

Bürgerinformationsveranstaltung Gemeinde Gorxheimertal

24.08.2022

EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

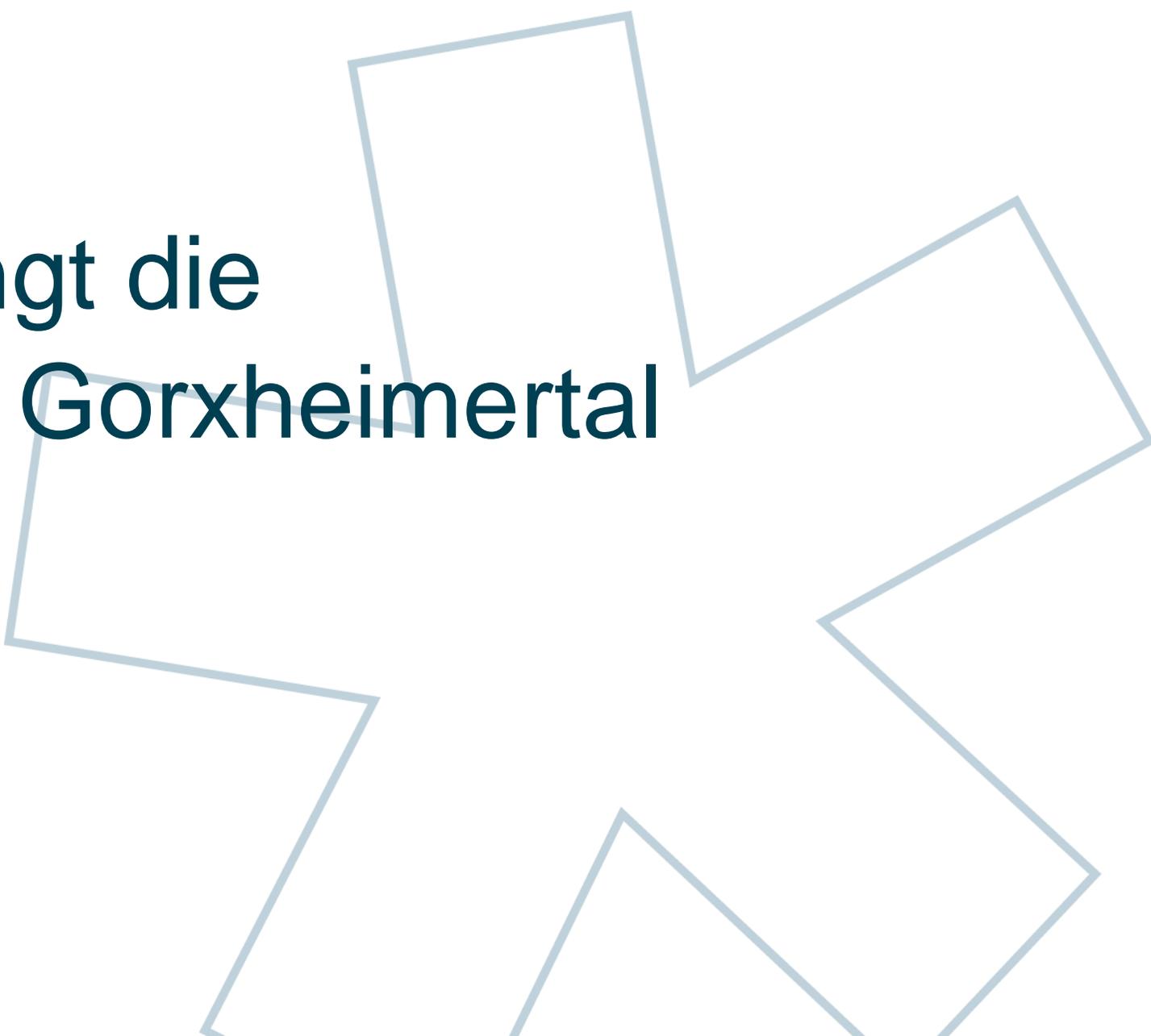


Unsere Themen für Sie



1. Begrüßung
2. Vorstellung der ENTEGA
3. Vorstellung von Klenk & Sohn sowie der Ausbauplanung
4. Vorstellung der technischen Umsetzung der Inhaus-Verkabelung
5. Vorstellung der Produkte
6. Fragen und Antworten

**ENTE GA bringt die
Glasfaser ins Gornheimerthal**

The background features several light blue, irregular geometric shapes, possibly representing stylized buildings or abstract forms, scattered across the right side of the page. These shapes are composed of thin lines and are not filled with color.

