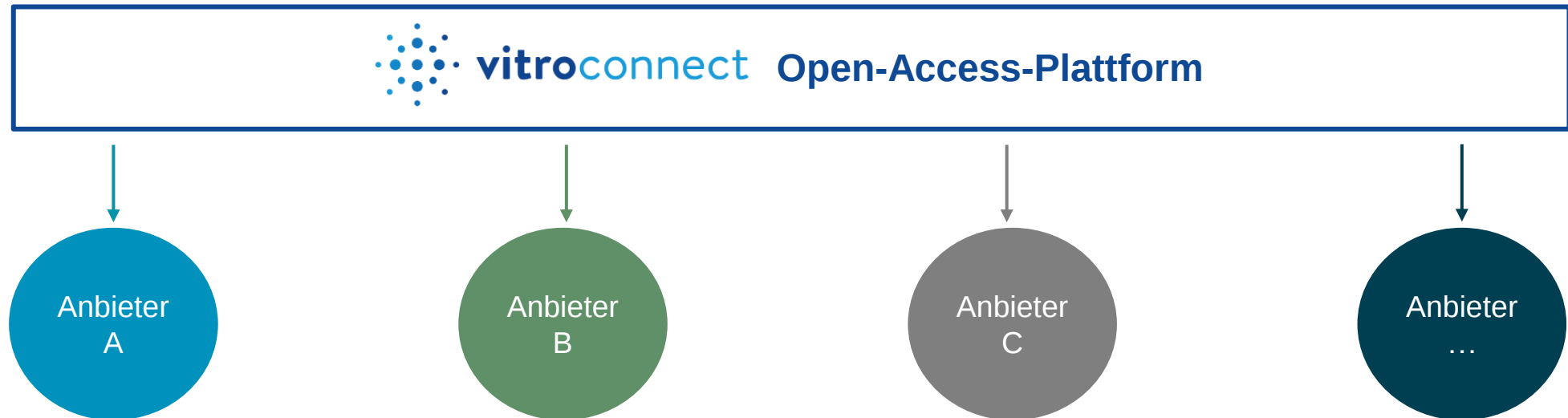
ENTEGA Medianet GmbH
Betrieb und Vermarktung von TK-Netzen

... Erfahrungen aus über 70 Jahren gemeinsamer Kompetenz

Ihr kostenloser Glasfaseranschluss mit freier Anbieterwahl im Open-Access-Netz



ENTEGA Medianet GmbH
Betrieb und Vermarktung von TK-Netzen



MEHR ALS 100 JAHRE VERANTWORTUNG FÜR SÜDHESSEN



Kilometer

20.000

Über alle Netzarten hinweg
betreiben und pflegen wir fast
20.000 km Netze.

Mitarbeiter*innen

2.000

Wir beschäftigen in Darmstadt
und der Region mehr als 2.000
Mitarbeiter*innen.

Jahre

100

Wir übernehmen seit 100 Jahren
Verantwortung für die
Daseinsvorsorge.

VOR 30 JAHREN DER ERSTE GLASFASERRING EUROPAS: „ODENWALDRING“



Klenk & Sohn GmbH – aus der Region für die Region

Seit 1920 – wir sind stolz auf unser nunmehr über 100-jähriges Bestehen in nun 5. Familiengeneration

