

A man and a woman are sitting in a wheelbarrow filled with green and yellow apples. The man is wearing a blue shirt and brown suspenders, and the woman is wearing a white top and a colorful skirt. They are both smiling and holding apples. They are in a lush green garden with a large tree on the left and a white house with a wooden balcony in the background. The ground is covered with grass and scattered apples.

Glasfaser für die Gemeinde Loiching Ausbau 2026

ESB
ENERGIE SÜDBAYERN

m·net



Thomas Muckenschnabl

Leiter Fernwirk- und Breitbandtechnik
ESB GmbH

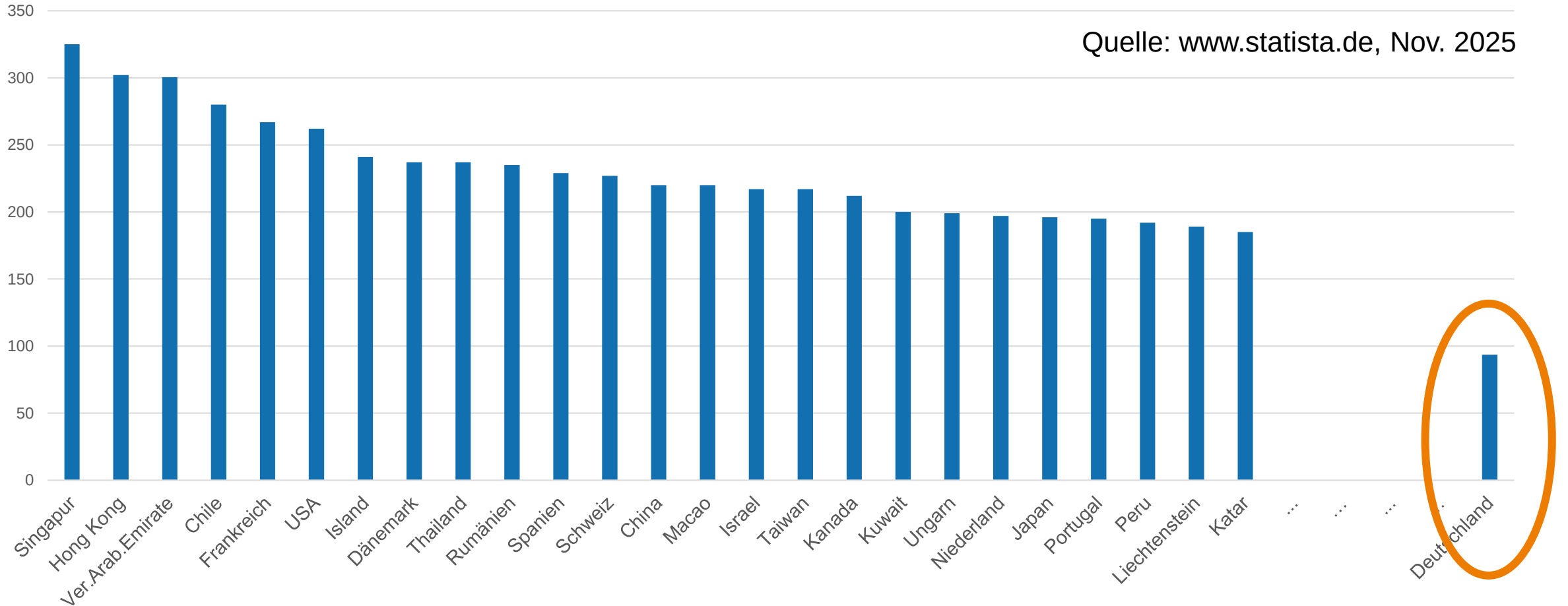
Sandra Stiedl

