aconium

INFRAKOOP

RÄDLINGER NETZBAU

Laber Naab Infrastruktur



Glasfaserinformationsveranstaltung

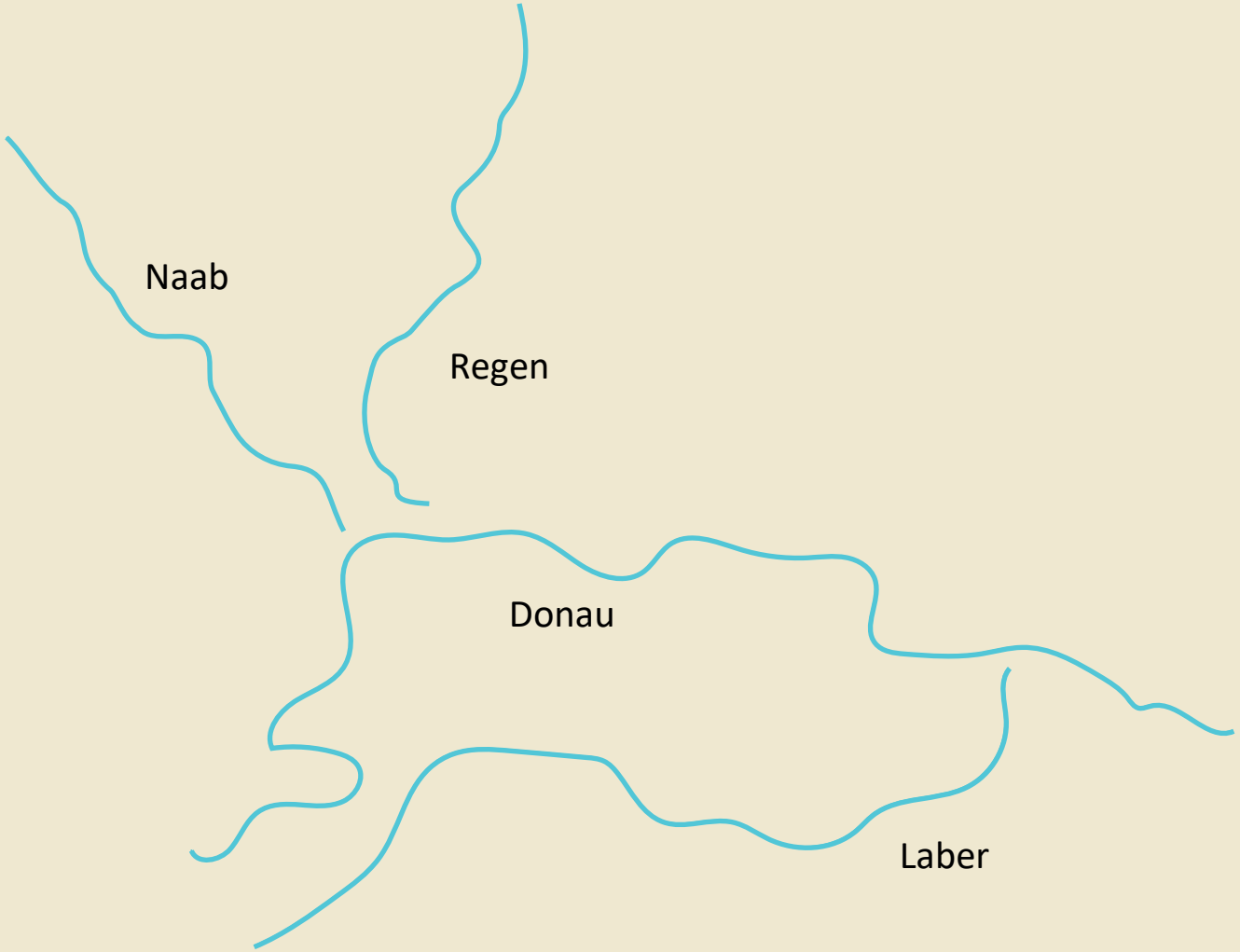
Seubersdorf, 14. Juli 2025

AGENDA:

1. Grußwort durch den Bürgermeister Andreas Steiner
2. Vorstellung der LNI durch Geschäftsführer René Meyer
3. Vorstellung Projekt u. Planung durch Projektleiter Markus Maltry (LNI)
4. Erläuterung des Bauablaufs durch Projektleiter Andreas Gruber (Rädlinger Bau)
5. Erläuterungen der Telekom zur Finalisierung Ihres Anschlusses
   (Peter Flory, Kevin Gerstmann)
6. Fragen

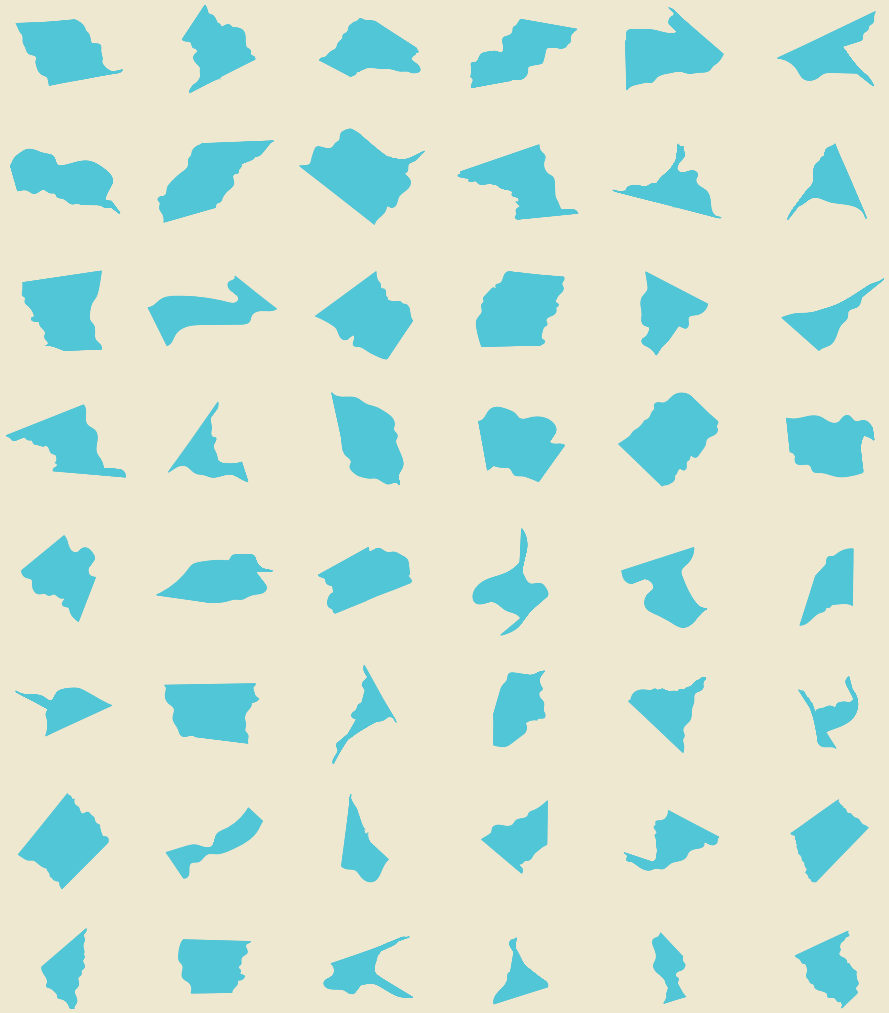
WOFÜR STEHT LNI?