Sitz in Modautal

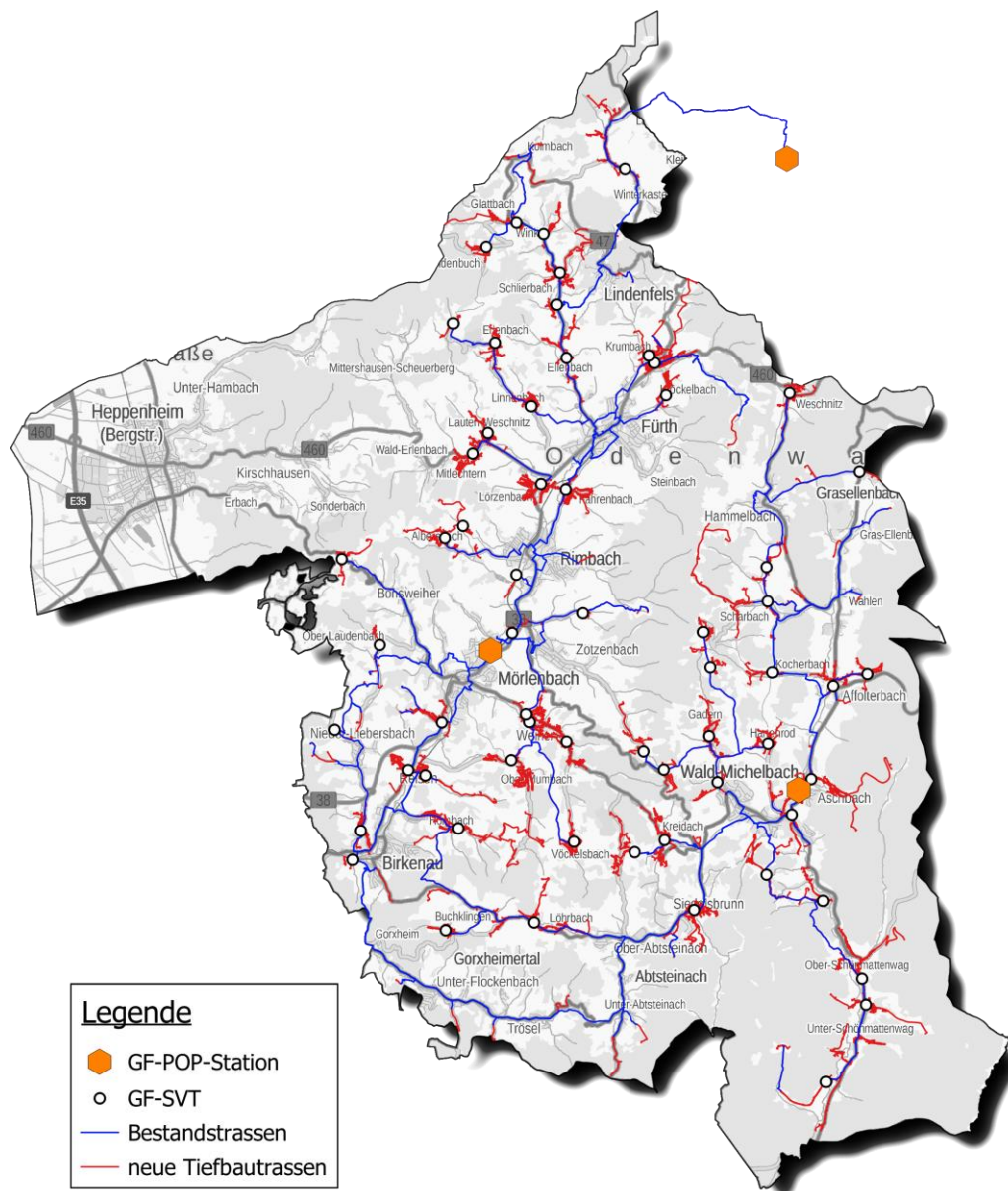
Vom reinen Elektroinstallations-Betrieb zum Komplettanbieter rund um die Errichtung passiver Telekommunikations- und Energienetze



„Alles aus einer Hand“



Geförderter Glasfaserausbau



Zahlen, Daten, Fakten

- Geplanter Baubeginn: **2025**
- Geplantes Bauende: **2028**
- Insgesamt **56** Ausbaulose mit **69** SVT in **9** Kommunen
- **7.150** Grundstücke/Gebäude werden ausgebaut
- Ca. **495 km** Glasfasertrasse (Neubau und Bestandsnutzung)

Kommunen

- Abtsteinach
- Birkenau
- Fürth i. Odw.
- Gorchheimertal
- Grasellenbach
- Mörlenbach
- Rimbach
- Wald-Michelbach
- Lindenfels

Vertriebspotential

- Institutionelle Nachfrager: **7**
- Firmen: **770**
- Privat: **9.660**
- Gesamt: **10.437**