Im Gorxheimertal startet der großflächige Glasfaserausbau

Enge Abstimmung mit Bürgermeister, IKbit und Digitalministerium

- Flächendeckender Glasfaserausbau bis 2030
- Zügiger Ausbau digitaler Netze für Schulen, Wirtschaft und den ländlichen Raum
- Hessen für 5G-Netze fit machen und 6G vorbereiten
- Netzkapazitäten, Datenverfügbarkeit und Zukunftstechnologien mit gesellschaftlichem Mehrwert versehen
- Digitalisierung in Hessen voranbringen

Land Hessen

Gorxheimertal

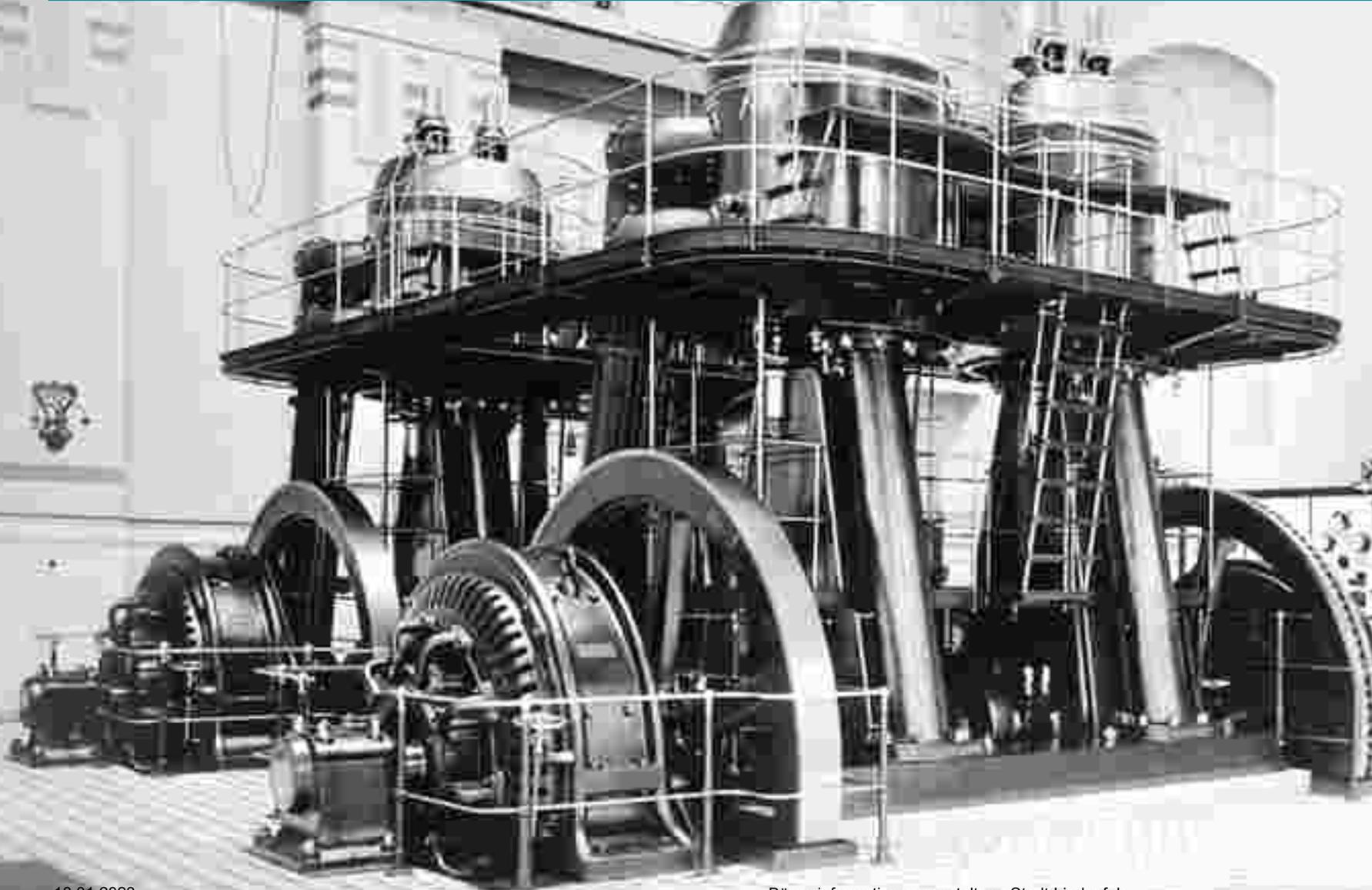
- Glasfaserausbau im Gorxheimertal
- Einfluss auf Ausbauplanung und Umsetzung
- IKbit-Kommunen arbeiten weiter solidarisch zusammen
- Verlässlichkeit der Partner ENTEGA und Klenk
- Zügiger Start in den Glasfaserausbau



ENTEGA

- Großflächiger FTTH-Ausbau
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den Kommunen
- Alles aus einer Hand zur Zufriedenheit der Bürger*innen (Eigentum, Betrieb, Vermarktung)
- Synergetischer Ausbau mit den Strom-/Gasnetzen
- Investition und Innovation in systemkritische Infrastrukturen