Laber-Naab Infrastruktur

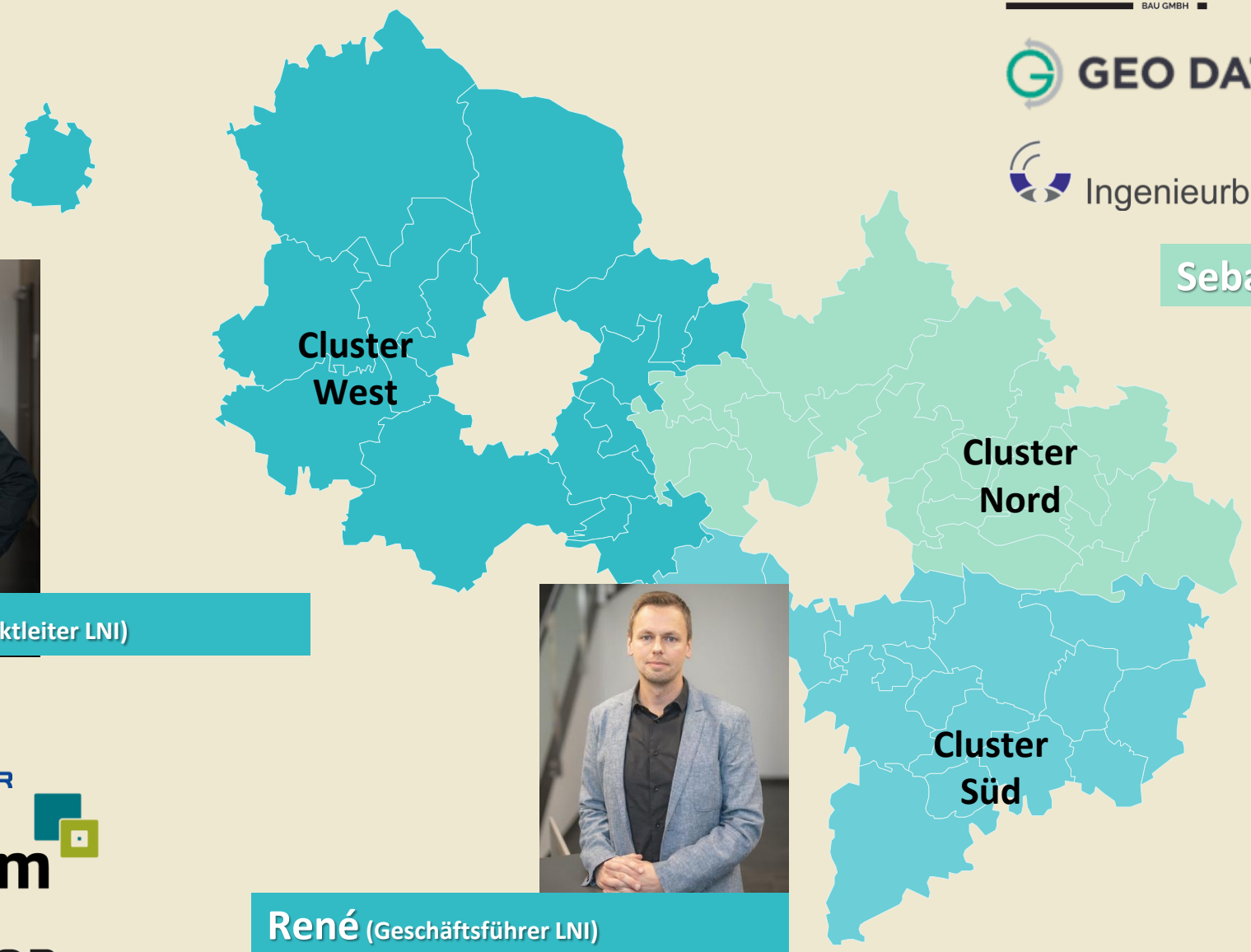


WOFÜR STEHT LNI?

Ein Zusammenschluss aus 48 regional zusammenhängenden Gebietskörperschaften, die gemeinsam ihr Glasfasernetz konzertiert ausbauen.



PROJEKTORGANISATION





Markus (Projektleiter LNI)

René (Geschäftsführer LNI)



Sebastian (Projektleiter LNI)



Sabine (Projektleiterin LNI)

AYTAC BAU GMBH

GEO DATA

Ingenieurbüro Ledermann

RÄDLINGER

aconium

INFRAKOOP

BAUER BAUUNTERNEHMUNG

LAN CONSULT HAMBURG
INGENIEURBÜRO FÜR DATENKOMMUNIKATION

LNI

GLASFASERAUSBAUKODEX

Die Laber-Naab Infrastruktur GmbH (LNI) ist sich ihrer gesellschaftlichen, politischen und sozialen Verantwortung bewusst und nimmt diese sehr ernst. Sie steht für Innovation, Fairness und Nachhaltigkeit im Glasfaserausbau, um die ambitionierten Ziele im Netzausbau umzusetzen. Verantwortliches, nachhaltiges und rechtmäßiges Handeln sind dabei integraler Bestandteil der Unternehmenskultur. Mit diesem Kodex setzen wir Standards, die nicht nur für den Erfolg unserer Projekte, sondern auch für die Menschen und die Umwelt von Bedeutung sind.