Technisches Konzept zur Projektrealisierung in Birkenau

910 unterversorgte Adressen

Ca. 32 km neuer Trassenbau

Innerorts: ca. 24km

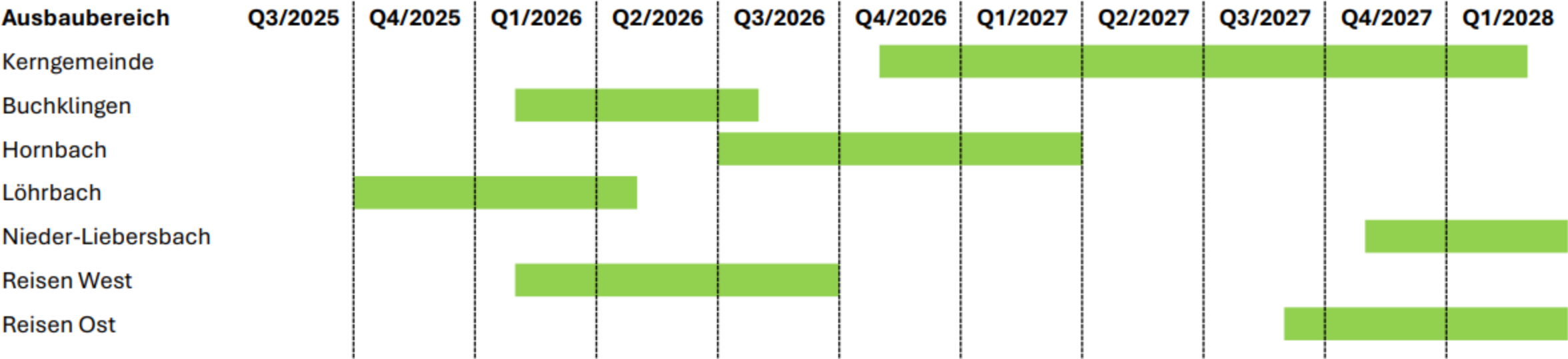
Außerorts: ca. 8 km

9 neue MFG18 Gehäuse (Sammler)