Senior Regionalmanagerin
M-net Telekommunikations GmbH

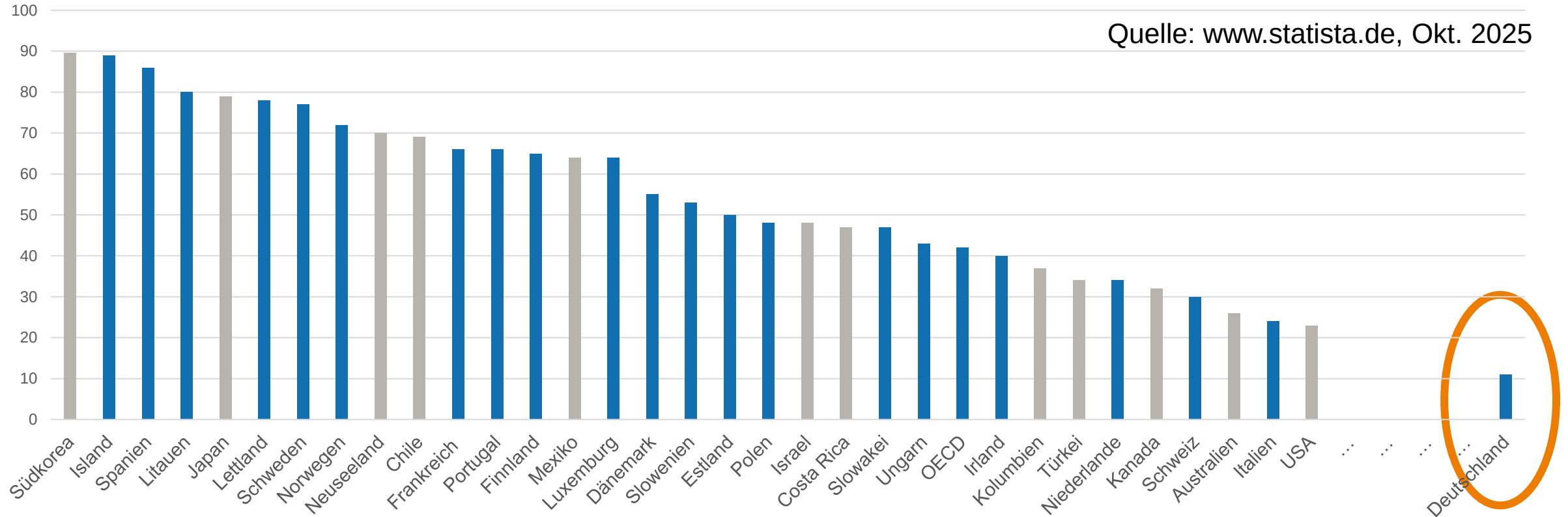


Glasfaserausbau weltweit

Durchschnittliche Internetgeschwindigkeit



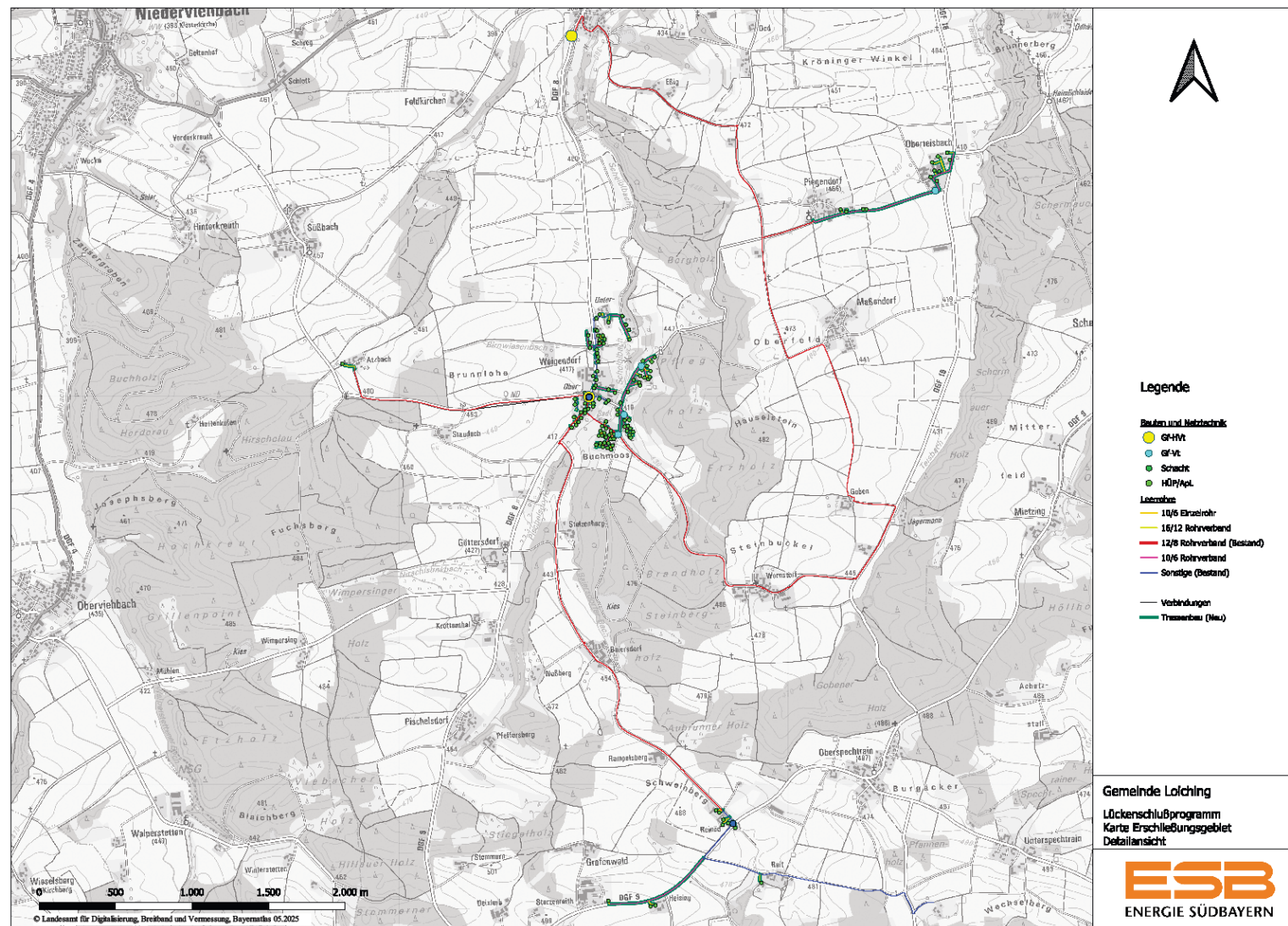
Anteil an Glasfaseranschlüssen in %



Lückenschlussmodell (geförderter Glasfaserausbau) Gemeinde Loiching

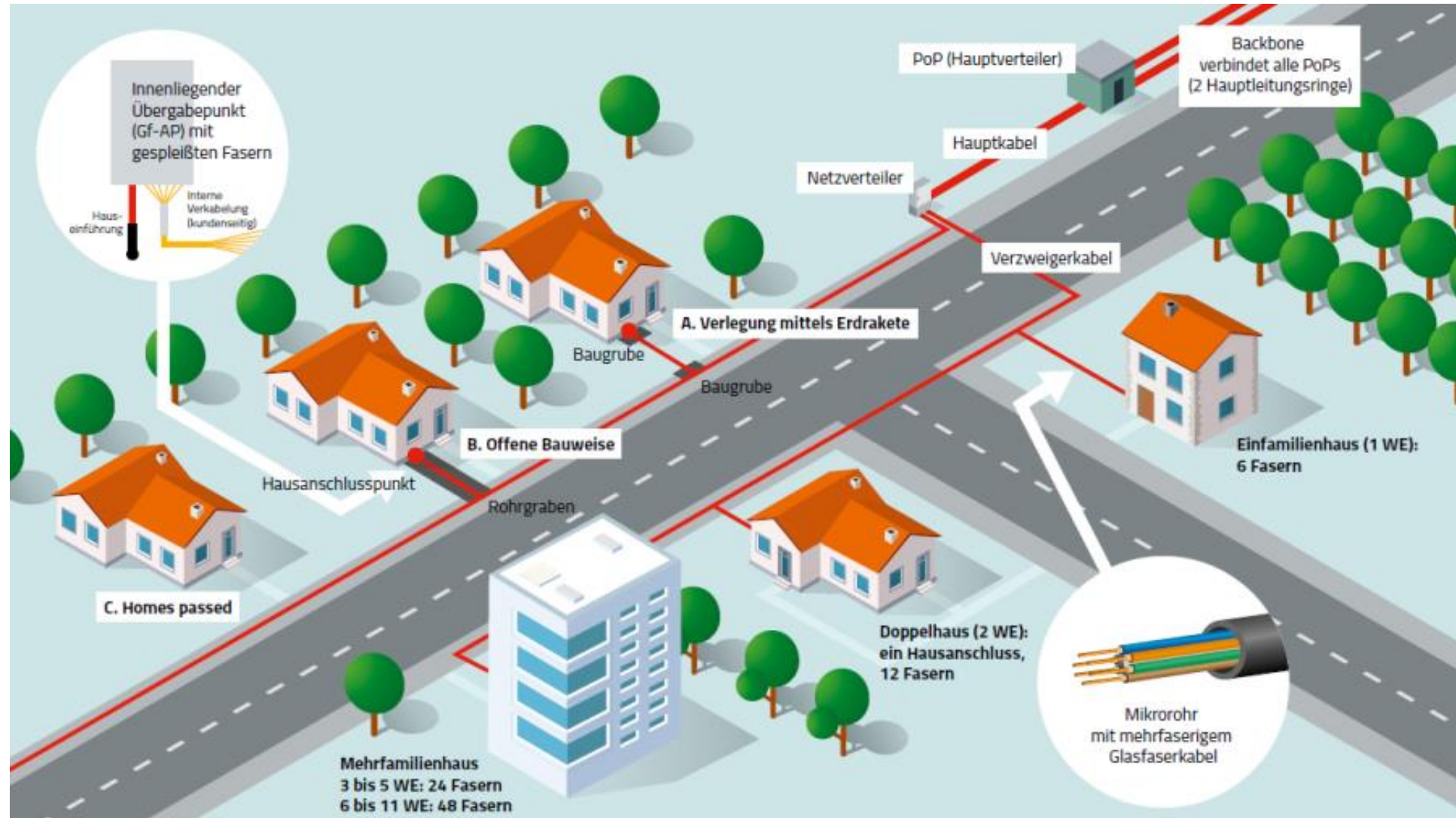
Loiching / Ortsteil Weigendorf

	Anzahl
Hausanschlüsse (Adressen)	129
WE + GE	135 WE + 14 GE = 149 WE/GE
Tiefbau	6,7 km
Leerrohre	39,7 km
Glasfaser	51,5 km
POP Standorte	1 (Bestand)
Hauptverteiler passiv	1
Netzverteiler	5
Schächte	1
Backbone Anbindung	POP Loiching

