



MEINE GLASFASER IN NÖTSCH

EIN GEMEINSAMES PROJEKT VON

BIK BREITBAND
INITIATIVE
KÄRNTEN

LAND  KÄRNTEN

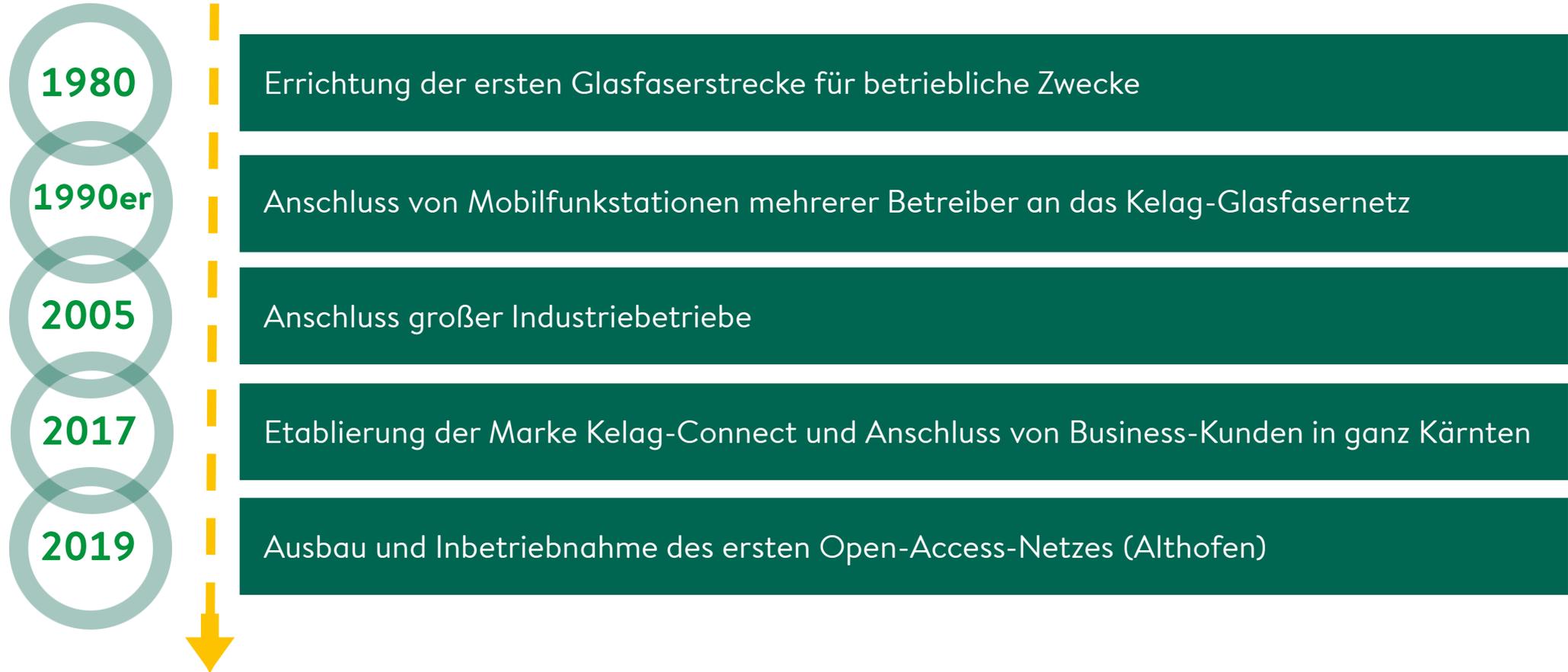
kelag

AGENDA

- 1 Kelag-Connect Unternehmensvorstellung
- 2 Warum Glasfaser
- 3 Der Bestellprozess
- 4 Die technische Umsetzung

KELAG-CONNECT UNTERNEHMENS- VORSTELLUNG

ENTWICKLUNG DES GLASFASERNETZES DER KELAG



WARUM GLASFASER

ANWENDUNGSBEISPIELE

Warum Glasfaser-Internet immer mehr an Bedeutung gewinnt.