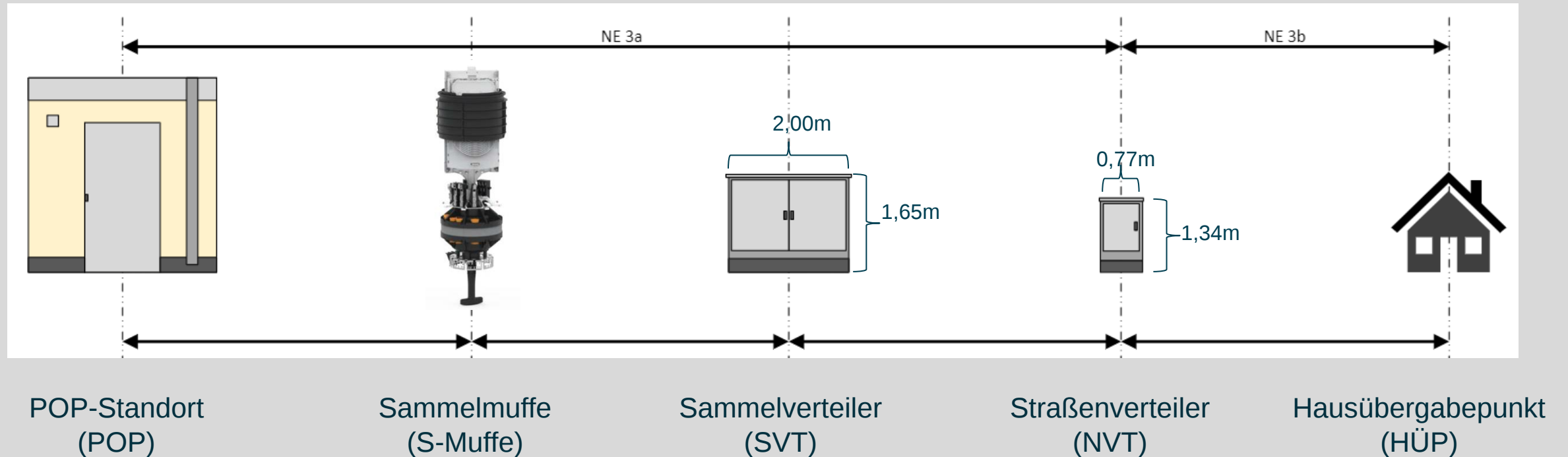
ca 18 neue NVT-Standorte



geförderter Ausbau Gemeinde Birkenau



Technisches Konzept zur Projektrealisierung



Bewährte Verlegetechniken beim Glasfaserausbau



Bewährte Verlegetechniken beim Glasfaserausbau



Schneller und sauberer Ausbau durch das Vibrations-Einzugs-Verfahren (VEV)



Wir informieren Sie bevor die „Bagger rollen“

Vor Beginn der Baumaßnahmen in Ihrer Straße kommen wir auf Sie zu...

... wann wird mit den Baumaßnahmen begonnen

... welche Bereiche sind betroffen

... wer ist der zuständige Bauleiter = Ansprechpartner vor Ort

... Information zu Telefon- und Mailhotline



JETZT BEGINNT DER GEFÖRDERTE¹ GLASFASERAUSBAU IN MÖRLNBACH.

Verehrte Anwohnerinnen,
verehrte Anwohner,

bald sind auch Sie an das neue Glasfasernetz angeschlossen und können von unserem Ultra-Highspeed-Internet profitieren. Gemeinsam mit dem Bau-Team der Firma Klenk & Sohn GmbH werden wir voraussichtlich ab dem **29.10.2025** mit den Arbeiten für die Verlegung des Glasfaserkabels im Bauabschnitt 1 beginnen.

Hier von sind die folgenden Straßen betroffen:
Am Fleckenberg, weitere Strassen und so weiter und so fort.
Mehrere Zeilen sind möglich.

Uns ist sehr daran gelegen, eventuelle Störungen für Sie so gering wie möglich zu halten. Kurzfristig kann es jedoch zu Behinderungen im Straßenverkehr sowie der Einschränkung von Parkmöglichkeiten kommen. Wir bitten Sie, dies zu entschuldigen.



In Kooperation mit



JETZT GÜNSTIGEN GLASFASERTARIF MIT GEFÖRDERTEM HAUSANSCHLUSS¹ SICHERN!

Lassen Sie sich die Chance nicht entgehen, den Wert Ihrer Immobilie durch einen Zugang zum Ultra-Highspeed-Internet zu steigern und sie startklar für die Datenmengen der Zukunft zu machen. Am besten nutzen Sie die moderne Zukunftstechnologie direkt mit einem passenden Glasfaserarif von ENTEGA.

Jetzt schnell informieren und abschließen:
entega.de/glasfaser-bergstrasse



Glasfaserarif bereits
ab 44,90 €/Monat

DAS ERWARTET SIE:

- ✓ Leistungsfähiges Glasfasernetz mit Internet-Bandbreiten von bis zu 1.000 Mbit/s
- ✓ Rasend schnell riesige Datenmengen hoch- und runterladen
- ✓ Ohne Störungen und Unterbrechungen parallel im Homeoffice arbeiten, Filme streamen oder Gamen mit mehreren Anwendern

¹Der Hausanschluss wird von der PEB Breitband GmbH & Co. KG bereitgestellt.

WIR SIND FÜR SIE DA.