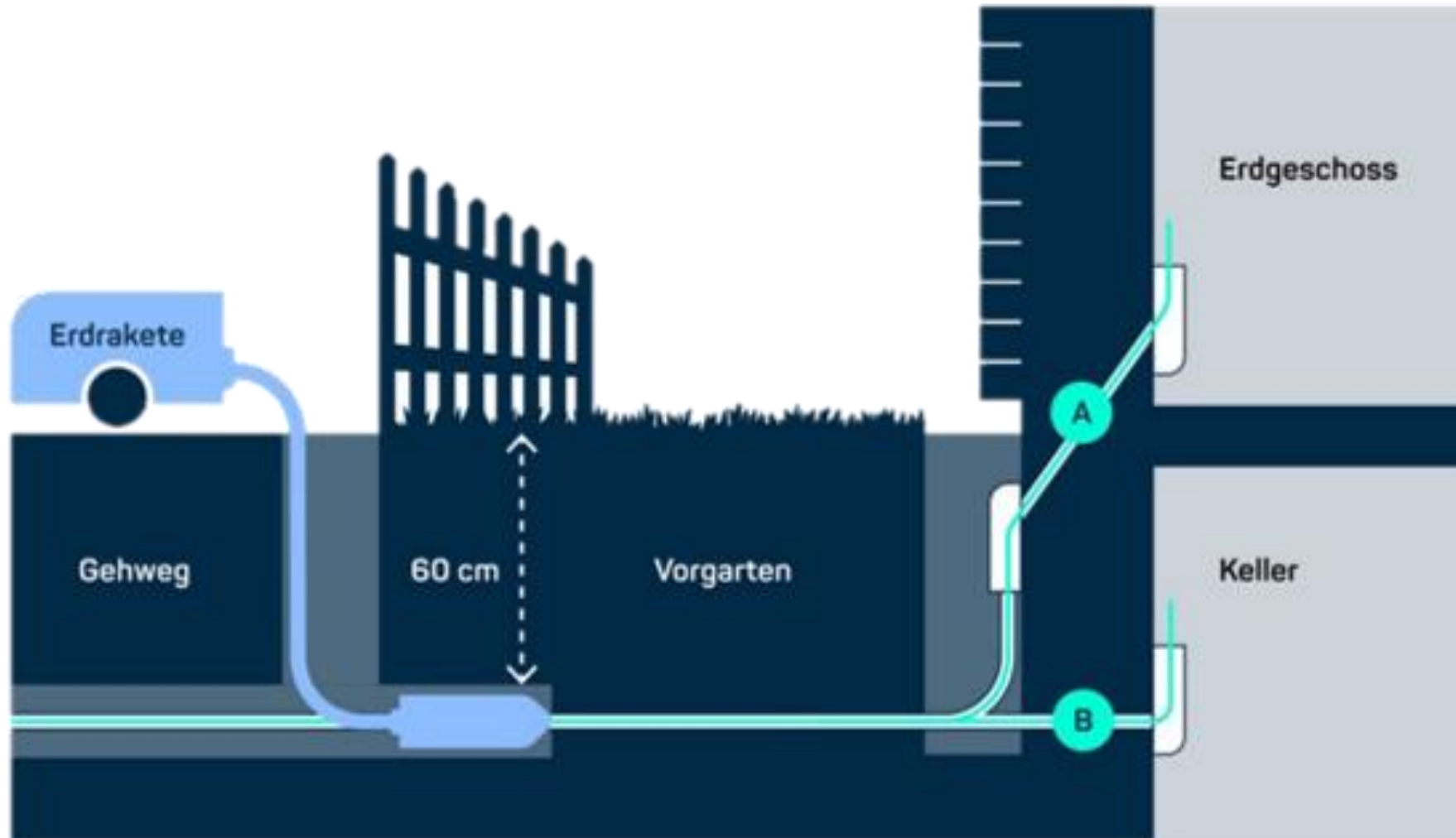


Wie baut die ESB?

