

Flächendeckender NGA-Breitbandausbau im Landkreis Rotenburg (Wümme) Graue Flecken

Samtgemeinde Fintel

19.08.2025

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Bauen und Digitalisierung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



NBank
Wir fördern Niedersachsen



Bundesförderung Breitband



Landkreis
Rotenburg
(Wümme)

Breitbandausbau im Landkreis Rotenburg (Wümme)
FTTB-Ausbau in den Grauen Flecken von rund 20.000 Adressen.

 SAMTGEMEINDE BOTHÉL	 bremervörde DIE OSTSTADT	 Gnarrenburg Lebungsraum	 TARMSTEDT Lebensraum	 ZEVEN
				
				

**Schnelles Internet für Sie
durch den NGA-Breitbandausbau**



1 Glasfasertechnologie



Was ist Glasfaser?

Glasfasertechnologie

EWE

Glasfaser ist das modernste Medium zur Datenübertragung:

- ✓ Feinste Glasfasern ermöglichen **Lichtgeschwindigkeit**
- ✓ Daten werden **Lichtwellen** weitergegeben
- ✓ Größte **Datenmengen** sind kein Problem
- ✓ **Konstante** Geschwindigkeit ohne Schwankungen
- ✓ Aktuelle Standardprodukte bis **1.000 Mbit/s** und mehr möglich
- ✓ **FTTH(B)** Fiber to the home (building)
- ✓ Glasfaser bis nach Hause (ins Haus)