Neue Technologien

- Datenmengen steigen stark
- Bestehende Netze können Datenmengen bald nicht mehr übertragen



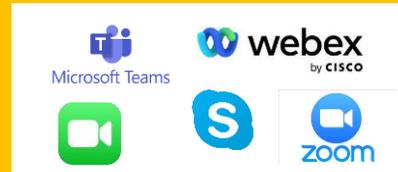
Streaming und Gaming

- Streaming-Dienste
- Cloud-Dienste
- Gaming



Home Office und Home Schooling

- Web-Meetings
- Videotelefonie
- Co-Working
- E-Learning



Smart Home

- Vernetzte & automatisierte Steuerung von Geräten

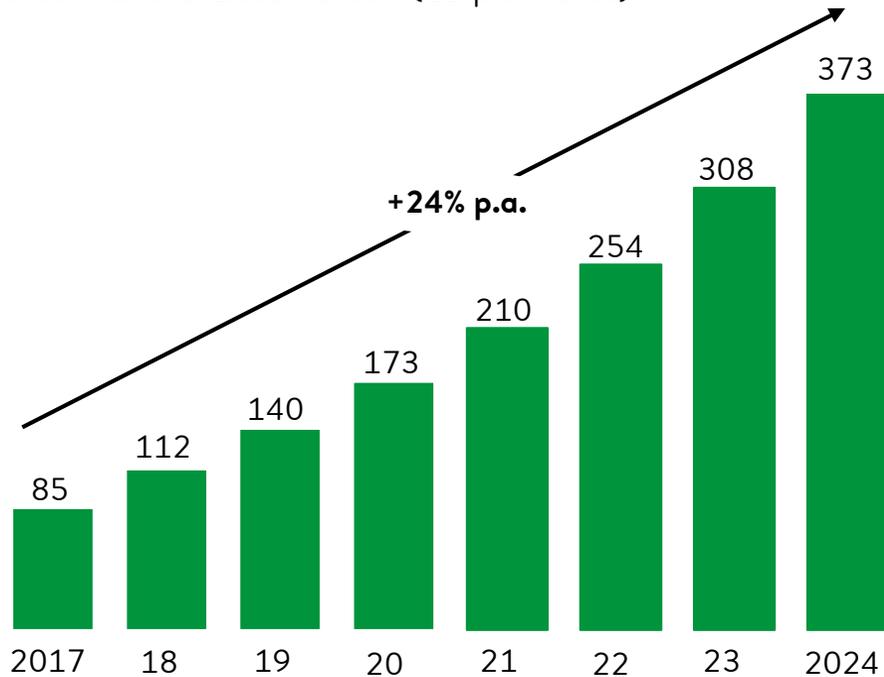


ENTWICKLUNG DES BREITBANDBEDARFS

Der Datenverkehr nimmt stetig zu...

Datenverkehr (WLAN und fixes Breitband) pro Haushalt in West-Europa

Durchschnittlicher Datenverkehr (GB pro Monat)