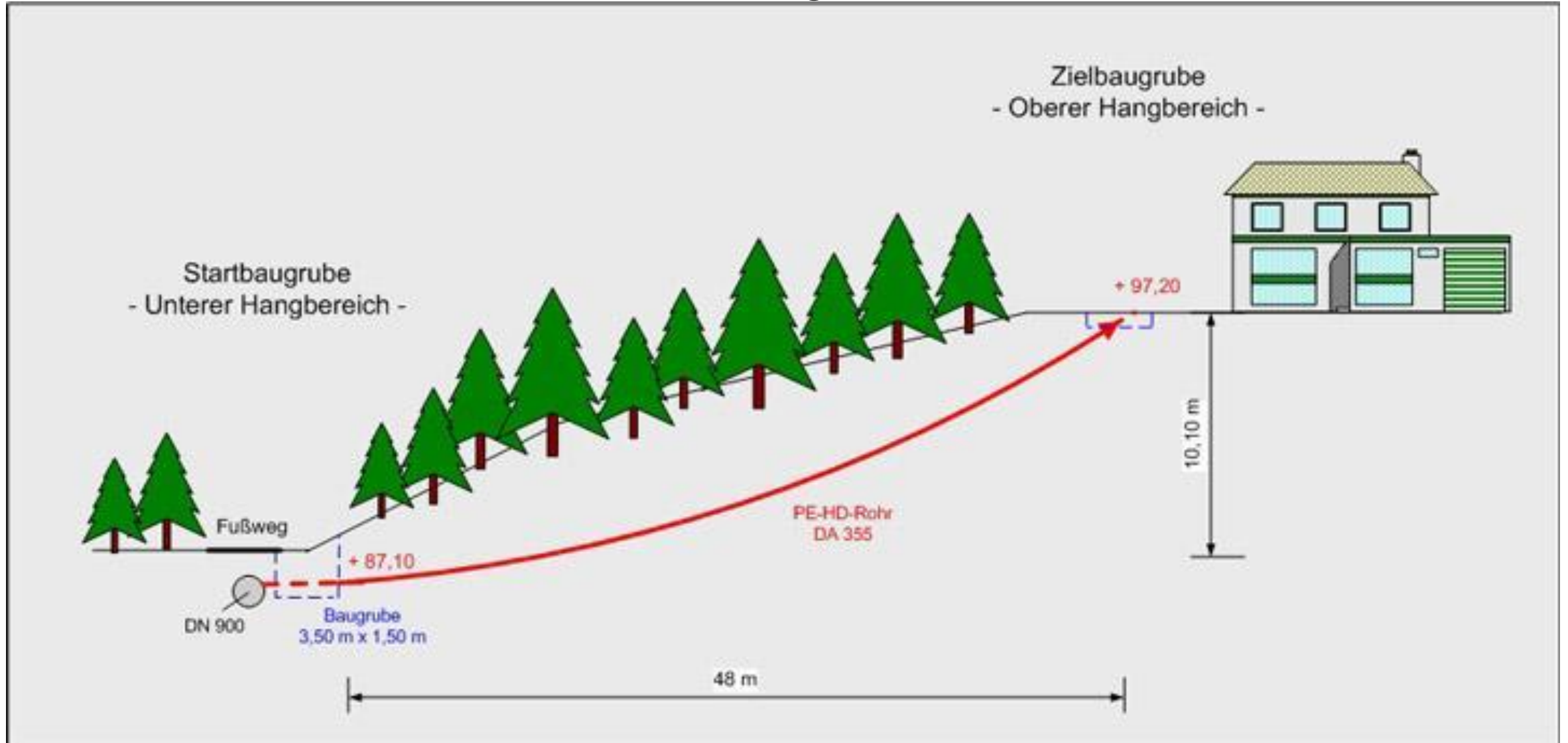
Standardbauweise: Offener Graben



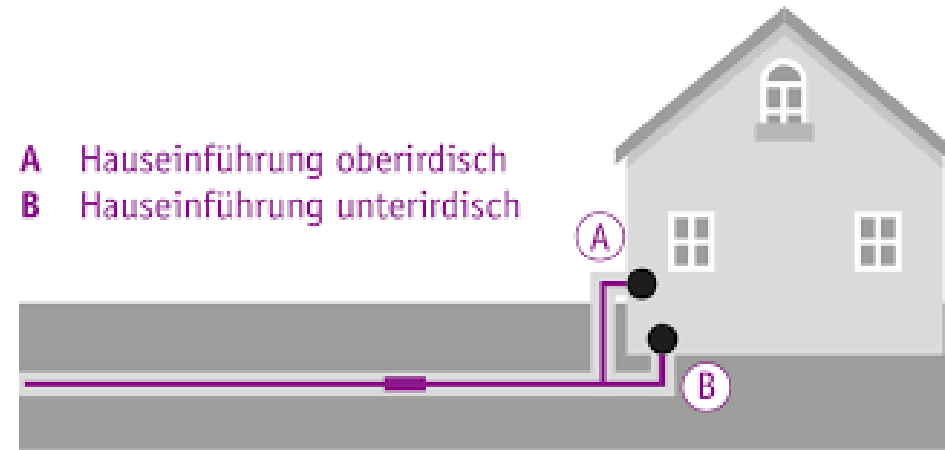
Alternativbauweise: Erdrakete



Alternativbauweise: Grubenbohrgerät



Hauseinführung: ober- bzw. unterirdisch

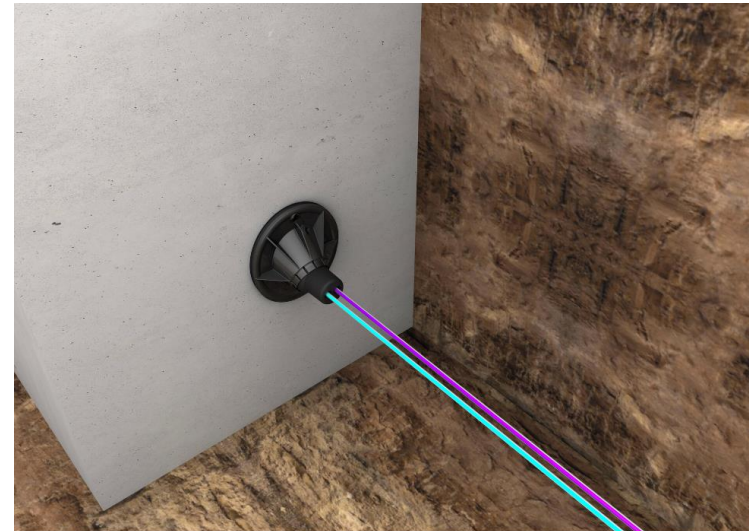


Beispiele Hauseinführung oberirdisch:

HAS oberirdisch



HAS innen



Beispiele Hauseinführung unterirdisch:

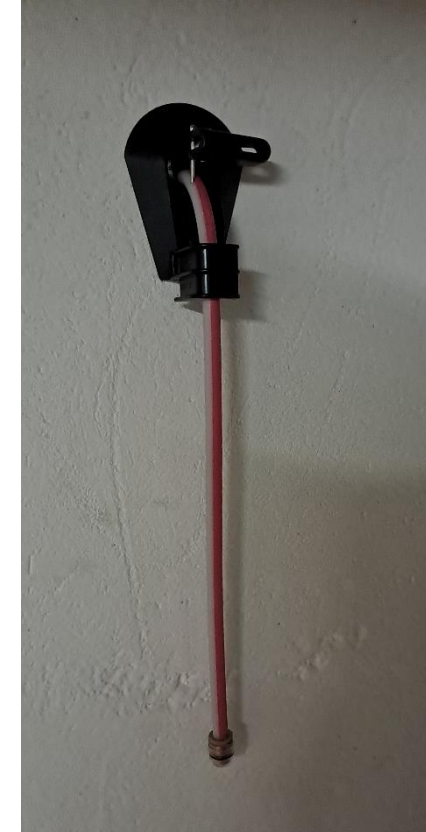
HAS unterirdisch



Erdrakete



HAS innen



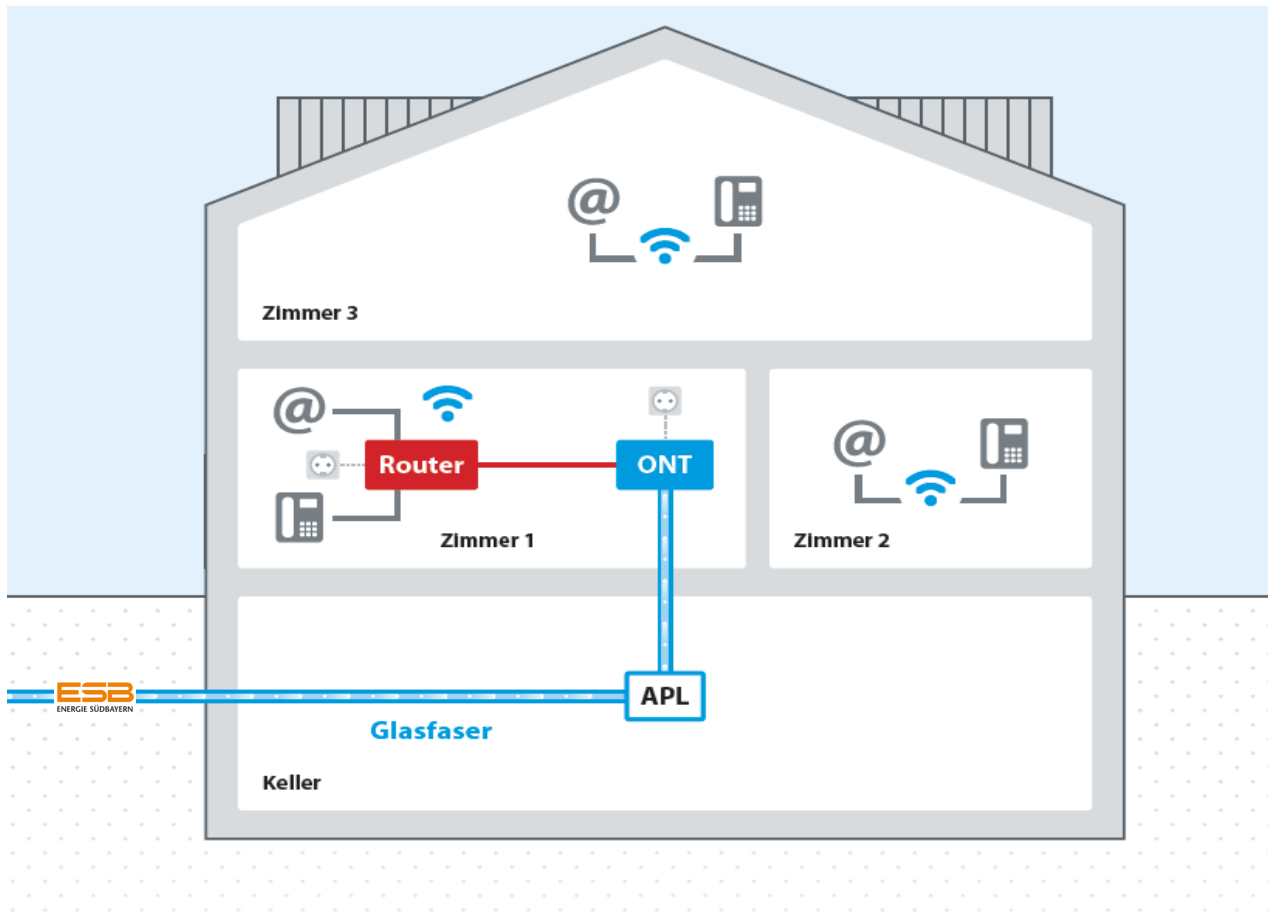


(Abbildung ähnlich)

Anschluss Ihrer Immobilie

Der Glasfaser-Anschluss endet, wo er gewünscht wird, meistens im **Hausanschluss-Raum** mit einem Glasfaser-Modem.

Glasfaser im Einfamilienhaus (1 WE)



Variante 1