Sie möchten mehr über unsere Glasfaserarif erfahren?
Rufen Sie uns an unter **06151 493 8654** oder besuchen Sie uns online auf entega.de/glasfaser-bergstrasse

Sie haben Fragen zu den Bautätigkeiten vor Ort?
Rufen Sie unseren Partner Klenk & Sohn GmbH unter **06167 930 026** an oder schreiben Sie eine E-Mail an glasfaser-odenwald@klenk-firm.de



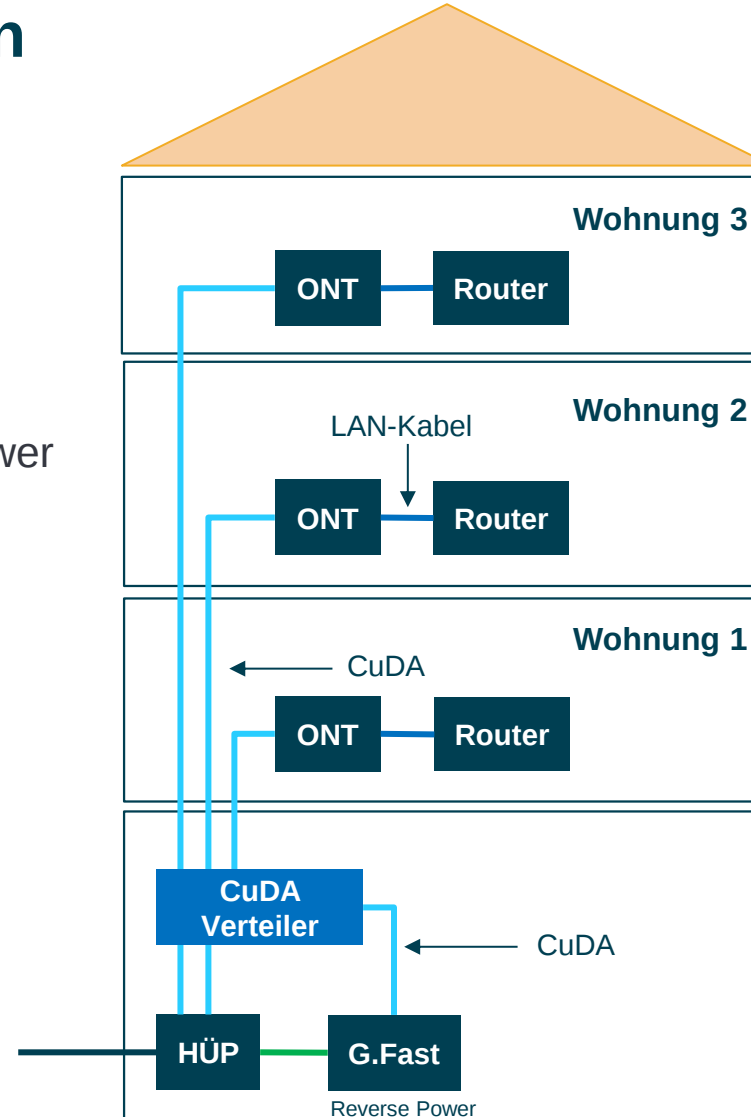
entega.de

Vorstellung der technischen Umsetzung Inhaus-Verkabelung

Den Glasfaseranschluss mit einer Kupferverkabelung im Haus nutzen

Kupferdoppelader (CuDa)

- Bestehende Inhaus-Verkabelung CuDA (heutige Telefonverbindung, nicht „Klingeldraht“)
- Stromversorgung G-Fast-Gerät mittels Reverse Power (keine Steckdose im Keller erforderlich)