EWE Glasfaser im Technologie-Vergleich

Glasfasertechnologie

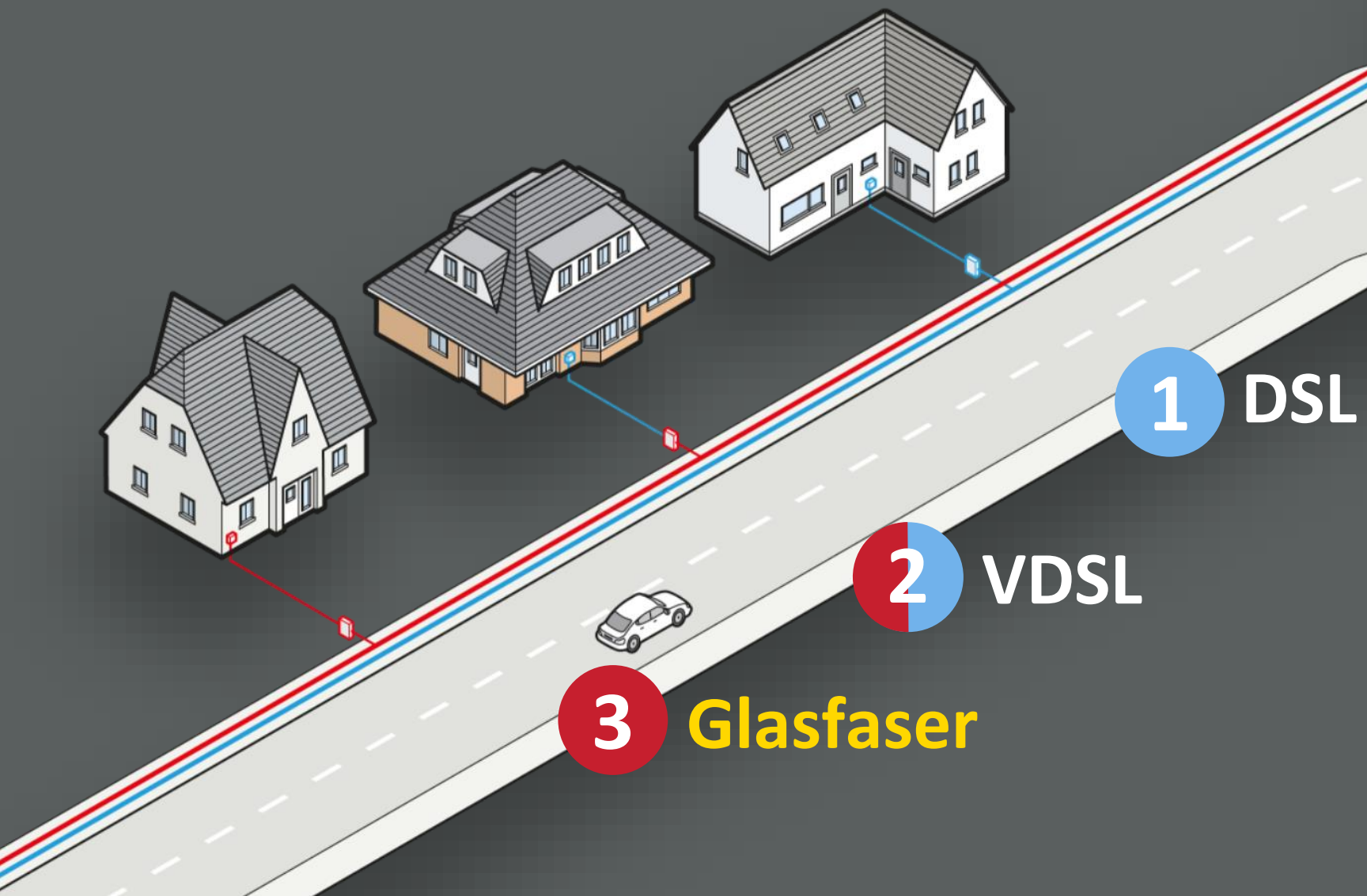
EWE



EWE Glasfaser im Technologie-Vergleich

Glasfasertechnologie

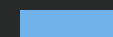
EWE



Bis zu **1.000 Mbit/s**
im Download
und im Upload

Bis zu
16 Mbit/s

Bis zu
100 Mbit/s



DSL



VDSL

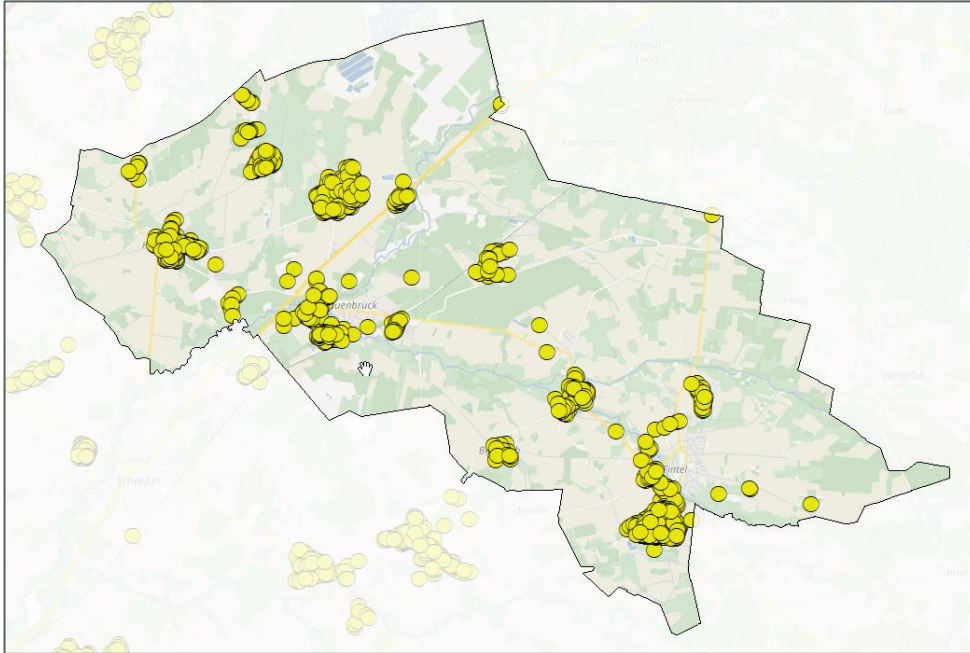


Glasfaser

2

Glasfaserausbau & (Vor-) Vermarktung

Übersicht Planung , Ausbau und Vermarktung



Planung Stand: September 2024

Typische Reihenfolge

- „Adressclearing“ mit Gemeinde und Landkreis
- Planung, Anträge, Ausschreibung und Vergabe
- Ausbau Verteilnetz
- Adressen werden als „homes passed +“ an der Grundstücksgrenze abgeschlossen
- Parallele Vorvermarktung
- Parallele Klärung individueller (Adress-) Anfragen
- Bau der Hausanschlüsse
- „Patch“ und Aktivierung der bestellten Produkte