- APL im Keller
- ONT im Keller (Steckdose notwendig)



die Verbindung zum Router muss durch den Eigentümer hergestellt werden (CAT7)

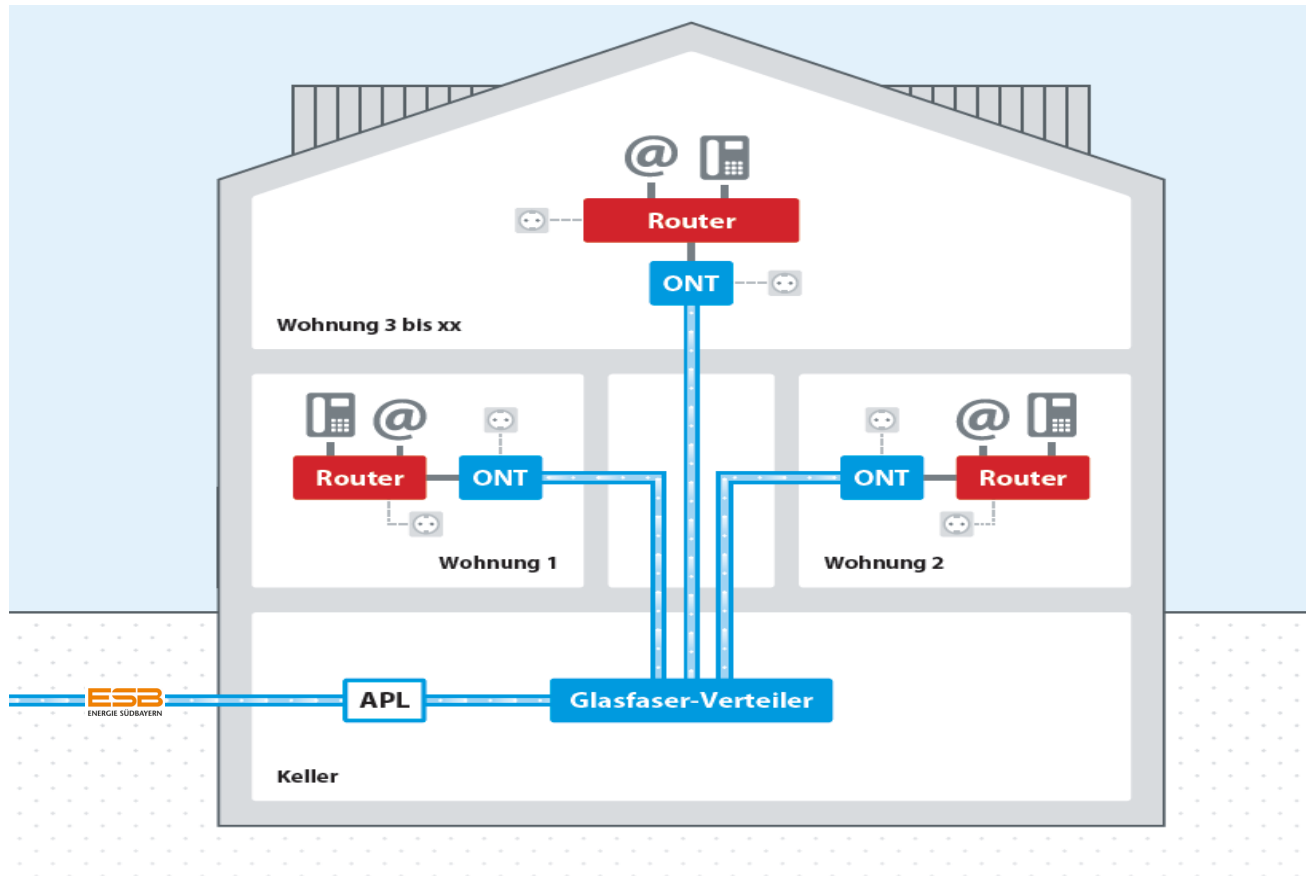
Variante 2

- APL im Keller
- ONT im Wohnraum (Steckdose notwendig)



die Verbindung vom APL bis zur ONT muss durch den Eigentümer hergestellt werden (Singlemode)