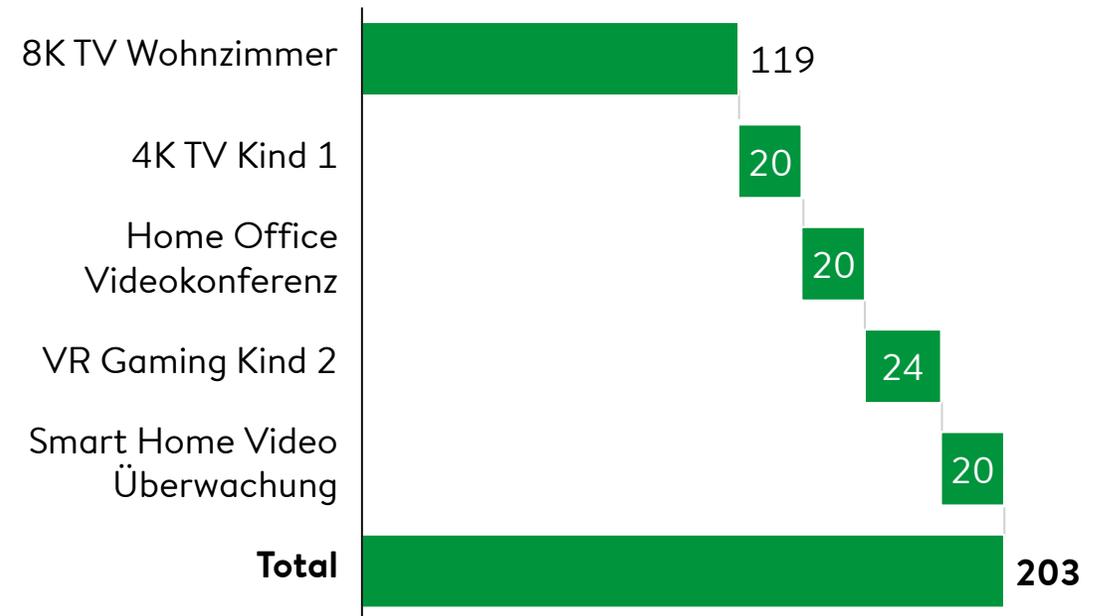


Quelle: McKinsey

... während Applikationen immer mehr Bandbreite verlangen.

Beispiel Bandbreiten-Anforderung für einen Durchschnitts-Haushalt zu Stoßzeiten

Mbit/s



In Zukunft kann die Nachfrage für Ultra-Breitband Bandbreite während Peak-Zeiten 200 Mbit/s leicht übersteigen.

WARUM GLASFASER?

SCHNELLER



Licht ist physikalisch die schnellste Möglichkeit Daten zu übertragen. Im Gegensatz zur Kupferleitung und anderen Übertragungstechnologien ist Glasfaser die schnellste.

VERLÄSSLICHER



Der Betrieb eines Glasfasernetzes ist störungsfreier und unempfindlicher gegenüber Witterung und elektrischer Einflüsse.