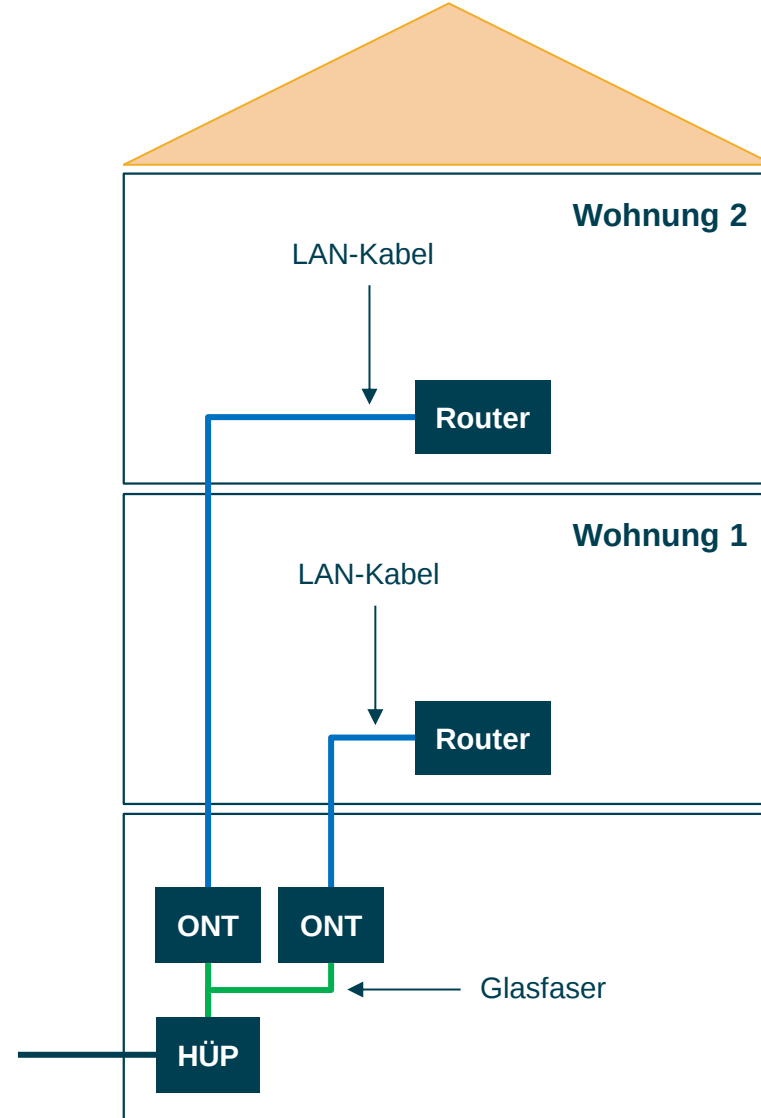


Den Glasfaseranschluss mit CAT-Verkabelung im Haus nutzen



CAT-Verkabelung

- Inhausverkabelung mit CAT6 oder besser (CAT6 oder höherwertig)
- Ideale Internetversorgung im Wohnraum
- Begrenzte Bandbreite bis 1.000 Mbit/s
- Unterhalb CAT6-Standard: ~100 Mbit/s