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

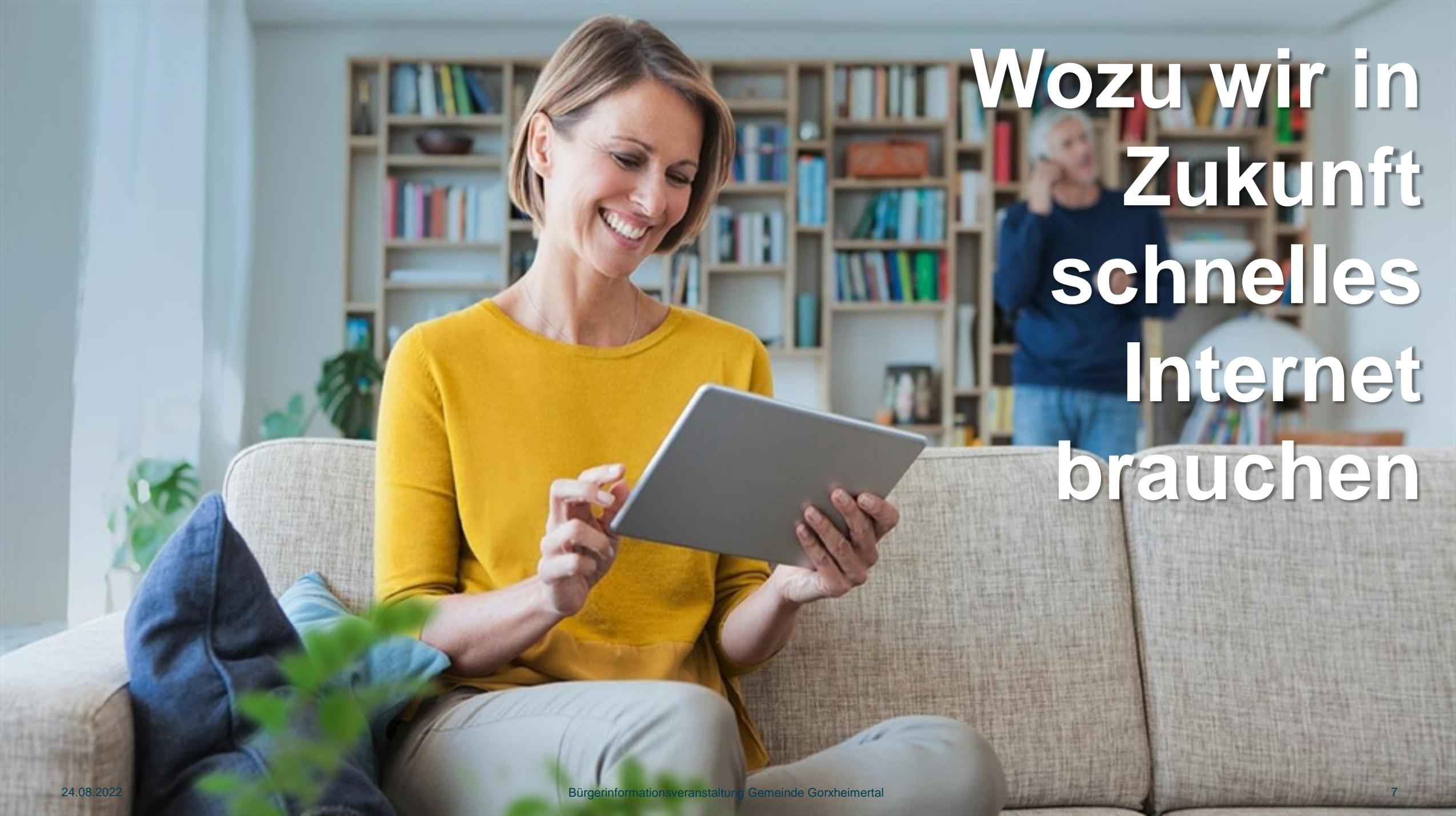
Wir beschäftigen in Darmstadt und der Region mehr als 2.000 Mitarbeiter*innen.

Jahre

100

Wir übernehmen seit 100 Jahren Verantwortung für die Daseinsvorsorge.

VOR 30 JAHREN DER ERSTE GLASFASERRING EUROPAS: „ODENWALDRING“



Wozu wir in Zukunft schnelles Internet brauchen

Digitalisierung für eine Lebenswerte Zukunft

Wie Ihre Bürgerinnen und Bürger von Glasfaser profitieren

Glasfaserinternet bietet Ihren Bürger*innen und Unternehmen eine zuverlässige Nutzung von digitalen Anwendungen. Die Leistungsfähigkeit von Glasfaser vereinfacht den privaten Alltag Ihrer Bürger*innen, erhöht die Handlungsfähigkeit von Unternehmen und steigert unsere Lebensqualität.