Glasfaser im Mehrfamilienhaus (ab 2 WE)



- APL im Keller
- ONT im Wohnraum (Steckdose notwendig)



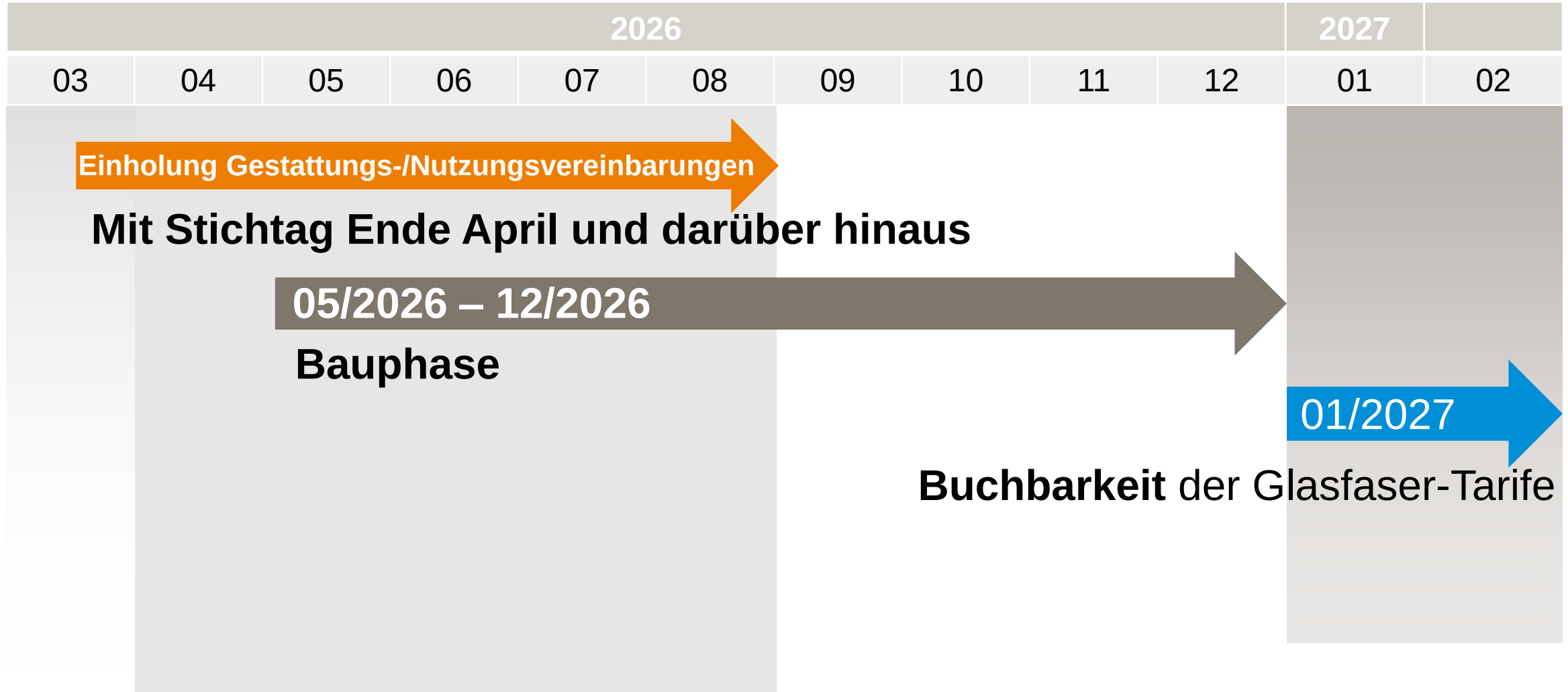
die Verbindung vom APL bis zur ONT muss durch den Eigentümer hergestellt werden
(Singlemode Glasfaserkabel)
Glasfaserverteiler (Patchfeld)

Gestattungs-/Nutzungsvereinbarung samt Ausbaustufen

- Anschreiben mit Gestattungs-/Nutzungsvereinbarung samt Ausbaustufen werden in den nächsten Tagen verschickt
- Der Eigentümer erteilt seine Zustimmung für die Errichtung eines Glasfaseranschlusses auf seinem Grundstück bzw. in seinem Gebäude.
- Die Gestattungs-/Nutzungsvereinbarung samt Ausbaustufen müssen uns **vor** Baubeginn komplett ausgefüllt und unterzeichnet vorliegen und sind auch zurückzusenden, wenn **kein Interesse** besteht

Zeitlicher Ablauf

Zeitlicher Ablauf



M-net Tarife

Internet & Telefon

Leistungsstarkes und stabiles Internet, auf Wunsch mit Festnetz-Telefonie

- Zukunftssicherer Glasfaser-Anschluss
- Gigaschnelles Internet mit bis zu 5.000 Mbit/s
- Optional: Telefonie mit Flatrates
- Optional: Leistungsstarke WLAN-Router (FRITZ!Box und TP-Link)
- Kostenloser Wechselservice