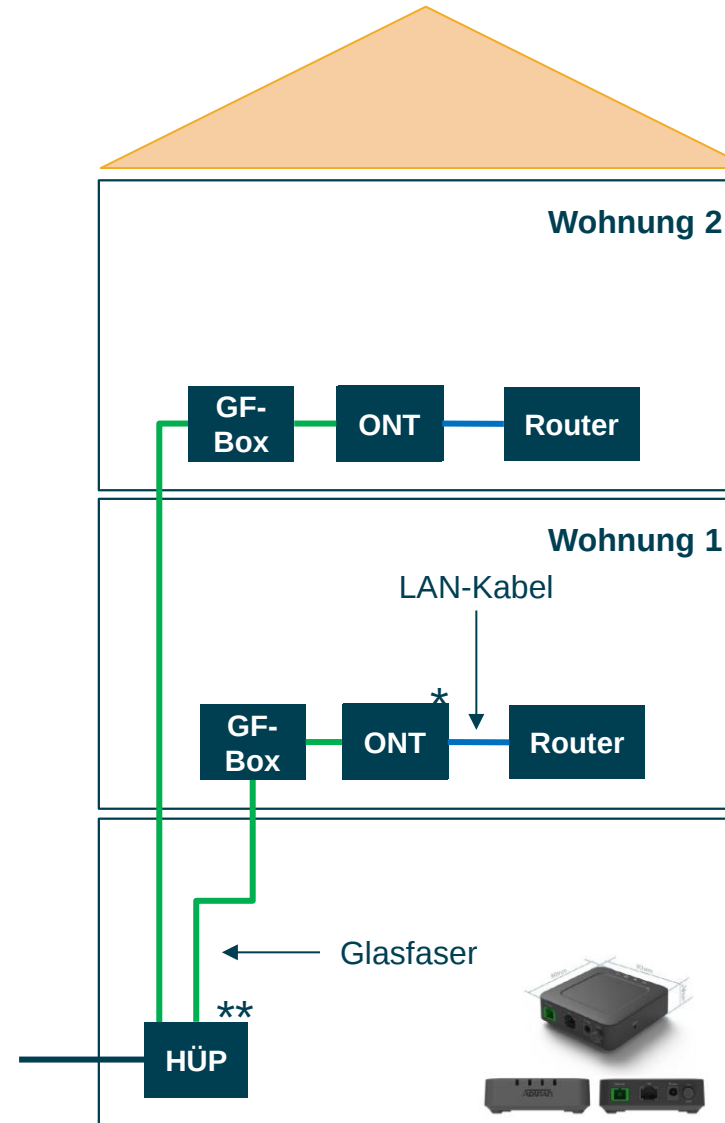


Den Glasfaseranschluss mit Glasfaser im Haus nutzen

Glasfaser

- Inhaus-Verkabelung mit Glasfaser (Single Mode)
- Ideale Internetversorgung im Wohnraum
- Zukunftsfähig für sehr hohe Bandbreiten

ENTEGA Glasfaser-Kit



* ONT: Optical Network Termination

** HÜP: Hausübergabepunkt

Vorstellung unserer Glasfaser- Produkte für Sie

WOZU BRAUCHEN WIR EIGENTLICH GLASFASER?



Homeoffice und
Homeschooling



Cloud-Computing
für Unternehmen



Störungsfreies
Videostreaming



Beschleunigung von digitalen
Geschäftsprozessen



4K zukünftig als neues
Standardbildformat – Zukunft 8K



Schneller Up- und Download
von großen Datenmengen



Ruckelfreies Surferlebnis – egal, wie viele
parallele Anwendungen stattfinden



E-Health –
„Online-Sprechstunde“



Smart Home –
intelligentes Haus



E-Amt – digitale
Verwaltungsprozesse

GEFÖRDERTER GLASFASER - HAUSANSCHLUSS

- ✓ **Kostenfreier Hausanschluss**, unabhängig ob Sie sich für einen ENTEGA Glasfaser-Tarif entscheiden.
- ✓ Gefördert durch die **Gigabitförderung 2.0 der Bundesregierung**.
- ✓ **Bestellen Sie jetzt Ihren Glasfaser-Hausanschluss** - Sie steigern den Wert Ihrer Immobilie und sind startklar für die Datenmengen der Zukunft.



SIE HABEN DIE WAHL.

INTERNET
TELEFONIE

2^{*}in1

ENTEKA
HOME
KOMBI

ÖKOSTROM
INTERNET
TELEFONIE

3^{*}in1

ENTEKA
ZUHAUSE
FLAT 400

✓ GARANTIERTE
GESCHWINDIGKEIT

✓ AUSGEZEICHNETE
LEISTUNGSFÄHIGKEIT

✓ ZUVERLÄSSIGE
VERBINDUNGS-
STABILITÄT

✓ ÖKOLOGISCH UND
KLIMAFREUNDLICH

INTERNET
TELEFONIE

2*in1

ENTEGA
HOME
KOMBI

ENTEKA 2-IN-1 TARIFPAKETE

UNSER PREISSIEGER.

Ø 38,65 €
pro Monat

HOME KOMBI 300

- ✓ Ultra-Highspeed-Internetflat mit 300 Mbit/s Download und 150 Mbit/s Upload
- ✓ Festnetzflat Deutschland

Erste 6 Monate

19,90 €

Ab dem 7. Monat

44,90 €

im Monat

HOME KOMBI 600

- ✓ Ultra-Highspeed-Internetflat mit 600 Mbit/s Download und 300 Mbit/s Upload
- ✓ Festnetzflat Deutschland

Erste 6 Monate

19,90 €

Ab dem 7. Monat

59,90 €

im Monat

HOME KOMBI 1.000

- ✓ Ultra-Highspeed-Internetflat mit 1.000 Mbit/s Download und 500 Mbit/s Upload
- ✓ Festnetzflat Deutschland