Homeoffice und Homeschooling



Störungsfreies Videostreaming



4K zukünftig als neues Standardbildformat – Zukunft 8K



E-Health – „Online Sprechstunde“



Smart Home – intelligentes Haus



Cloud-Computing für Unternehmen



Beschleunigung von digitalen Geschäftsprozessen



Schneller Upload- und Download von großen Datenmengen



E-Amt – Digitale Verwaltungsprozesse



Ruckelfreies Surferlebnis – egal, wie viele parallele Anwendungen stattfinden

Eine moderne digitale Infrastruktur hat zahlreiche langfristige Vorteile:

- ✓ Zuhause in der Region und weltweit vernetzt
- ✓ Wertsteigerung der angebundenen Immobilien
- ✓ Höheres Ansiedlungspotential von Unternehmen
- ✓ Wachstum des Arbeitsmarkts durch ansässige Unternehmen
- ✓ Reduktion der Abwanderung – gerade bei jüngeren Bürgern
- ✓ Erhöhte Wettbewerbsfähigkeit der Kommune und von Unternehmen

Eine Internet-Minute im Jahr 2021



Hier einige der Schlüsselzahlen dessen, was in einer Minute passiert:

- Amazon-Kunden geben 283.000 \$ aus
- 12 Millionen Menschen senden eine iMessage
- Microsoft Teams und Zoom verbinden jeweils fast 100.000 Benutzer
- YouTube-Nutzer streamen 694.000 Videos
- Facebook Live erhält 44 Millionen Aufrufe
- Instagram-Nutzer teilen 65.000 Fotos
- Tiktok-Benutzer sehen sich 167 Mio. Videos an

Globales Wachstum der Internetnutzer



Quelle: domo.com

**Vorstellung von Klenk & Sohn
sowie der Ausbauplanung**

The background features several light blue, tilted rectangular outlines scattered across the white page. These shapes are not filled and are positioned at various angles, creating a modern, abstract geometric pattern.

Klenk & Sohn GmbH – aus der Region für die Region

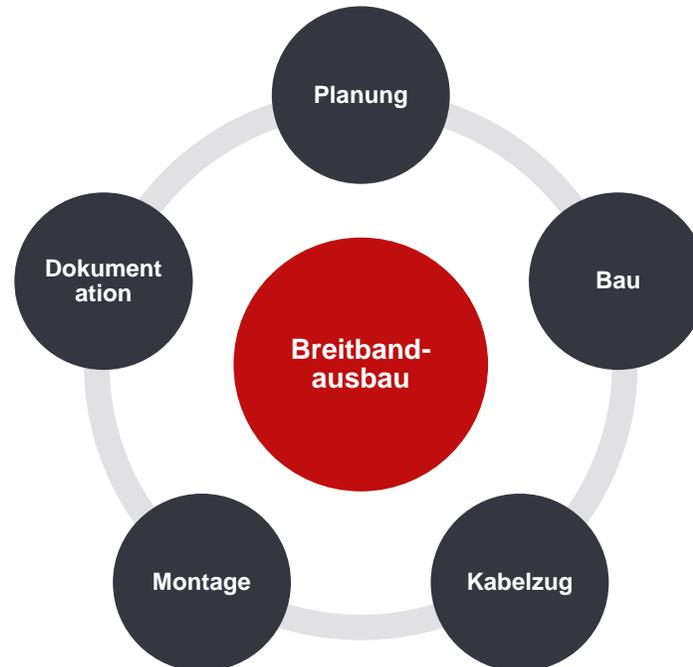


Seit 1920 – wir sind stolz auf unser nunmehr über 100-jähriges Bestehen in nun 5. Familiengeneration