Verlässlichkeit ⏱️ 💰 📈

Kommunikation 🗨️ 📋

Fairness 🤝 💼

Sicherheit 🦺 ⚠️

Nachhaltigkeit 🌿 🌍

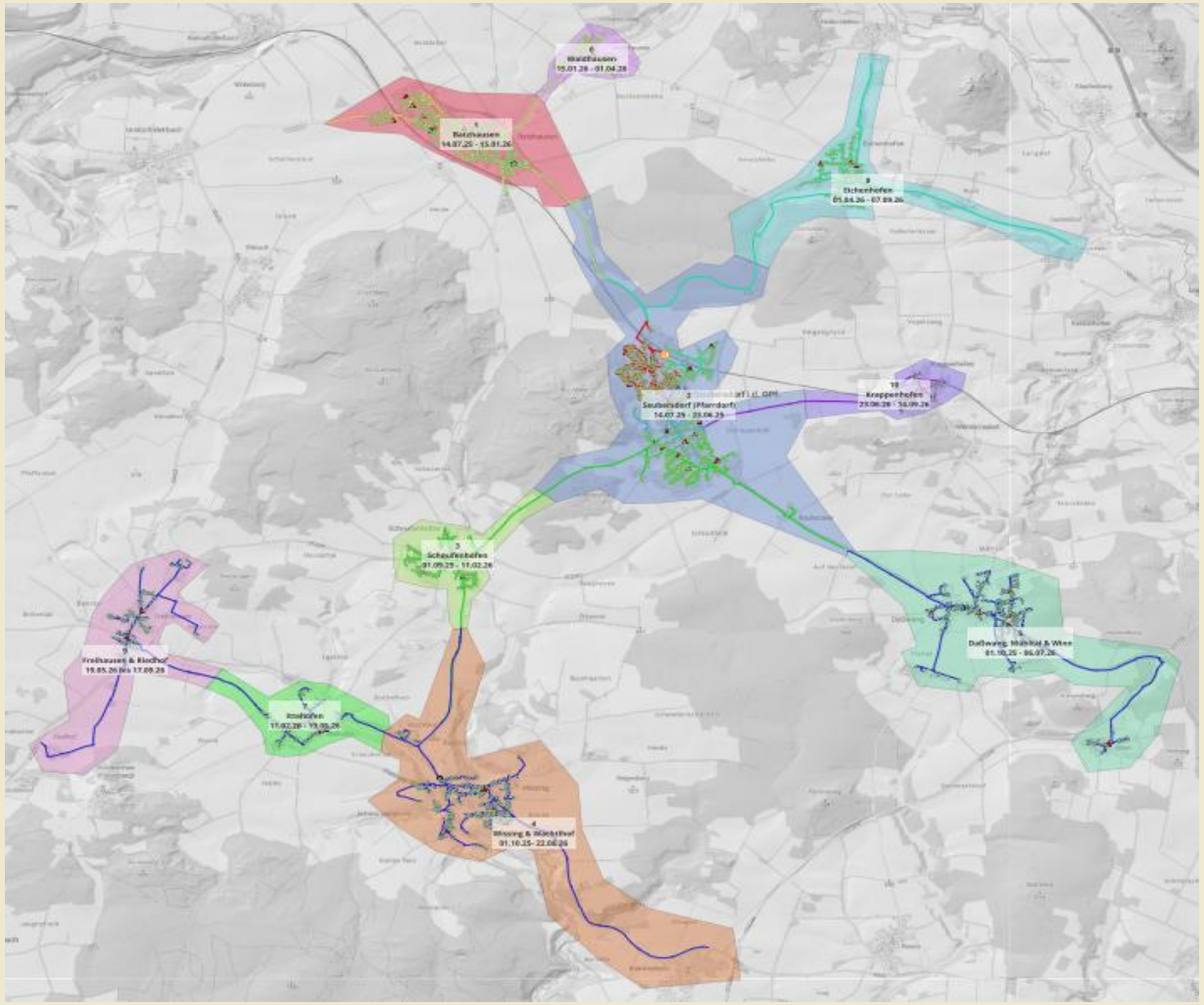
Technologie 🤖 🔧

LNI

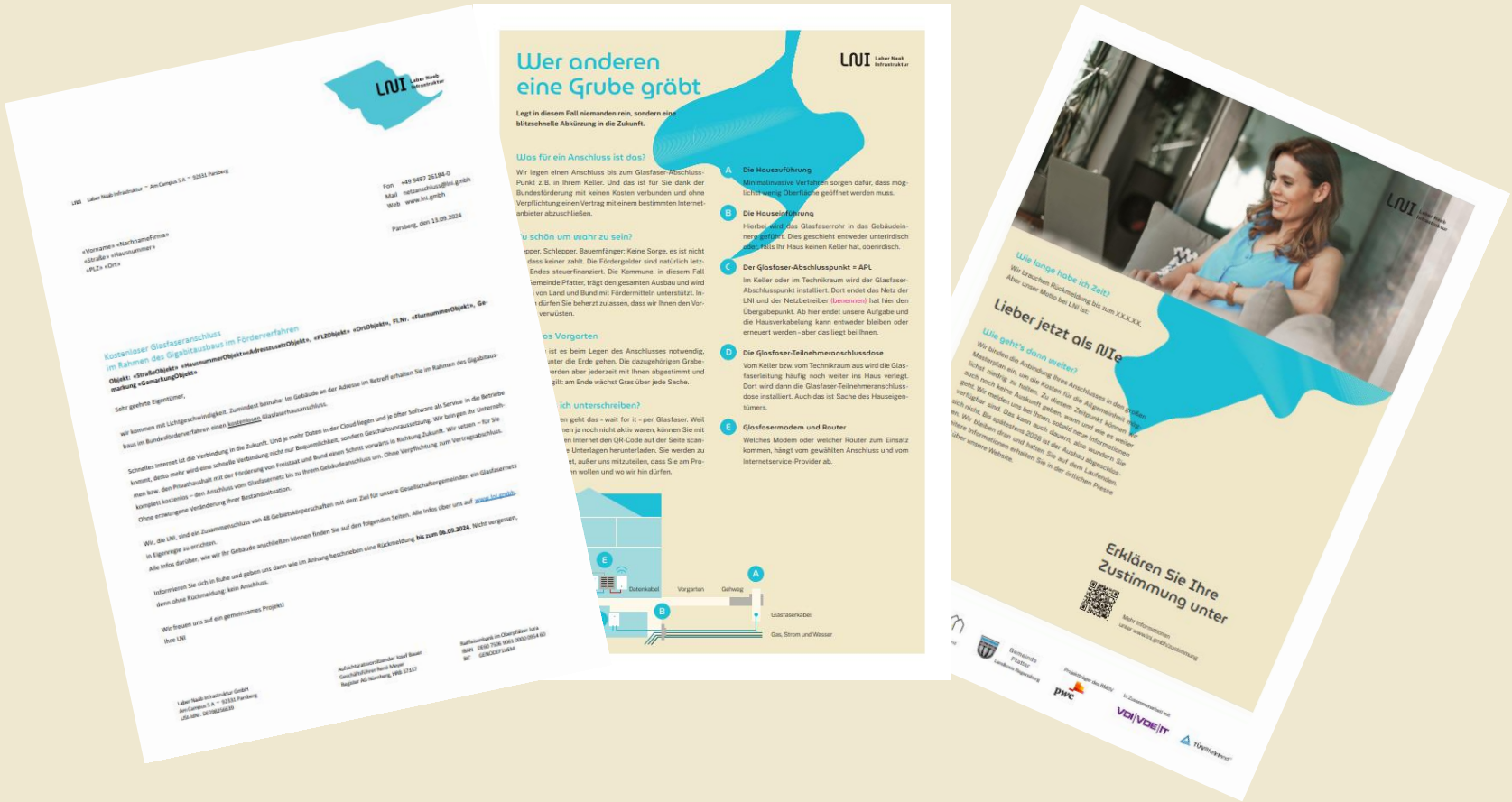
SEUBERSDORF IN DER OBERPFALZ

Kennzahlen Baumaßnahme:

- 117 km Trassenbau
- 66 Verteilerschränke
- 250km Rohrverbände
- 1889 Gebäude in Planung
- 85% per QR – Code bereits zugestimmt

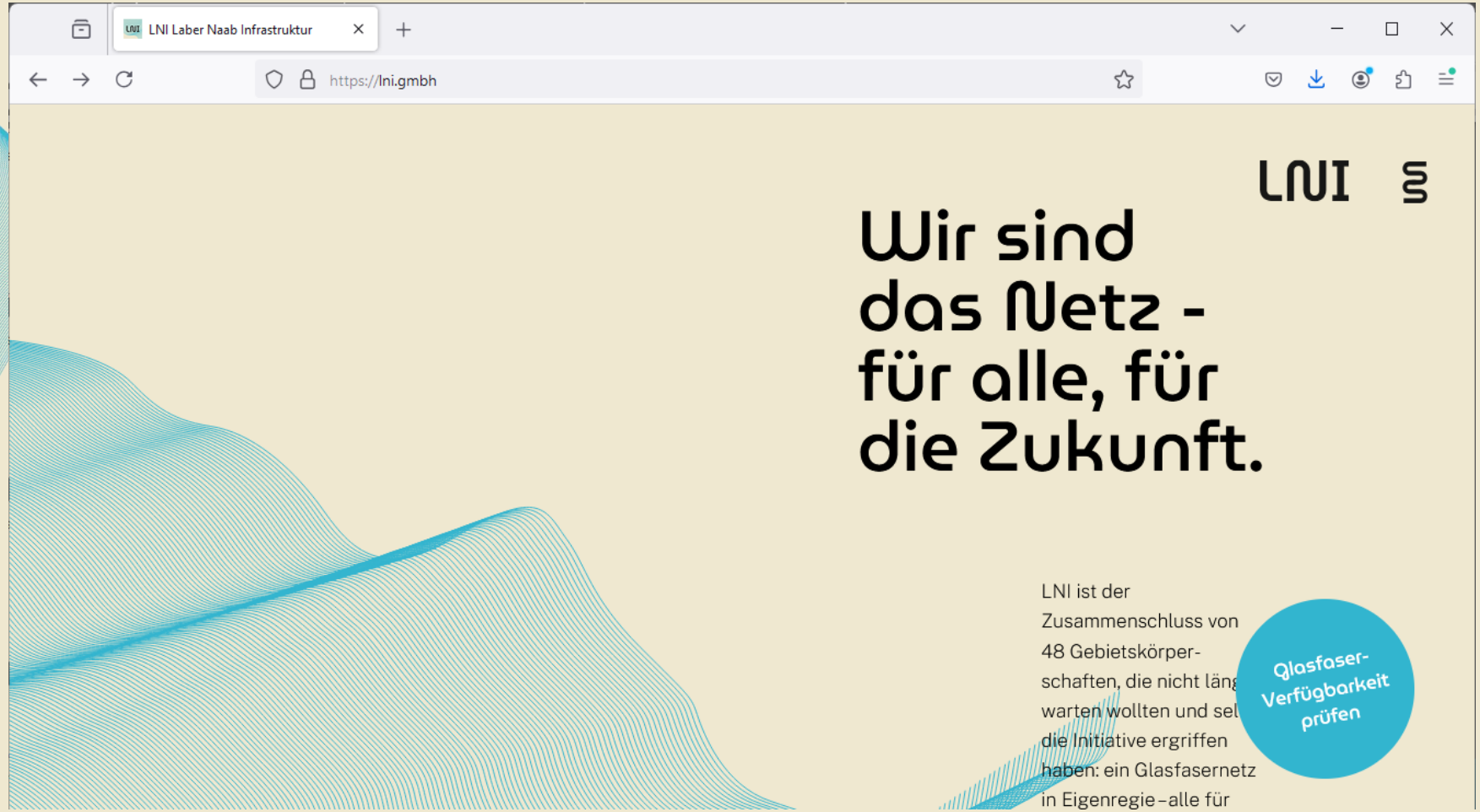


POST FÜR SIE


Kostenloser Glasfaseranschluss
im Rahmen des Gigabitausbaus im Förderverfahren
Sehr geehrte Eigentümer,
Wer anderen eine Grube gräbt
Was für ein Anschluss ist das?
Die Hauszuführung
Die Hauseinführung
Der Glasfaser-Abschlusspunkt = APL
Die Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose
Glasfasermodem und Router
Datenkabel
Vorgarten
Gehweg
Glasfaserkabel
Gas, Strom und Wasser
Lieber jetzt als nie
Wie lange habe ich Zeit?
Wie geht's dann weiter?
Erklären Sie Ihre Zustimmung unter