UNBEGRENTZTE BANDBREITE



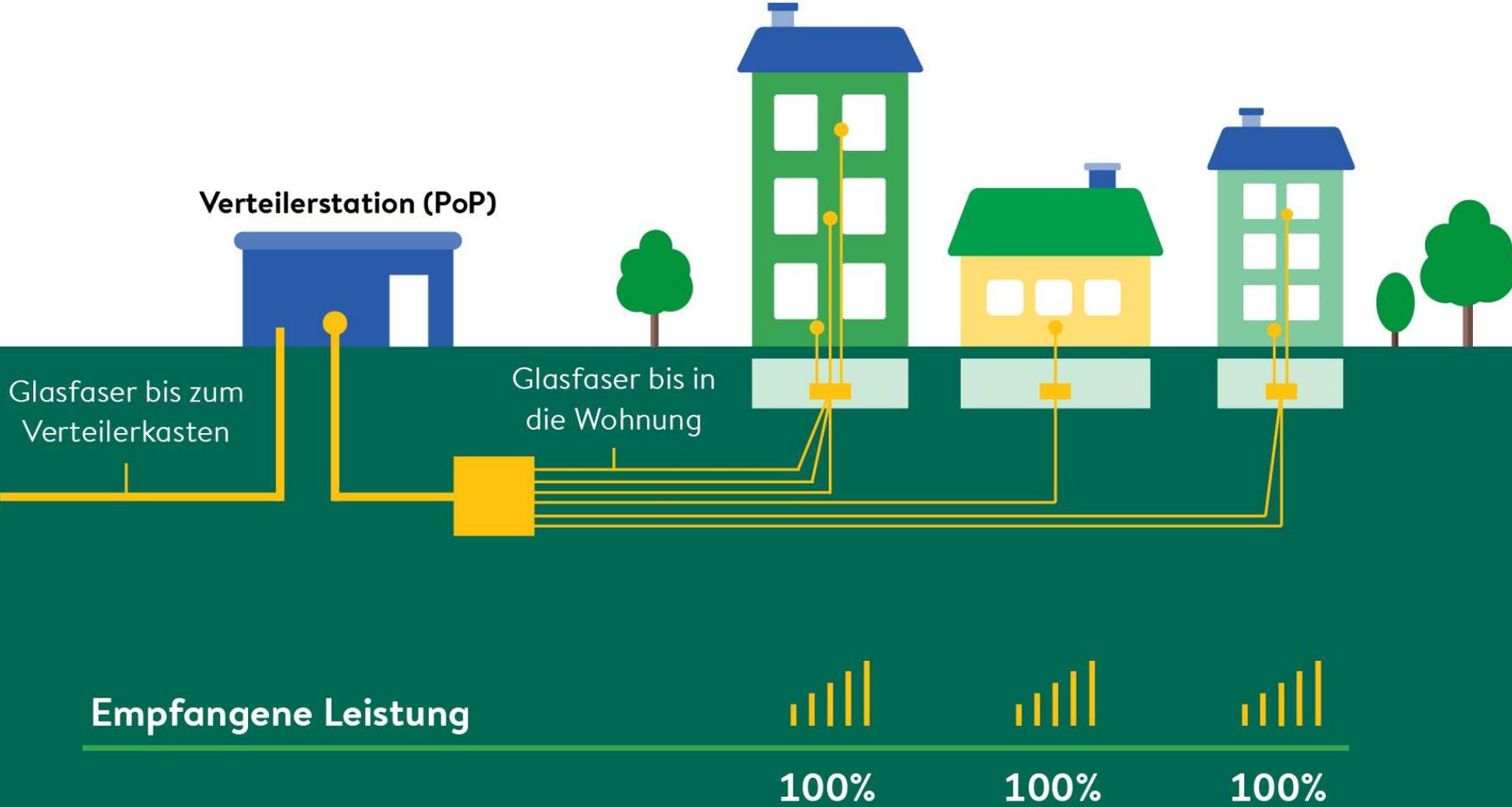
Durch die eigene Glasfaserleitung bis ins Haus kann die bestellte Bandbreite gewährleistet werden. Somit können mehrere Nutzer in einem Haushalt die Glasfaserleitung problemlos gleichzeitig nutzen.