Sitz in Modautal

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

„Alles aus einer Hand“

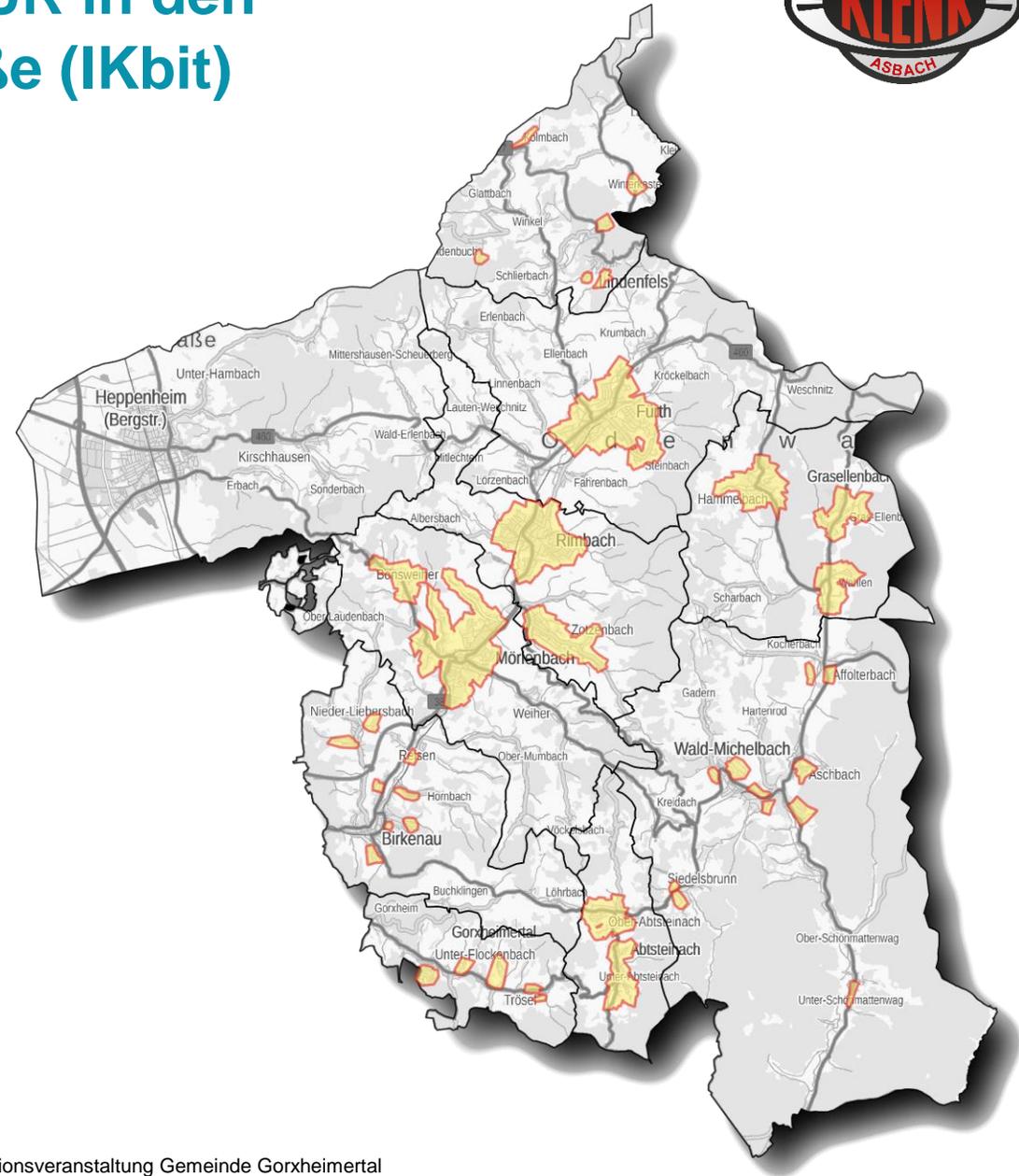


ENTEKA investiert 45 Millionen EUR in den Glasfaserausbau an der Bergstraße (IKbit)

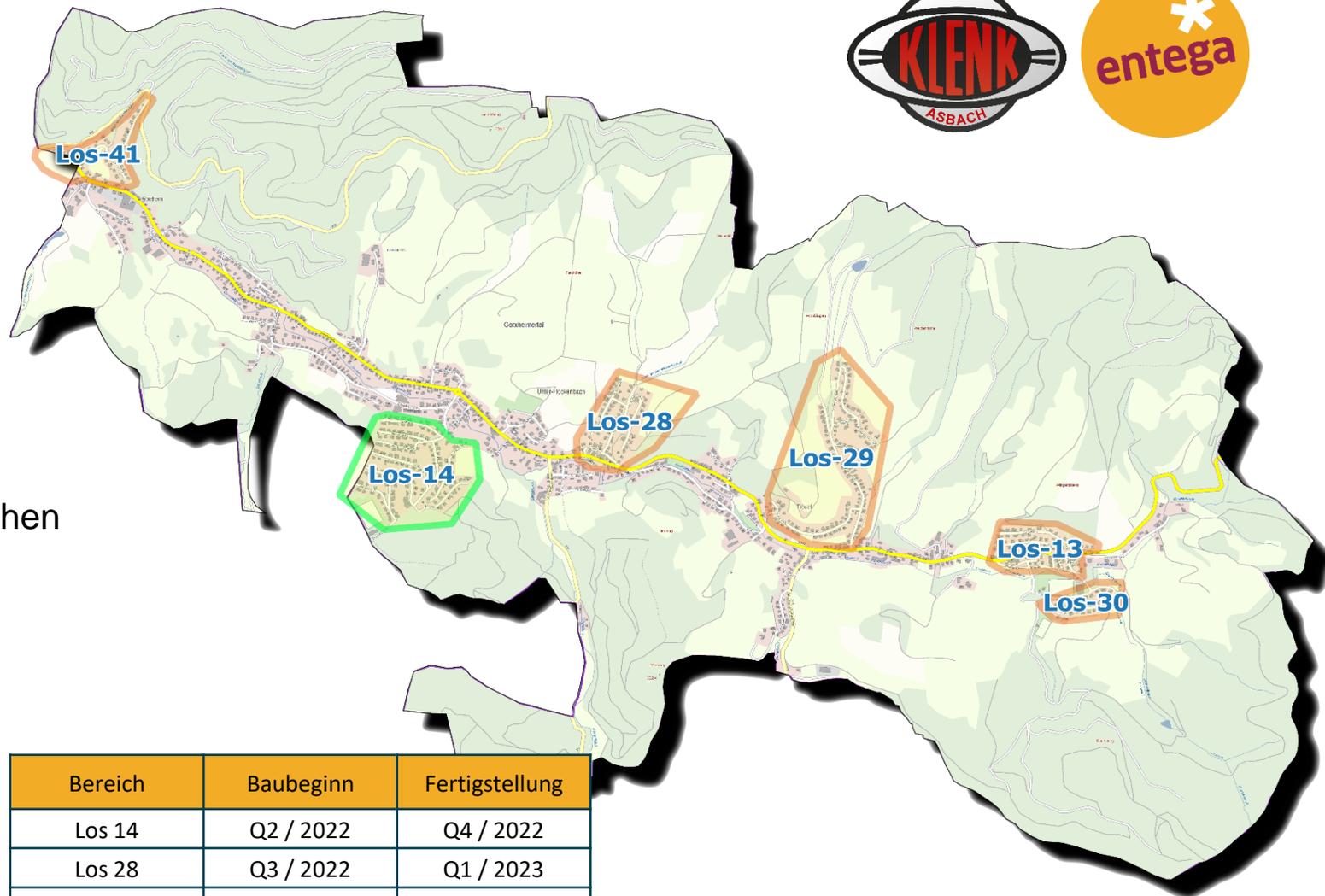
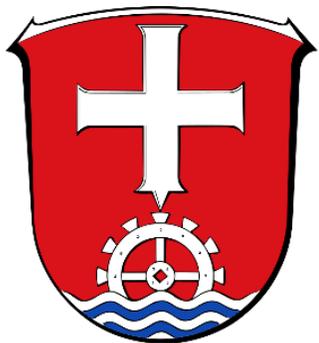