BÜRGERINFORMATION ZUM NETZANSCHLUSS

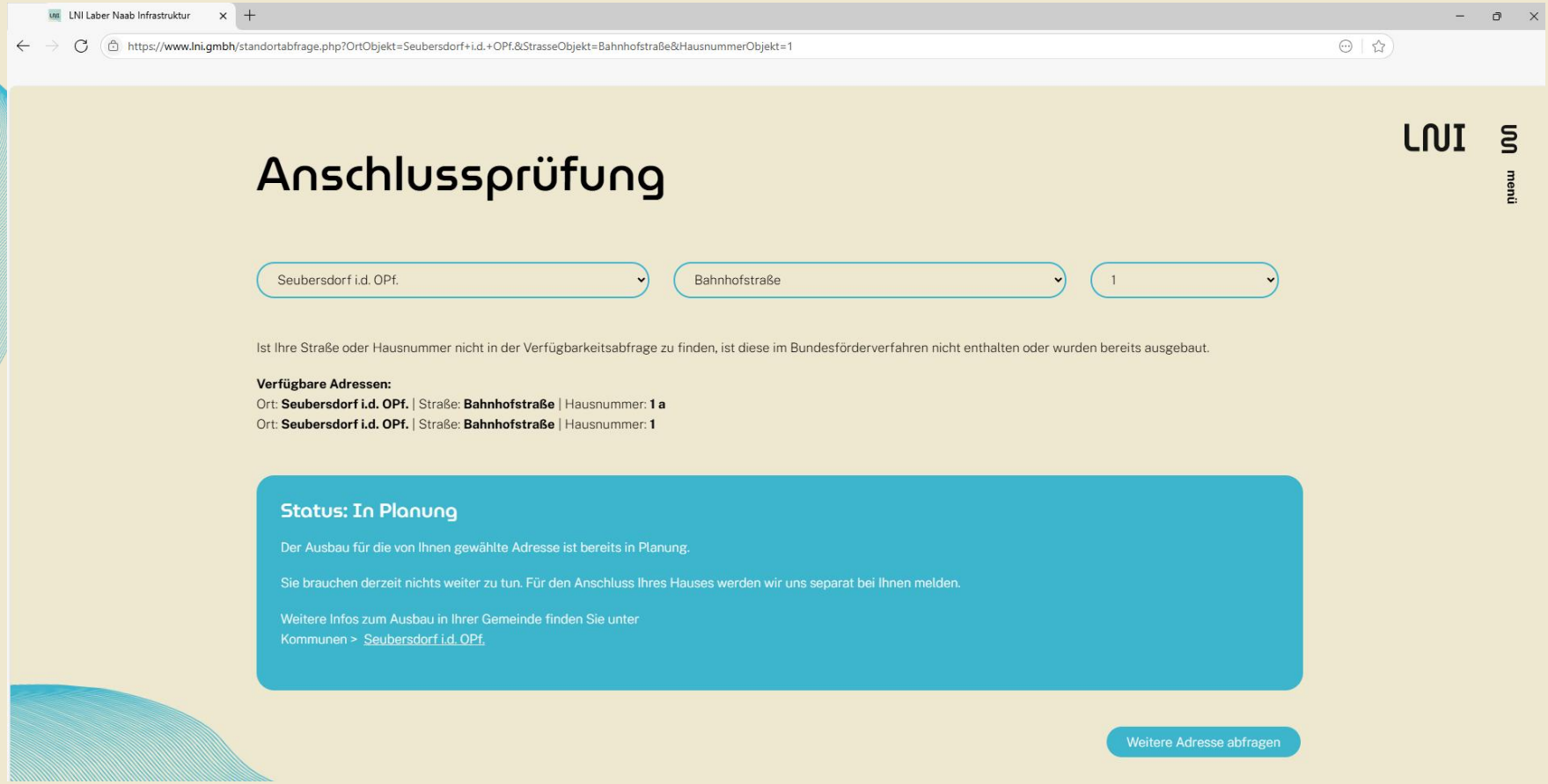
Verfügbarkeitsabfrage LNI



BÜRGERINFORMATION ZUM NETZANSCHLUSS

Verfügbarkeitsabfrage LNI

Achtung: Bei den Netzbetreibern (Telekom, 1 und 1, Vodafone, etc.) sind ihre Adressen noch nicht im System ersichtlich. Sie können sich dort lediglich als Interessent vormerken.



BÜRGERINFORMATION ZUM NETZANSCHLUSS

Zustimmung erklären per QR-Code, ...

- für den Bau des kostenlosen Glasfaseranschlusses
- zur Datenweitergabe an die Baufirma
- Einwilligung das Sie von uns oder unseren Partnerfirmen kontaktiert werden dürfen



Wie lange habe ich Zeit?

Wir brauchen Rückmeldung bis zum XX.XX.2024, damit wir Ihre Immobilie in unseren Plan im Laufe des Jahres 2024/2025 einbinden können. Aber unser Motto bei LNI ist:

Lieber jetzt als NIe

Wie geht's dann weiter?

Wir beziehen die Anbindung Ihres Anschlusses in den großen Masterplan ein, um die Kosten für die Allgemeinheit möglichst niedrig zu halten. Wir werden Ihren Anschluss vermutlich im Laufe der nächsten 12 Monate umsetzen. Aber keine Angst: als erstes machen wir einen Termin zum Besichtigen mit Ihnen aus:

Termin-Vereinbarung

Als erstes bekommen Sie frühzeitig eine Mail zur Terminvereinbarung. Bei den Terminen müssen Sie oder eine von Ihnen bevollmächtigte Person vor Ort sein, damit unsere Techniker Zugang zum Gebäude und den Kellerräumen haben und um zu besprechen, wo die Leitungen verlegt werden können.

Erklären Sie Ihre Zustimmung durch Scannen des Codes

Oder Link abtippen https://portal.lni.gmbh/qrcode/muster.muster.muster-12345

Besichtigungstermin

Wir kommen zu Ihnen und besichtigen gemeinsam die Gegebenheiten vor Ort und besprechen, wie und wo wir die Kabel verlegen.

Der Hausanschluss-Termin

Auch diesen Termin machen wir mit Ihnen aus: Der Hausanschluss wird von der Straße bis ins Gebäude verlegt, so wie es beim Besichtigungstermin besprochen wurde. Sofern die Straße bereits an das Gesamtnetz angeschlossen ist, ist Ihr Immobilie jetzt mit dem Glasfasernetz verbunden.

NÄchste Schritte

Also: so bald wie möglich die Zustimmung erklären und wir melden uns zur Terminvereinbarung, sobald wir einen konkreteren Anschlusszeitraum wissen.