Zeitplan Samtgemeinde Fintel

- 3 Monate Vorvermarktung ab September 2025
- Baubeginn Quartal 4/2025
- Verteilnetz ab Oktober 2025
- Geplanter Baustart in Fintel und Vahlde
- Bau der beauftragten Hausanschlüsse ab Dezember 2025
- Fertigstellung geplant Quartal 4/2026

Die drei unterschiedlichen Bauweisen für den Hausanschluss: Im Überblick

EWE



Offener Schacht



Erdrakete



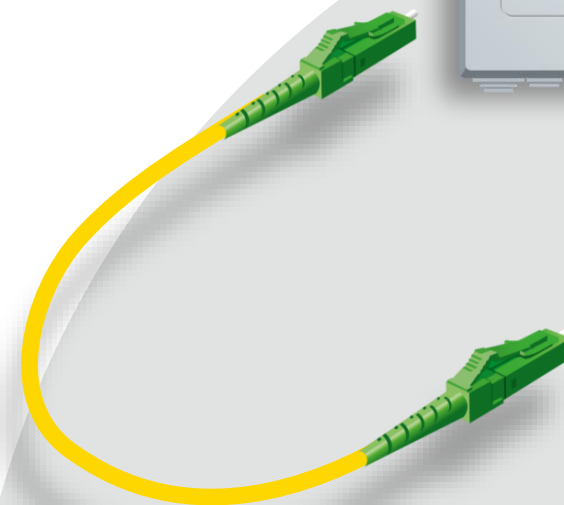
Spülbohrer

Der geförderte Hausanschluss

Glasfaseranschluss

*Kostenloser Hausanschluss in der Vorvermarktungsphase
Unabhängig von der Produktbeauftragung
Auch Mehrlängen werden gefördert gebaut*

Später: Standard Hausanschlusspreis mit Produktbeauftragung ab 799,99 €



3 Glasfaserprodukte

Die Glasfaser-Pakete von EWE.

Ihr neuer Telefon- und Internettarif

EWE

EWE

[Strom](#)[Gas](#)[Solar](#)[Wärme](#)[E-Mobilität](#)[Internet](#)[Mobilfunk](#)[Extras](#)[Service](#)

SucheLogins

Alle Tarife

Glasfaser-Kundenliebling

Glasfaser 300

300 Mbit/s

Upload bis zu 75 Mbit/s²

✓ Internet-, Festnetz und Mobilfunk-Flat

✓ Zugang zu EWE-Extras

 Produktinformationsblatt

mtl. **19,99**¹

ab 7. Monat mtl. 49,99 €¹

+ Tarifdetails Glasfaser 300

Verfügbarkeit prüfen

Glasfaser 500

500 Mbit/s

Upload bis zu 100 Mbit/s²

✓ Internet-, Festnetz und Mobilfunk-Flat

✓ Zugang zu EWE-Extras

 Produktinformationsblatt

mtl. **19,99**¹

ab 7. Monat mtl. 59,99 €¹

+ Tarifdetails Glasfaser 500

Verfügbarkeit prüfen

Glasfaser 100

100 Mbit/s

Upload bis zu 50 Mbit/s²

✓ Internet-, Festnetz und Mobilfunk-Flat

✓ Zugang zu EWE-Extras

 Produktinformationsblatt

mtl. **19,99**¹

ab 7. Monat mtl. 39,99 €¹

+ Tarifdetails Glasfaser 100

Verfügbarkeit prüfen

Glasfaser 1000

1000 Mbit/s

Upload bis zu 200 Mbit/s²

✓ Internet-, Festnetz und Mobilfunk-Flat

✓ Zugang zu EWE-Extras

 Produktinformationsblatt

mtl. **79,99**¹

über die gesamte Laufzeit

+ Tarifdetails Glasfaser 1000

Verfügbarkeit prüfen

1) siehe www.ewe.de/internet

Glasfaser Router

FRITZ!Box

EWE

EWE[Strom](#)[Gas](#)[Solar](#)[Wärme](#)[E-Mobilität](#)[Internet](#)[Mobilfunk](#)[Extras](#)[Service](#)