Erste 6 Monate

19,90 €

Ab dem 7. Monat

69,90 €

im Monat

ÖKOSTROM
INTERNET
TELEFONIE

3*
in 1

ENTEKA
ZUHAUSE
FLAT 400

ENTEKA 3-IN-1 TARIFPAKETE

Geförderter
Hausanschluss

ZUHAUSE FLAT 400 S Für 1-2-Personen-Haushalte	ZUHAUSE FLAT 400 M Für 2-3-Personen-Haushalte	ZUHAUSE FLAT 400 L Für 3-4-Personen-Haushalte
✓ Ökostrom-Flatrate bis 2.400 kWh im Jahr	✓ Ökostrom-Flatrate bis 3.550 kWh im Jahr	✓ Ökostrom-Flatrate bis 4.950 kWh im Jahr
✓ Highspeed-Internet-Flat mit bis zu 400 Mbit/s Download und mit bis zu 200 Mbit/s Upload ✓ Festnetzflat Deutschland		
Mit max. 100 Mbit/s 105,90 € im Monat	Mit max. 100 Mbit/s 133,90 € im Monat	Mit max. 100 Mbit/s 165,90 € im Monat
Ab Glasfaserverfügbarkeit mit bis zu 400 Mbit/s 120,90 € im Monat	Ab Glasfaserverfügbarkeit mit bis zu 400 Mbit/s 148,90 € im Monat	Ab Glasfaserverfügbarkeit mit bis zu 400 Mbit/s 180,90 € im Monat

120 €
FRÜHBUCHER-
VORTEIL*

- ✓ GRATIS PREMIUM-ROUTER
- ✓ KEINE NACHZAHLUNG
- ✓ MONATLICHER FESTPREIS
- ✓ Ausgleichszahlung bis zu 24 Monate
KEINE DOPPELTEN KOSTEN
- ✓ EINE RECHNUNG FÜR ALLES

Bei Bedarf XS-Paket (bis 1.300 kWh) und XL-Paket (bis 7.000 kWh) erhältlich. Bandbreiten-Upgrades auf bis zu 600 oder 1.000 Mbit/s zubuchbar.

*Frühbucher-Vorteil: Kunden erhalten bei Buchung der ENTEKA Zuhause Flat 400 während der genannten Gültigkeitsdauer dieses Angebots eine monatliche Gutschrift in Höhe von jeweils 10 € über 12 Monate auf ihrer monatlichen Abrechnung. Es zählt das Datum des Vertragseingangs bei ENTEKA. Die Prämie gilt nur in ausgewählten Vertriebsgebieten des geförderten Glasfaserausbaus. Keine Barauszahlung möglich.

ENTEKA TV

OPTIONAL DAZUBUCHEN

- ✓ Für alle Flat-Pakete
- ✓ 110 Sender und davon 60 in HD-Qualität
- ✓ Replay, Time-Shift- und Aufnahmefunktion
- ✓ Mobiles Fernsehen innerhalb des Heimnetzes
- ✓ 3 parallele Streams
- ✓ 20 h Aufnahmezeit inklusive



ENTEKA MOBILFUNK

ALLNET-FLAT DAZUBUCHEN

- ✓ **Telefon- und SMS-Flatrate in alle deutschen Netze**
- ✓ **LTE-Highspeed-Internet mit bis zu 100 Mbit/s**
- ✓ **mit bis zu 20 GB Datenvolumen**
- ✓ **Optimale D-Netz-Qualität**
- ✓ **Auf Wunsch kann ein attraktives Smartphone* dazugebucht werden**
- ✓ **ENTEKA Baumpflanzgarantie**



WIR SIND FÜR SIE DA



Persönliche Beratung - Terminvereinbarung

 06151 862 9002

Weitere Informationen

 06151 493 8654

 entega.de/glasfaser-bergstrasse

 ENTEGA Point Heppenheim



SIE HABEN NOCH FRAGEN?



WENIGER WARTEN,
MEHR ERLEBEN.*

SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG SURFEN
MIT GLASFASER-INTERNET VON ENTEGA.

EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

* entega

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**