UMWELTFREUNDLICHER

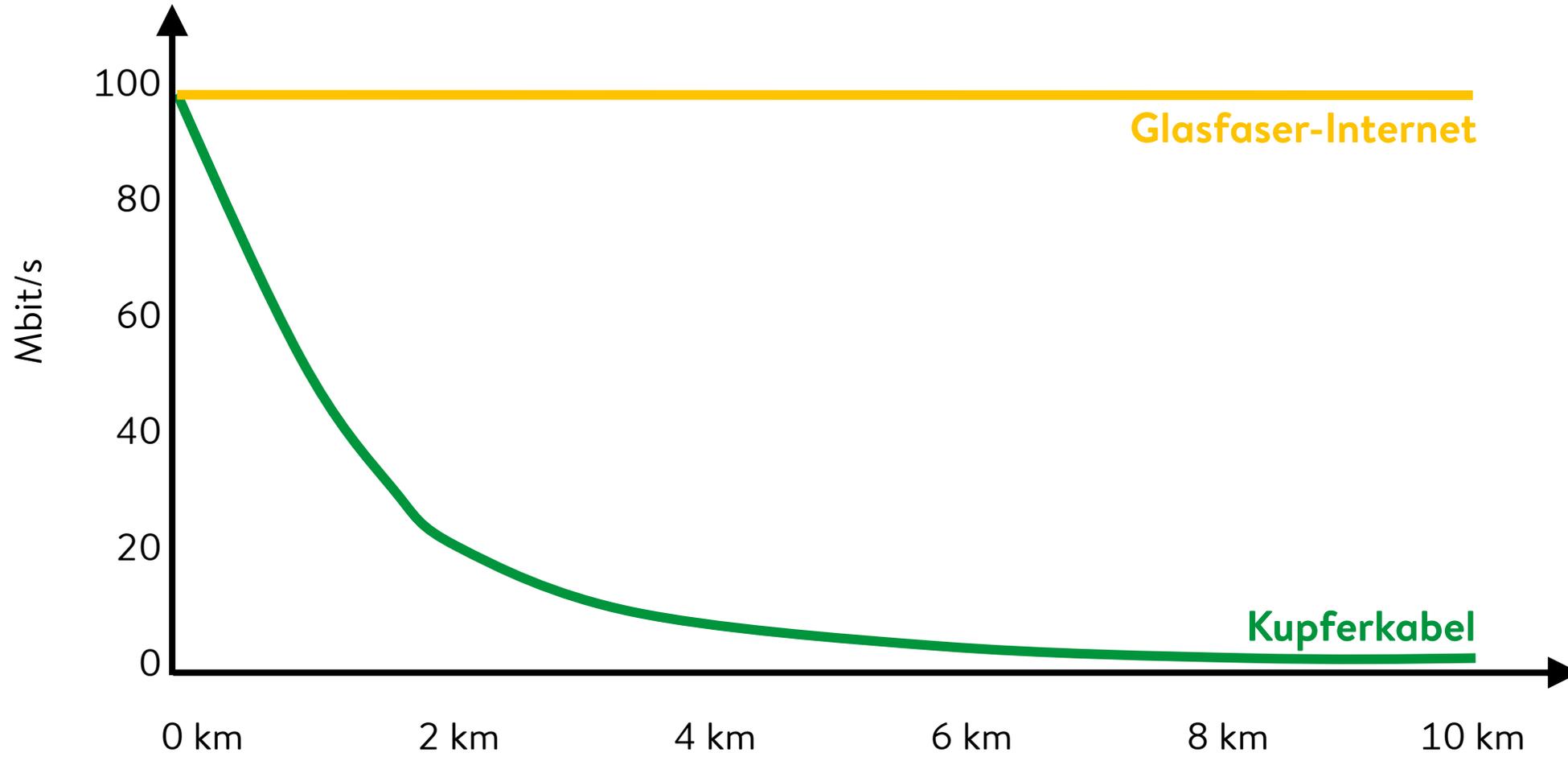


Um ein Vielfaches energiesparender als eine Kupferleitung, da die Datenübertragung via Lichtwelle passiert und keine elektromagnetische Strahlung erzeugt.

OPEN-ACCESS-NETWORK (OAN)



GLASFASER IST DIE TECHNOLOGIE DIE WIR BENÖTIGEN



DER BESTELLPROZESS

NÖTSCH & KELAG-CONNECT

Projekttablauf

Preisstellung
einmalig je Phase

299,- im
Aktionszeitraum bis zum
30.9.2022

599,- in Detailplanungsphase bis
zum Baubeginn

1.199,- reguläre
Anschlussgebühr

Bestellung

40 % bis zum Stichtag Ende
September erreicht

40 % bis zum Stichtag Ende
September nicht erreicht

Bauphase

Anschlussaktivierung

Mit 100 % Glasfaser surfen

Kein Ausbau
bzw.
Teilausbau möglich

NÖTSCH & KELAG-CONNECT

Projekttablauf

STICHTAG:
SEPTEMBER
2022

Bestellung

→ Sie bestellen Ihren Glasfaser-Anschluss unter **glasfaser.kelag.at**

40 % bis zum Stichtag Ende
September erreicht

→ Nach erreichter Take-Rate erfolgt die Detailplanung für den anstehenden Glasfaser-Ausbau

Bauphase

→ Ihr LWL-Selbstinstallationspaket wird per Post an Sie versendet
→ Sie verlegen Ihren Glasfaser-Abschluss (NTU)

Anschlussaktivierung

→ Sie wählen Ihren Tarif bei einem unserer Partner-Provider

Mit 100 % Glasfaser surfen

→ Nach erfolgter Montage geben Sie uns Bescheid und wir machen gemeinsam einen Termin zur Herstellung Ihres Glasfaser-Anschlusses aus