Zahlen, Daten, Fakten:

- Insgesamt **40** Ausbaubereiche für den eigenwirtschaftlichen Ausbau
- Rund **10.000** Anschlüsse / Gebäude werden dadurch erschlossen
- Mehr als **200 km** Trasse werden hierzu neu gebaut
- Alle weiteren Gebiete werden später über den geförderten Ausbau erschlossen
- Gesamtausbau wird bis **2030** abgeschlossen sein



Ausbaugesbiet Gorxheimertal



6 separate Ausbaugesbiete im eigenwirtschaftlichen Ausbau

Ca. **630** Anschlüsse / Gebäude

Versorgung von über **1.700** Bürger*innen

Ca. **12 km** Trassenneubau

Bereich	Baubeginn	Fertigstellung
Los 14	Q2 / 2022	Q4 / 2022
Los 28	Q3 / 2022	Q1 / 2023
Los 13	Q4 / 2022	Q2 / 2023
Los 29	Q1 / 2023	Q3 / 2023
Los 30	Q2 / 2023	Q3 / 2023
Los 41	Q1 / 2023	Q2 / 2023

Unser Ausbauplan für Gorxheimertal



Baubeginn erfolgte im Mai 2022

- ✓ Bürgerinformationsveranstaltung
- ✓ Einwurf der Bauflyer in Ihrem Briefkasten
- ✓ Beginn der Bauarbeiten

Ausbauphase

- ✓ Ausbau der Längstrasse
- ✓ Baubegleitende Vermarktung
- ✓ Ausbau der Hausanschlüsse
- ✓ Kabel- und Montagearbeiten

Inbetriebnahme

- ✓ Sukzessive Inbetriebnahme der jeweiligen Hausanschlüsse in den verschiedenen Bauabschnitten

Bewährte Verlegetechniken beim Glasfaserausbau



Konventioneller Tiefbau



Erdrakete



Bohrungen



VEV-Verfahren

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



Wir informieren Sie bevor die „Bagger rollen“



Einwurf-Flyer

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

Vorstellung der technischen Umsetzung Inhaus-Verkabelung

The background features several light blue, tilted rectangular outlines scattered across the page, creating a modern, geometric aesthetic.