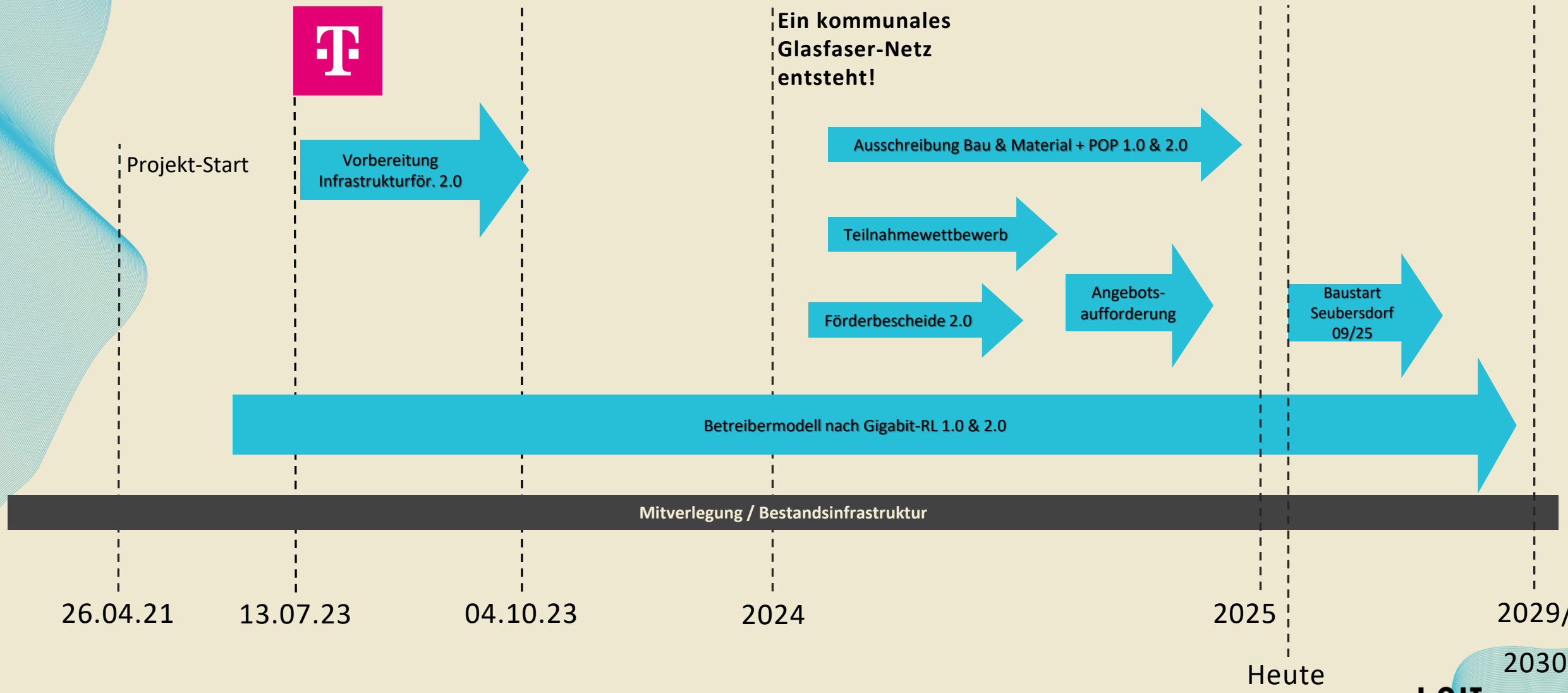
Zudem stehen Ihnen, nach systematischer Abarbeitung der eingehenden Zustimmungen in unserem Haus verfügbare Tarife bei der Deutschen Telekom oder anderen gängigen Netzbetreibern zur Verfügung. Sie erhalten hierzu separate Postschreiben mit Tarifangeboten der Deutschen Telekom.

Mehr Informationen unter www.lni.gmbh/faq.php

Gefördert durch: Bundesministerium für Digitales und Verkehr aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages | Bundesförderung Breitband

Projektträger des BMDV: pwc | In Zusammenarbeit mit: VDI|VDE|IT, TÜVRheinland

Timeline zum Projekt



DER WEG ZUM KOMMUNALEN NETZ

LNI

LNI ist der Infrastrukturlieferant. Dies bedeutet, dass die LNI die Bauausführung organisiert und betreut. Man spricht hier auch von passiver Infrastruktur.

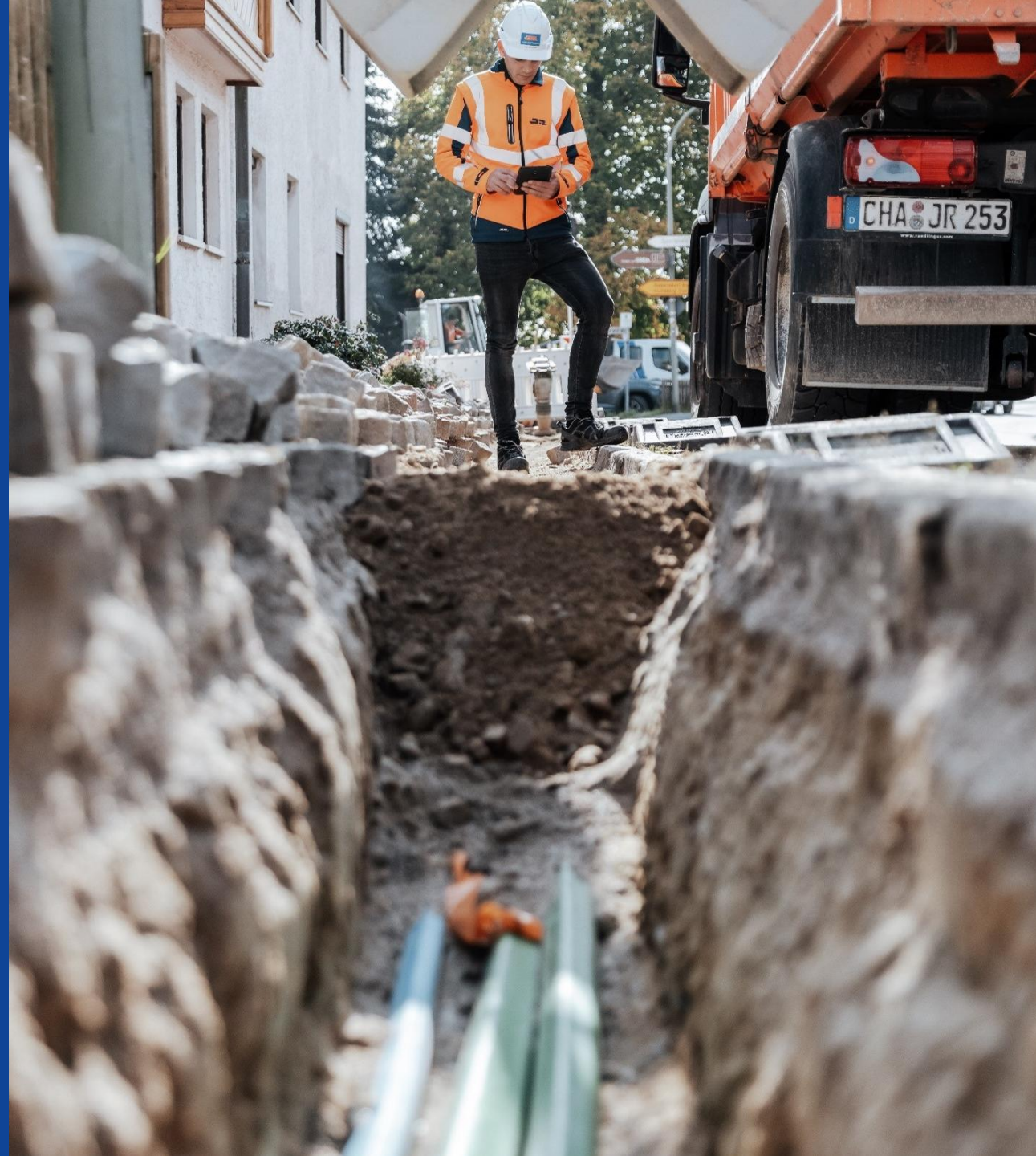
Telekom Deutschland GmbH

In einer Ausschreibung hat sich die Telekom Deutschland GmbH gegenüber Mitbewerber durchsetzen können und wurde Partner der LNI. Die Telekom Deutschland GmbH übernimmt bei diesem Projekt den aktiven Dienst und ist Ihre Schnittstelle zu möglichen Open Access Partnern.

Alles von **A** wie Altverträgen, bis zu **Z** zuhause surfen erläutern die Kollegen der Telekom jetzt in den nächsten Folien, oder Sie informieren sich persönlich in einem Telekom-Info-Point in Ihrer Nähe.

RÄDLINGER

Bauen,
was von Wert ist.