→ **Sie genießen 100 % Glasfaser-Internet**

NÖTSCH & KELAG-CONNECT

Projektlauf

Wie viel kostet Ihr Glasfaser-Anschluss für das Projekt in Nötsch

- Den Glasfaser-Anschluss bis zu Ihrem Haus können Sie zum einmaligen Aktionspreis von **EUR 299,-*** bestellen
- Als Mieter oder Eigentümer Ihrer Wohnung können Sie Ihren persönlichen Glasfaser-Anschluss zum Aktionspreis von **EUR 99,-*** bestellen. Ihren Hausbesitzer bzw. Ihren Vermieter kontaktieren wir bei genügend hohem Interesse.
- Wenn sich über **40 %** der Haushalte und Betriebe in Nötsch für einen Glasfaser-Anschluss entscheiden, bauen wir

Wie erfolgt Ihre Bestellung für das Projekt in Nötsch

- Auf **glasfaser.kelag.at** können Sie Ihren Glasfaser-Anschluss bestellen
- Ihren Internet-Service-Provider können Sie in unserem Open-Access-Netz frei wählen
- Nachdem Sie ihr Selbstinstallationspaket verlegt haben, stellen wir Ihren Anschluss her und Sie genießen 100 % Glasfaser-Internet

SO STÄRKEN WIR GEMEINSAM DIE GEMEINDE NÖTSCH - FÜR GENERATIONEN!

*Voraussetzung: 24 Monate Bindung an einen Kelag-Connect Partner-Provider

ONLINE BESTELLPROZESS

- 1 Glasfaseranschluss bestellen
- 2 Internet-Service-Provider auswählen und Tarif abschließen
- 3 100 % Glasfaser-Internet genießen

UNSERE KELAG-CONNECT PARTNER-PROVIDER

Internet-Service-Provider (ISP)

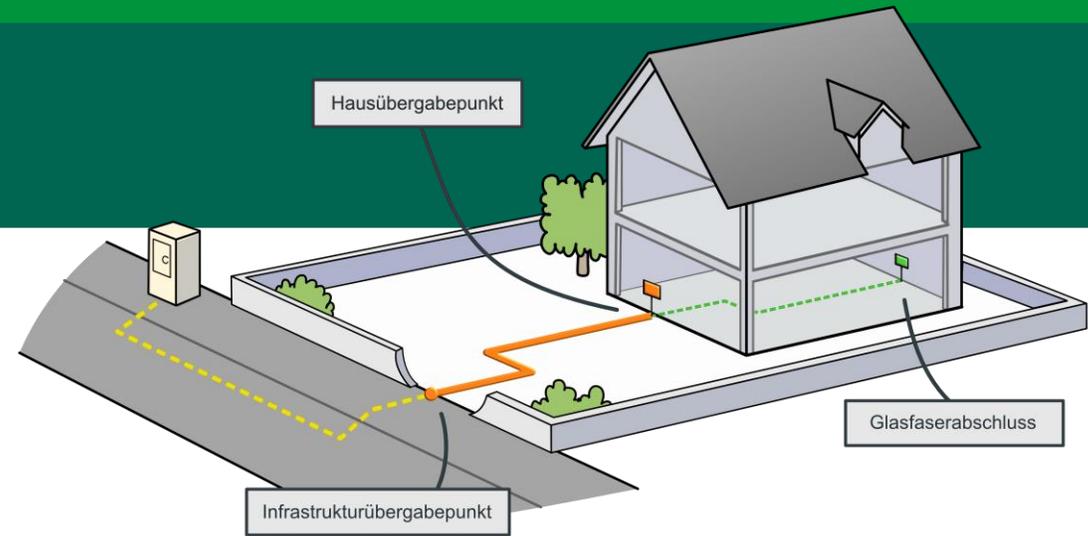


DIE TECHNISCHE UMSETZUNG

WIE KOMMT DIE GLASFASER IN IHR ZUHAUSE

Welche Schritte sind notwendig:

- 1 Selbstinstallations-Paket wird geliefert
- 2 Leerrohr von der Grundstücksgrenze zum Hauseintrittspunkt verlegen
- 3 Termin zur Herstellung des Anschlusses vereinbaren und 100 % Glasfaser-Internet genießen



INSTALLATION



FESTNETZ-TELEFONIE UND FERNSEHEN

Festnetz-Telefonie und Fernsehen ist auch über Ihre Glasfaser-Leitung möglich.