Tarife in Glasfaser-Gebieten

Internet 100 Glasfaser	Internet 250 Glasfaser	Internet 500 Glasfaser	Internet 1000 Glasfaser	Internet 5000 Glasfaser
↓ max. 100 Mbit/s ↑ max. 40 Mbit/s	↓ max. 250 Mbit/s ↑ max. 50 Mbit/s	↓ max. 500 Mbit/s ↑ max. 100 Mbit/s	↓ max. 1000 Mbit/s ↑ max. 200 Mbit/s	↓ max. 5000 Mbit/s ↑ max. 2500 Mbit/s
	↑ Option 2 x Upload	↑ Option 2 x Upload	↑ Option 2 x Upload	
☎ Telefon Festnetz-Flat	☎ Telefon Festnetz-Flat	☎ Telefon Festnetz-Flat	☎ Telefon Festnetz-Flat	☎ Telefon Festnetz-Flat
☎ Telefon Allnet-Flat	☎ Telefon Allnet-Flat	☎ Telefon Allnet-Flat	☎ Telefon Allnet-Flat	☎ Telefon Allnet-Flat

Aktionspreise bei unseren Vertriebspartnern

Sicherheitspaket

Zuverlässiger Schutz vor Bedrohungen aus dem Internet (für PC/mobile Geräte)

Basic Basis-Schutz für Einsteiger	S Persönlicher Rundum-Schutz	M Rundum-Schutz für die Familie	L Rundum-Schutz für Familie und Freunde
☎ 1 Internet-Sicherheit für 1 Gerät	☎ 3 Internet-Sicherheit für 3 Geräte	☎ 6 Internet-Sicherheit für 6 Geräte	☎ 15 Internet-Sicherheit für 15 Geräte
✓ Privatsphäre und Identitätsschutz	✓ Privatsphäre und Identitätsschutz	✓ Privatsphäre und Identitätsschutz	✓ Privatsphäre und Identitätsschutz

TVplus

Digitales Fernsehen übers Internet (IPTV)

- Über 110 Sender (davon mehr als 90 in HD) gleichzeitig auf bis zu 3 Endgeräten
- Umfangreiche Funktionen für ein persönliches TV-Erlebnis (z.B. zeitversetztes Fernsehen)
- Optionale Extras für mehr Komfort:
 - 4K TVplus-Box (maximal 3)
 - Erweiterung Aufnahmespeicher
 - Je 4 Genre- & Sprachpakete

Mobilfunk

Attraktive 5G Smartphone-Tarife zum Surfen und Telefonieren

Allnet-LTE S 5 GB Mobilfunktarif	Allnet-LTE M 10 GB Mobilfunktarif	Allnet-LTE L 20 GB Mobilfunktarif
✓ Telefon-Flat* ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz	✓ Telefon-Flat* ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz	✓ Telefon-Flat* ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz
✓ SMS-Flat ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz	✓ SMS-Flat ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz	✓ SMS-Flat ins dt. Festnetz und Mobilfunknetz
✓ 5 GB Mobiles Internet* Bis zu 20 Mbit/s, 32 Kbit/s gedrosselt	✓ 10 GB Mobiles Internet* Bis zu 50 Mbit/s, 32 Kbit/s gedrosselt	✓ 20 GB Mobiles Internet* Bis zu 50 Mbit/s, 32 Kbit/s gedrosselt

Wo kann ich mich informieren?

Ihre ESB-Ansprechpartner



Thomas Muckenschnabl



**ESB Zentrale mit Sitz in München
Ungsteiner Straße 31, 81539 München**



Thomas Muckenschnabel



**ESB-Betriebsstelle in Plattling
Simon-Ohm-Straße 1, 94447 Plattling**

Gesamtes ESB-Breitband-Team

**Breitband-Hotline: 089 68003-980
breitband@esb.de**

Ihre M-net-Ansprechpartner



Sandra Stiedl



**M-net Hauptsitz
Frankfurter Ring 158, 80807 München**

sandra.stiedl@m-net.de

Breitbandteam M-net

**breitbandausbau@m-net.de
089 452 00 34 25**

Ihre M-net-Ansprechpartner für Privatkundenprodukte vor Ort

Viva-Com.de GmbH

Enio Mairleitner

Termine nach Vereinbarung

Mobil: 0174 / 7006740

E-Mail: m-net@mail.de



Viva-Com.de GmbH

Carlos Jimenez-Becker

Termine nach Vereinbarung

Mobil: 01520 / 1997238

E-Mail: info@viva-com.de



Mobile Fachberater in den Ausbaugebieten

- ✓ Lassen Sie sich beraten.
- ✓ Fachberater haben gute Angebote dabei.

Ihre M-net-Ansprechpartner für Privatkundenprodukte in der Nähe



IT-Solutions & Services

Eggenpoint 3 a
84175 Schalkham

0 87 44 / 96 74 500
office@otte-systems.de

Tarifberatung vor Ort

- Bestandsaufnahme
- Planung erforderlicher Maßnahmen
- Tarifberatung
- Buchung

Auftragsbegleitung

- Bearbeitungsstatus
- Notwendige Vorbereitungen der Umgebung vor Anschaltung *

Realisierung vor Ort

- Erforderliche Anpassungen nach Anschaltung durch M-net * (Verkabelung, Netzwerk, Telefonie)

Ihre M-net-Ansprechpartner für Geschäftskundentarife



- ✓ Individuelle Beratung für Ihr Unternehmen
- ✓ Von Telefonie und Internet bis hin zur Vernetzung Ihrer Standorte

Andreas Schlamp

Regional Sales Team GK

Telefon: 0821 / 45 00 31 20

E-Mail: andreas.schlamp@m-net.de

**Herzlichen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit!**



Energie Südbayern GmbH
Ungsteiner Straße 31
81539 München

E-Mail: breitband@esb.de
Tel.: 089 68003-980
www.esb.de