Anschlussnehmer-management

- Eigentümerinformation per Post vor Baustart
- Mailpostfach für Kundenanliegen

  breitband@raedlinger.com

- Feste Ansprechpartner für Kunden
- Auskundschaftung durch erfahrenen Polier/Bauleiter
  - Individuelle Terminvereinbarung mit den Kunden
  - Trassenfestlegung mit den Eigentümern
  - Digitale Bestandsaufnahme und Dokumentation
- Die Zufriedenheit aller Beteiligten steht hier an erster Stelle

Erfahrung aus über 50.000 realisierten Anschlüssen



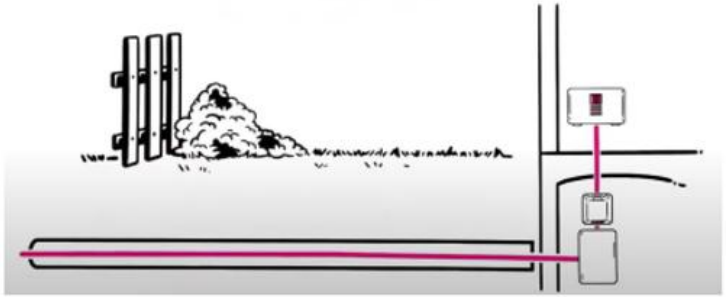
Realisierung Hausanschlüsse

Tiefbauarbeiten

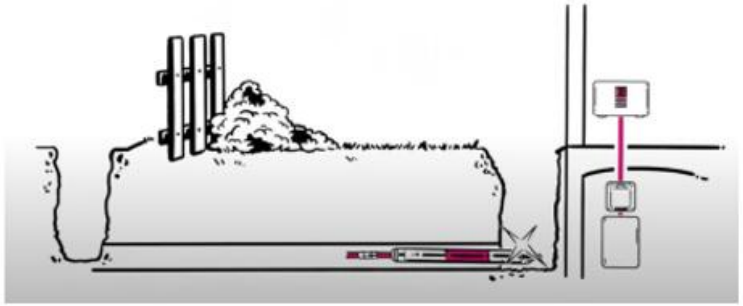
- Terminvereinbarung mit dem Kunden
- Tiefbauarbeiten je nach Örtlichkeit, Geologie und vorhandener Infrastruktur
    - Offener Tiefbau
    - Geschlossener Tiefbau / grabenlose Verlegung (Erdrakete)
    - **Die eingesetzte Bauweise wird vor Baubeginn mit dem Eigentümer abgestimmt.**
- Abnahme mit Grundstückseigentümer (Abnahmeprotokoll)

Kabelzug- & Montagearbeiten

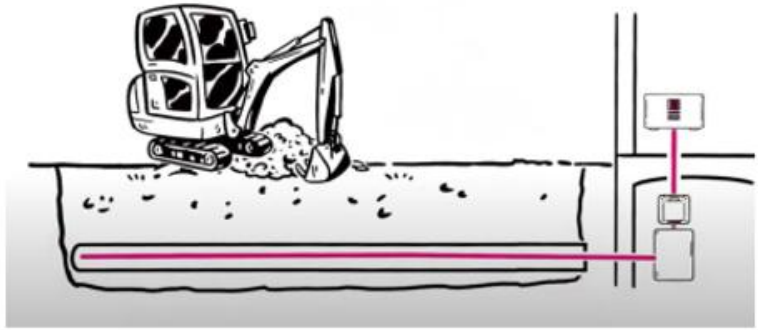
- Terminvereinbarung mit dem Kunden
- Kabelzug- & Glasfasermontage



Die Glasfaserleitung wird über ein vorhandenes Leerrohr auf dem Grundstück verlegt.



Die Glasfaserleitung mittels einer Erdrakete durch das Erdreich verlegt.



Die Glasfaserleitung wird durch einen schmalen Graben auf dem Grundstück verlegt.

Das bietet Glasfaser

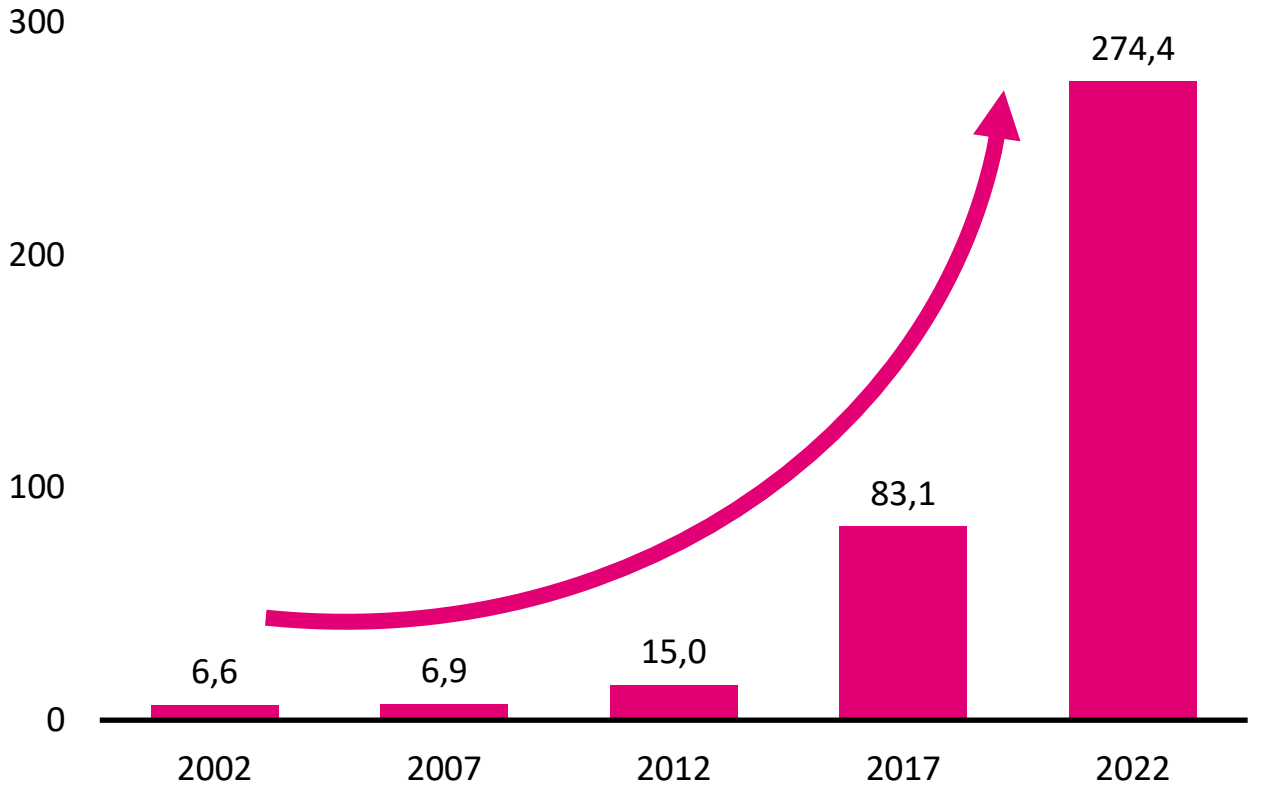
Glasfaser bietet genug Leistung für heute und morgen

Glasfaser

Im Glasfasernetz werden Daten mittels Licht-signalen übertragen.

Große Datenmengen können so in sehr kurzer Zeit transportiert werden.

Datenvolumen in Gigabyte pro Anschluss und Monat



Quelle: VATM, Dialog Consult, Okt. 2022, Wert 2022 Schätzwert

Glasfaser für alle!



Freizeit und Spaß

- ✓ Mit den Liebsten verbunden
- ✓ Streaming, Gaming, Shopping

Home-Office

- ✓ Schneller Zugriff auf Daten
- ✓ Virtuelle Konferenzen

Magenta TV

- ✓ Riesige Senderauswahl
- ✓ Megathek, Time-Shift etc.