Den Glasfaseranschluss mit Glasfaser im Haus nutzen

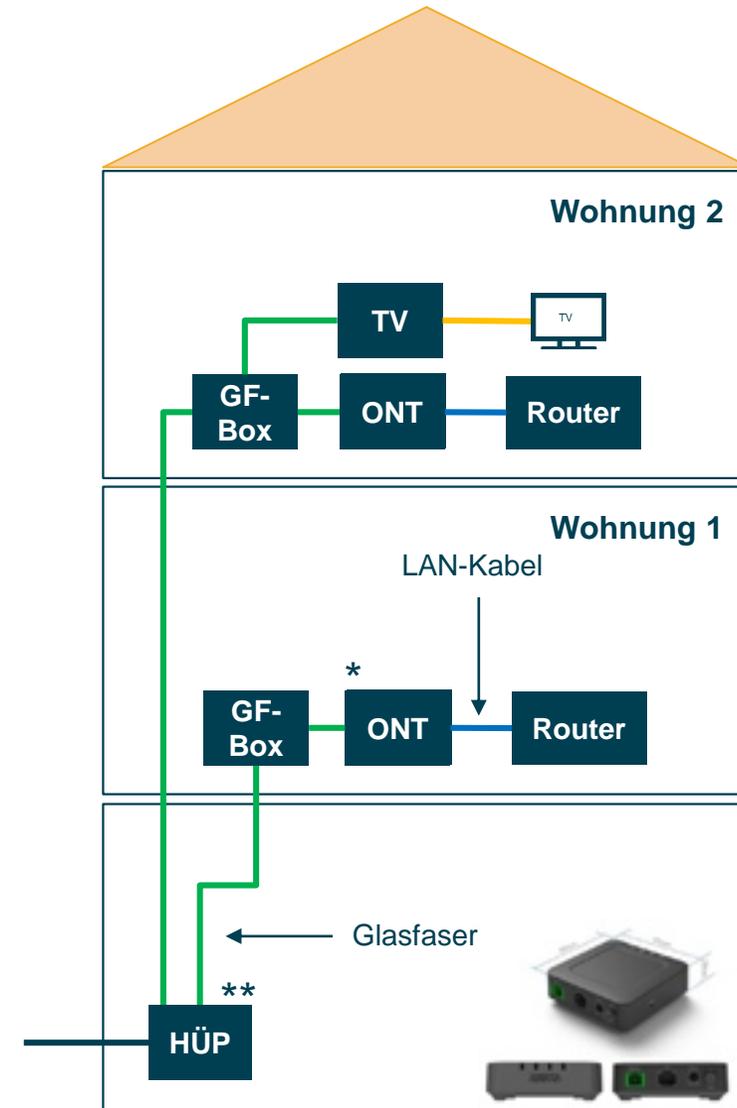
Glasfaser

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

ENTEKA Glasfaser-Kit



- 4-fasriges Singlemode LWL-Inhaus-Kabel (F4 E 9/125 μ)
- vorkonfektionierte LWL-Abschlussdose
- Längen: 10m (159 EUR) oder 20m (179 EUR) verfügbar