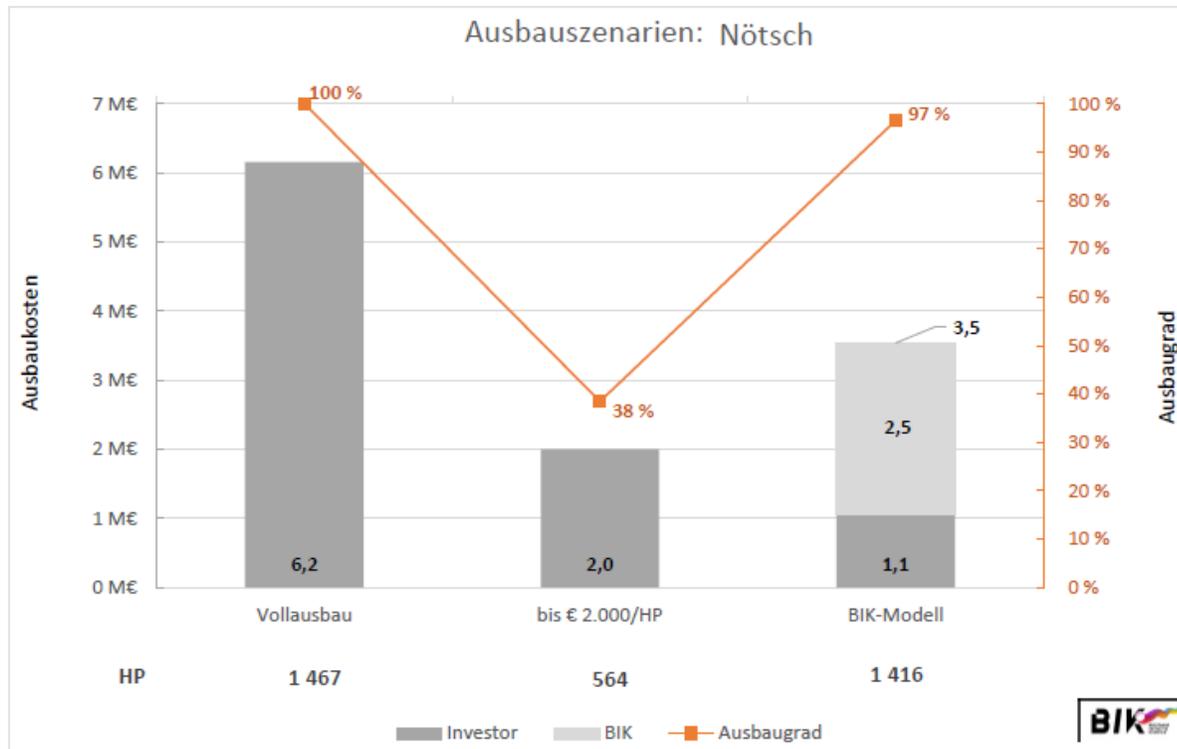
Einfach den passenden Provider, der Festnetz-Telefonie und/oder Fernsehen unterstützt aus dem Kelag-Connect Provider-Netzwerk auswählen.