Lernen

- ✓ Inhalte down- und uploaden
- ✓ Digitaler Unterricht

Vorteile des Glasfaser-Anschlusses bei der Telekom



Schnell

- Bis zu 1Gbit/s
- Top Qualität, z.B. beim Streamen



Stabil

- Stabile Geschwindigkeit
- Problemlose Parallelnutzung



Zukunftssicher

- Viele Leistungsreserven
- Energiesparsame Übertragung



Wertsteigernd

- Steigert den Wert und die Attraktivität Ihrer Immobilie



Anbieterfreiheit

- Bundesweite Kooperationen
- Diskriminierungsfreier Zugang

T GLASFASER
Schnell. Stabil. Zukunftssicher.



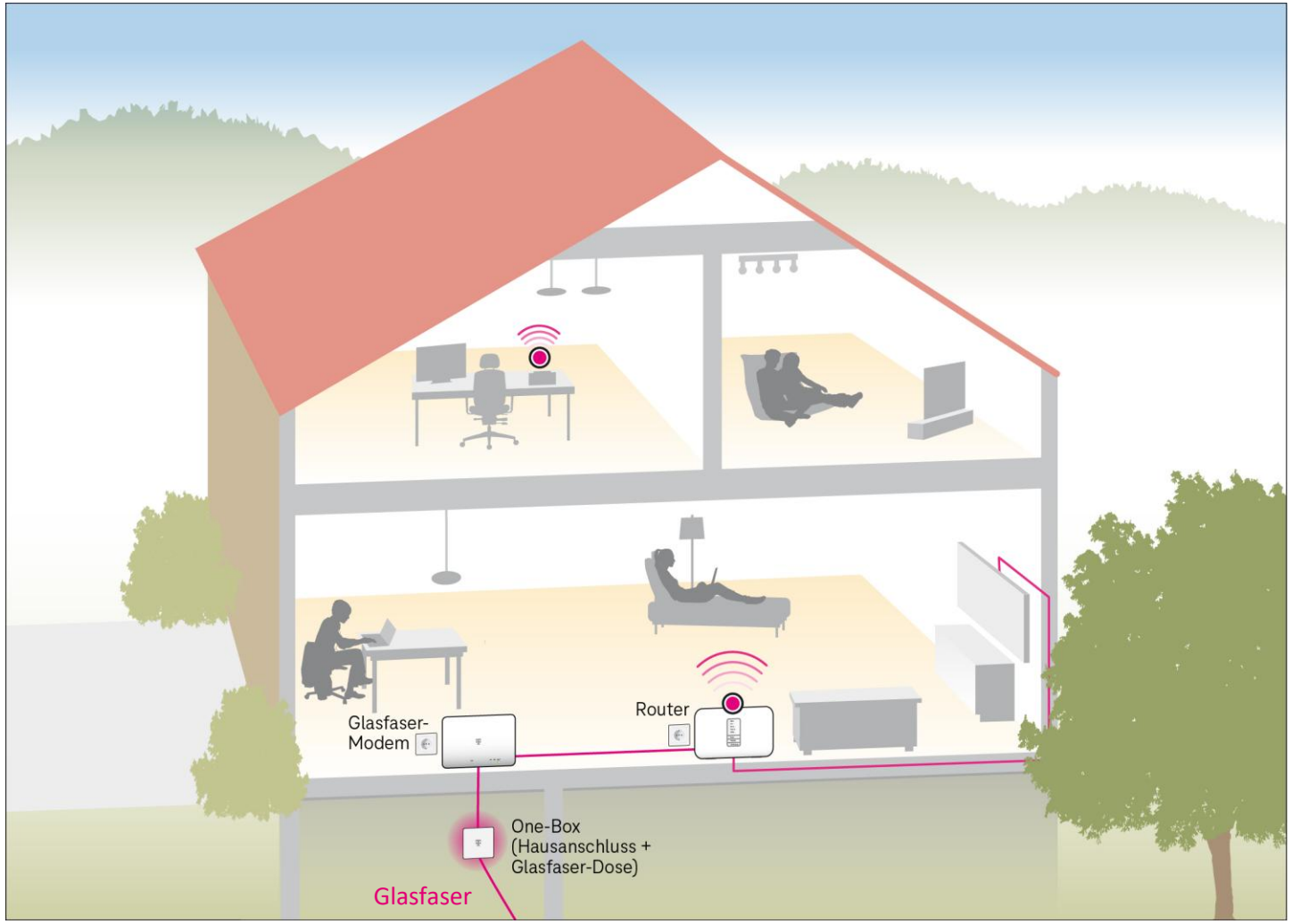
Glasfaser für die Umwelt

Glasfaser ist eine besonders energiesparsame Übertragungstechnik.
(Quelle: Umweltbundesamt 2020)

D.h.: Sie können mit Ihrer Entscheidung für Glasfaser zur Umrüstung auf diese umweltfreundliche Technik beitragen.

Ihr Glasfaser-Anschluss: So geht‘s

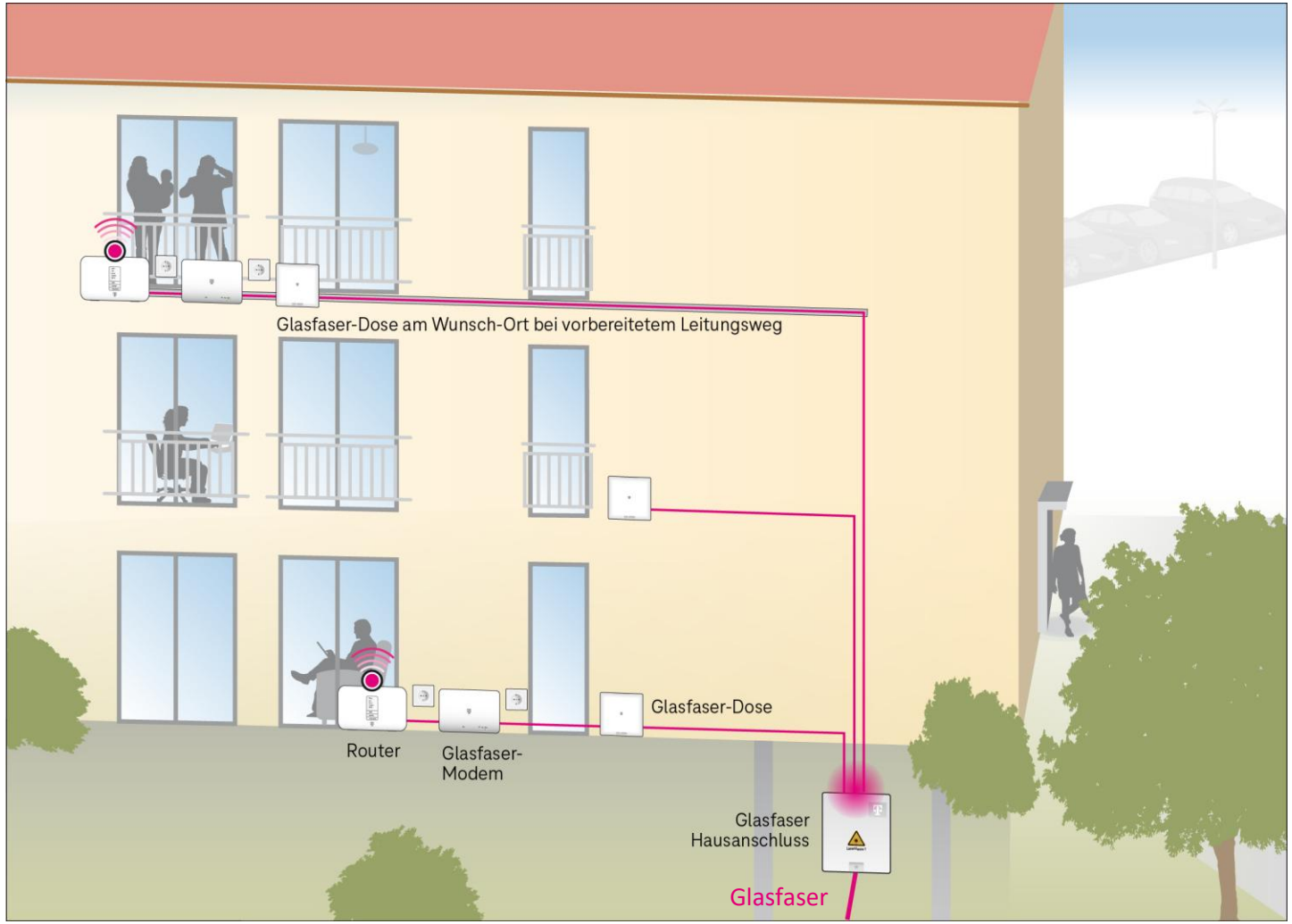
Einfamilienhaus: So kommt die Glasfaser ins Gebäude



Einfamilienhaus Standard-Bauweise

- ✓ LNI schließt die Glasfaser in unmittelbarer Nähe zum Hauseintritt an (normalerweise im Keller).
- ✓ Sie können Ihr Modem bzw. Ihren Router direkt an diesen Anschlusspunkt (OneBox) anstecken.
- ✓ Bei vorbereitetem Leitungsweg verlegen wir für Sie kostenlos bis zu 20 Meter bis zur Glasfaser-Dose.
- ✓ Der Router ist die „Kommandozentrale“ über die Geräte im Heimnetzwerk per LAN oder WLAN verbunden werden.
- ✓ Bitte beachten Sie, dass Modem und Router eine Stromversorgung benötigen.