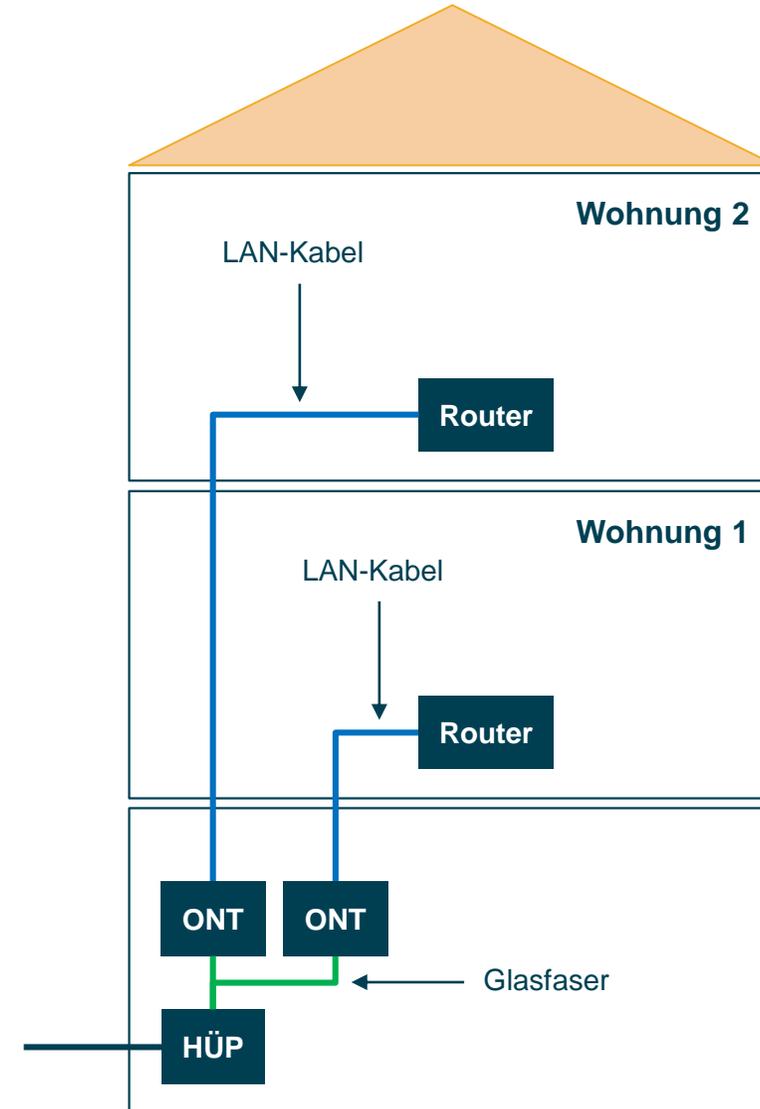


- * ONT: Optical Network Termination
- ** HÜP: Hausübergabepunkt

Den Glasfaseranschluss mit einer CAT-Verkabelung im Haus nutzen

CAT-Verkabelung

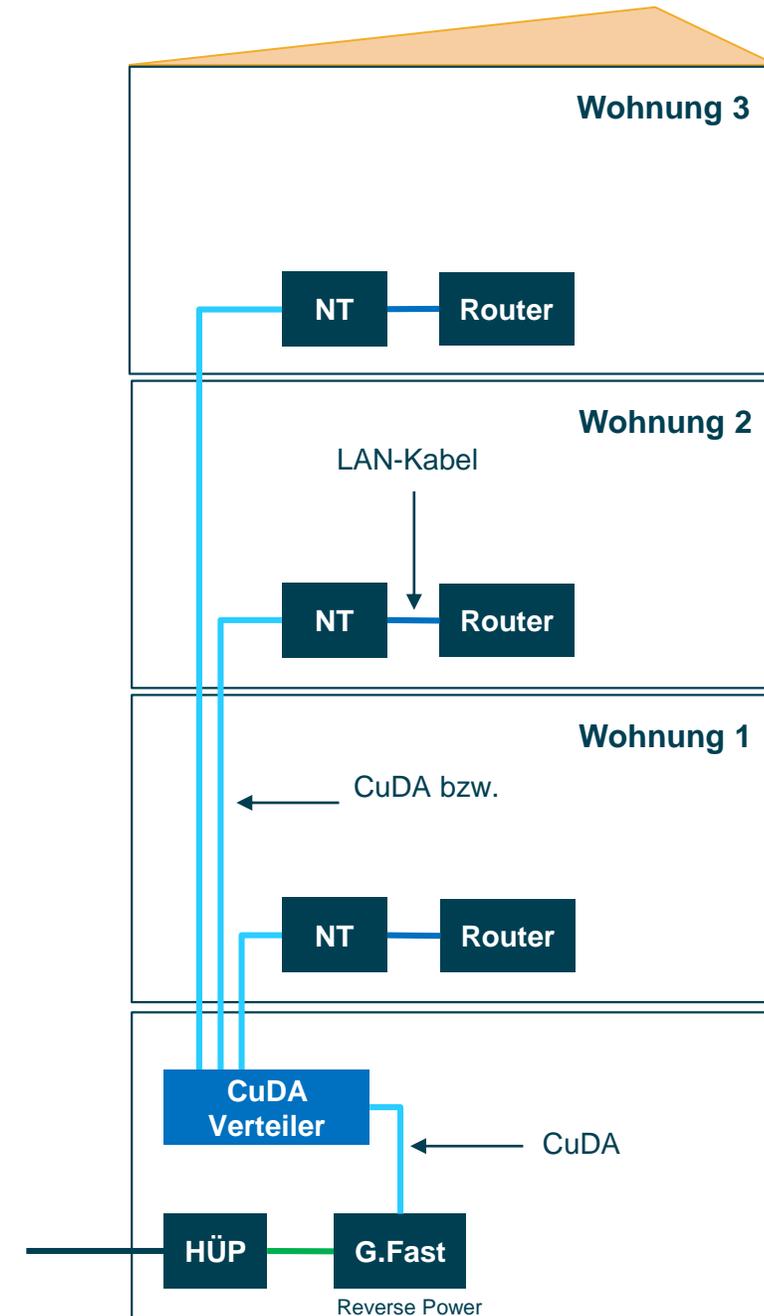
- Inhausverkabelung mit CAT6 oder besser (CAT6 oder höherwertig)
- Ideale Internetversorgung im Wohnraum
- Begrenzte Bandbreite bis 1.000 Mbit/s
- Unterhalb CAT6-Standard: ~100 Mbit/s



Den Glasfaseranschluss mit einer Kupferverkabelung im Haus nutzen

Kupferdoppelader

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



VERMARKTUNGSABLAUF



AKTIONSPHASE 05.09. – 31.10.2022

- ✓ Zusendung Infomappe (02.09.2022)
- ✓ Zuhause-Beratung
- ✓ Infomobil vor Ort
- ✓ Tarifabschluss mit gratis Hausanschluss

BAUPHASE ca. 6 Monate

AUSBAUPHASE
GLASFASERNETZ

BAUPHASE GLASFASER-
ANSCHLÜSSE

BEREITSTELLUNG Ab Anfang 2023

AKTIVIERUNGSPHASE
GLASFASERTARIFE

- ✓ Ultra-Highspeed-Internet ab 300 Mbit/s nutzen

WIR SIND FÜR SIE DA.

Rufen Sie uns an **06151 493 8654**,

besuchen Sie uns auf **entega.de/glasfaserausbau**, in den **ENTEKA Points**

oder in unserem **Beratungsbüro** in der Gemeindebücherei im Rathaus, Siedlungsstraße 53,
donnerstags 15.00 – 19.00 Uhr

Sie wünschen eine persönliche Beratung?

Vereinbaren Sie bequem einen Termin unter **06151 862 9002**.



6. Fragen und Antworten





Ihre Fragen
beantworten wir gerne.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

EINFACH KLIMAFREUNDLICH FÜR ALLE.