**SEIEN SIE DABEI –
GEBEN WIR GEMEINSAM
DIGITALISIERUNG IN KÄRNTEN EIN
ZUHAUSE**

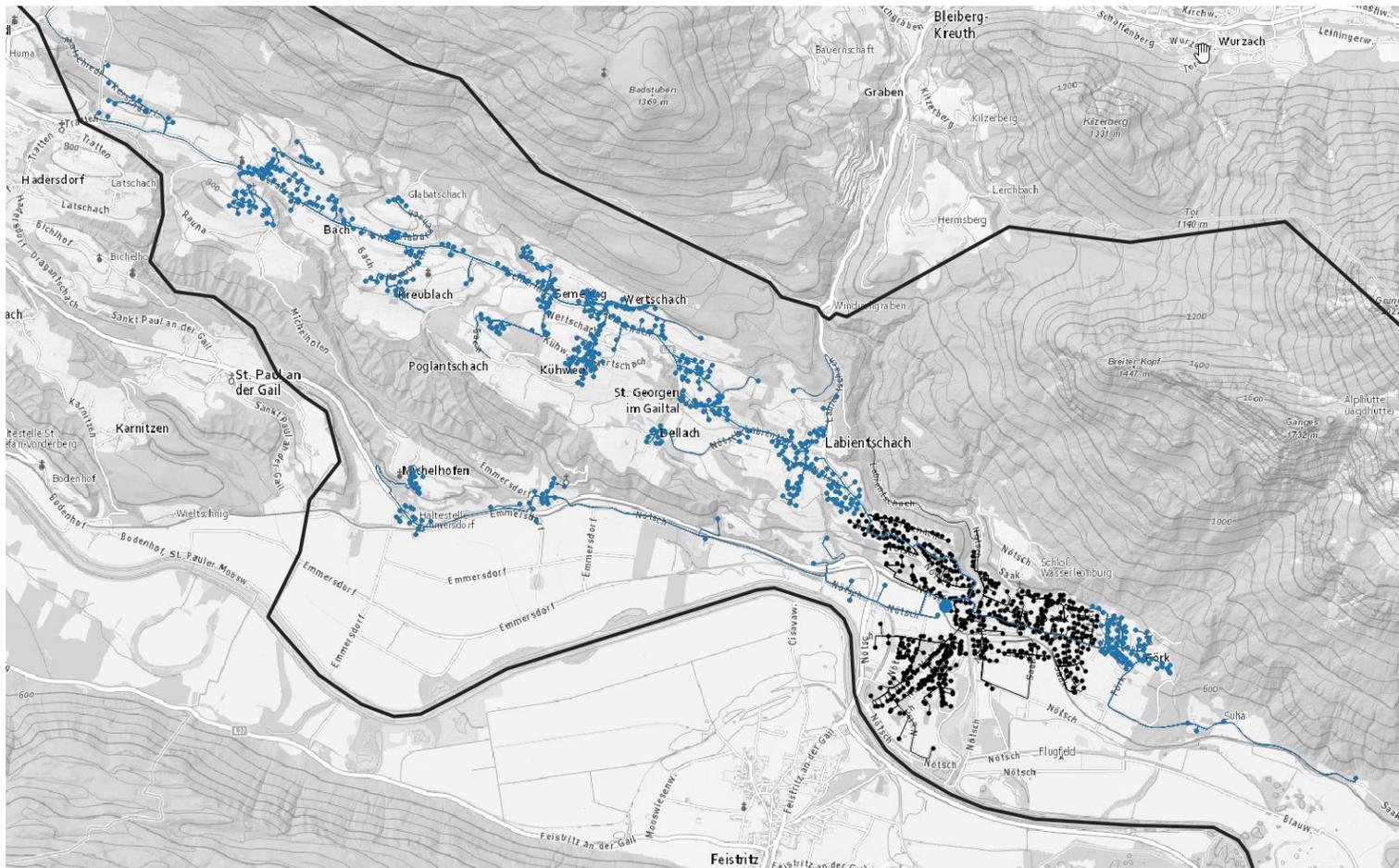
kelag

AUSBAU NÖTSCH



- I. BIK Trassen (*unwirtschaftlich*)
 - **Kosten BIK € 2.475.937**
- II. Partnertrassen (*wirtschaftlich interessant*)
 - **Kosten Investor € 1.060.080**
- III. Aktiver Netzbetrieb
 - Zusammenschluss der beiden Netzteile zu einem Gesamtnetz
 - **Gesamtkosten € 2.999.558**
 - Durch die **Hebelwirkung** der **BIK werden 97 % aller** potenziellen Nutzungseinheiten erreicht

AUSBAUGEBIET NÖTSCH



schwarz - Investor

blau – BIK