Glasfaser für Mehrfamilienhäuser



Mehrfamilienhaus:

- ✓ Glasfaser wird bis ins Haus gelegt und an den Hausanschluss im Keller oder Technikraum angeschlossen
- ✓ Wohnungseintritt erfolgt i.d.R. über das Treppenhaus
- ✓ Die Glasfaserdose wird im Umkreis von bis zu 3m nach Wohnungseintritt montiert.
- ✓ Bei vorbereitetem Leitungsweg verlegen wir für Sie kostenlos bis zu 20 Meter bis zur Glasfaser-Dose.
- ✓ Dort können Sie Ihr Glasfaser-Modem anschließen und mit Ihrem Router verbinden
(bitte Stromversorgung einplanen).

Geräte für Ihren Glasfaser-Anschluss



Router mit integriertem Glasfaser-Modem

z.B.

Telekom Speedport Smart 4 Plus

oder



Glasfaser-Modem

z.B.

Telekom Glasfaser Modem 2

+



Router

z.B.

Telekom Speedport Pro plus

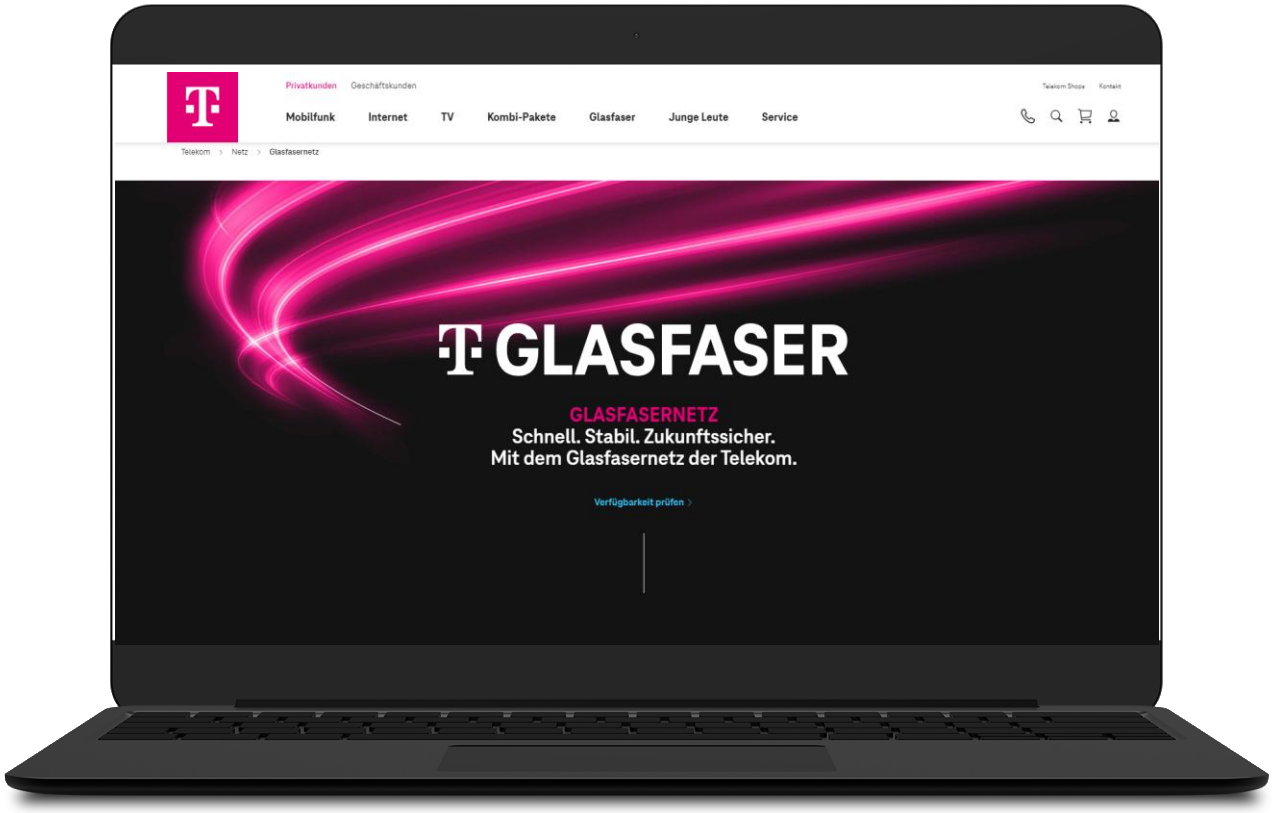


Bitte denken Sie bei der Planung Ihres Anschlusses daran, dass diese Geräte einen Stromanschluss benötigen

Tarifvergleich und Ansprechpartner

Registrieren Sie sich online oder vor Ort als Interessent!

telekom.de/glasfaser



Vergleich DSL u. Glasfaser-Tarife für Privatkund*innen

	DSL/VDSL			Glasfaser		
	MAGENTA ZUHAUSE M	MAGENTA ZUHAUSE L	MAGENTA ZUHAUSE XL	Glasfaser 150	Glasfaser 300	Glasfaser 600
Internet Flat Download	50 Mbit/s	100 Mbit/s	250 Mbit/s	150 Mbit/s	300 Mbit/s	600 Mbit/s
Internet Flat Upload	20 Mbit/s	50 Mbit/s	50 Mbit/s	75 Mbit/s	150 Mbit/s	300 Mbit/s
Telefonie Flat	Ins dt. Festnetz		AllNet Flat	Ins dt. Festnetz und alle dt. Mobilfunknetze		
Preis	42,95€ mtl.	47,95€ mtl.	54,95€ mtl.	44,95€ mtl.	49,95€ mtl.	59,95€ mtl.

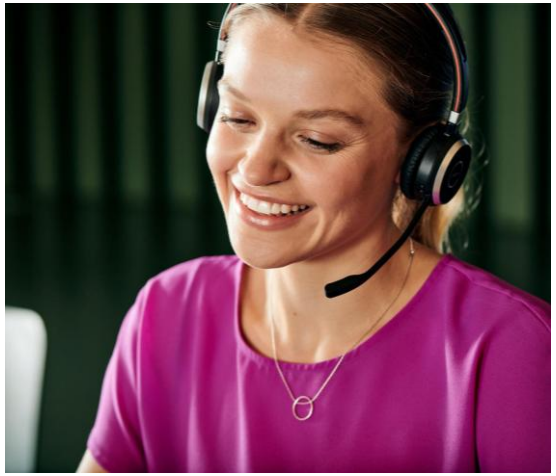
Unser Beratungsangebot



Telekom Shops

Shopsuche.telekom.de

Terminvereinbarung:



Telefonische Beratung

Glasfaser-Hotline

0800 22 66100

Geschäftskund*innen:

0800 33 01300



Beratung vor Ort

Autorisierte Berater*innen beantworten gerne Fragen direkt bei Ihnen vor Ort.

Autorisierungshotline:

0800 330 9765

ZEIT FÜR IHRE FRAGEN



Stay connected

Laber-Naab Infrastruktur GmbH
Am Campus 5A
92331 Parsberg

+49 9492 / 26184-0
netzanschluss@lni.gmbh