Suche

Logins

Für Glasfaser



AVM FRITZ!Box 5590 Fiber
einmalig 189,99 €¹

Oder Ratenkauf 7,99 € über 24 Monate¹
direkt beim Online-Abschluss

- Für jeden Glasfaseranschluss
- Netzwerk mit 4 x Gigabit-LAN, 1 x 2,5 Gigabit-WAN und 2 x USB 3.0
- Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2.400 MBit/s + 1.200 MBit/s
- Telefonanlage mit DECT-Basis für Schnurlostelefonie und Smart Home
- Intelligentes WLAN Mesh für das Heimnetz
- Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Auto-Update

[→ Zum Shopfinder](#)



AVM FRITZ!Box 5530 Fiber
einmalig 149,99 €¹

Oder Ratenkauf 6,99 € über 24 Monate¹
direkt beim Online-Abschluss

- Glasfaser (über gestecktes Modul)
- Ausschließlich für IP-basierte Anschlüsse
- Wi-Fi 6 (802.11ax) bis zu 2.400 MBit/s (5GHz) und 600 MBit/s (2.4 GHz)
- Komplette Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse
- 1 a/b Port für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax
- 1x 2.5 GBit/s NBase-T Ethernet Port
- 2x 1GBit/s Ethernet Anschluss

[→ Zum Shopfinder](#)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Marc Eden
Tel.: 0441 8000 -1806
Marc.Eden@ewe.de

Björn Muth
Tel.: 04264 8328-160
Bjoern.Muth@ewe.de

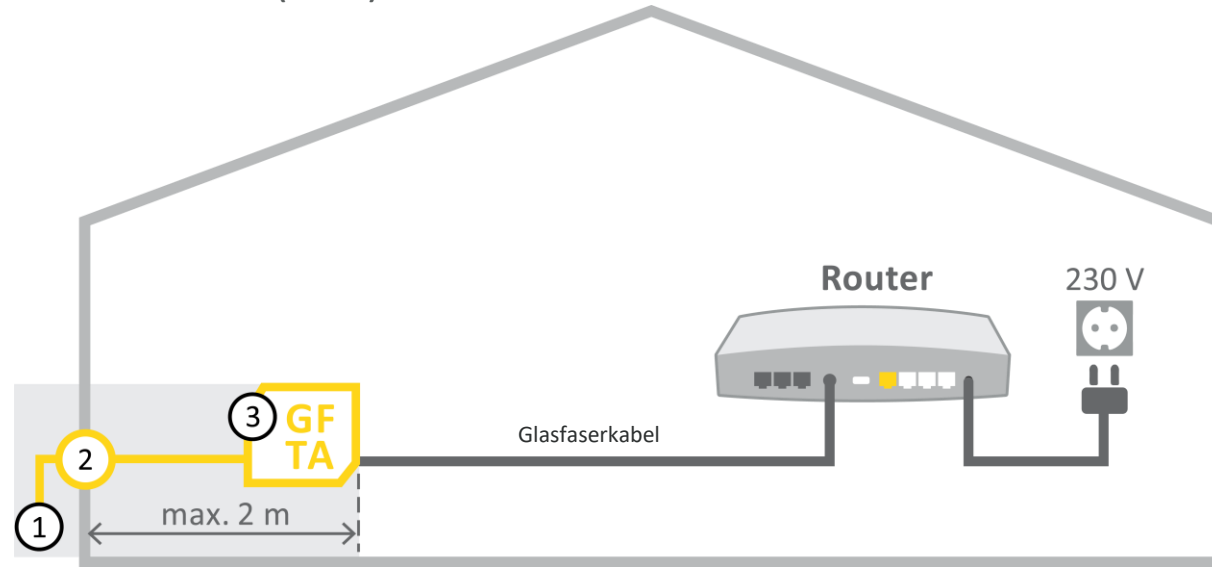
Tanja Steinecke
Tel.: 04261 983-2857
Tanja.Steinecke@lk-row.de

Backup



Die Verkabelung im Haus

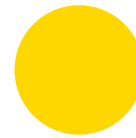
Netzebene 4 (NE4)



Aufbau und Bestandteile

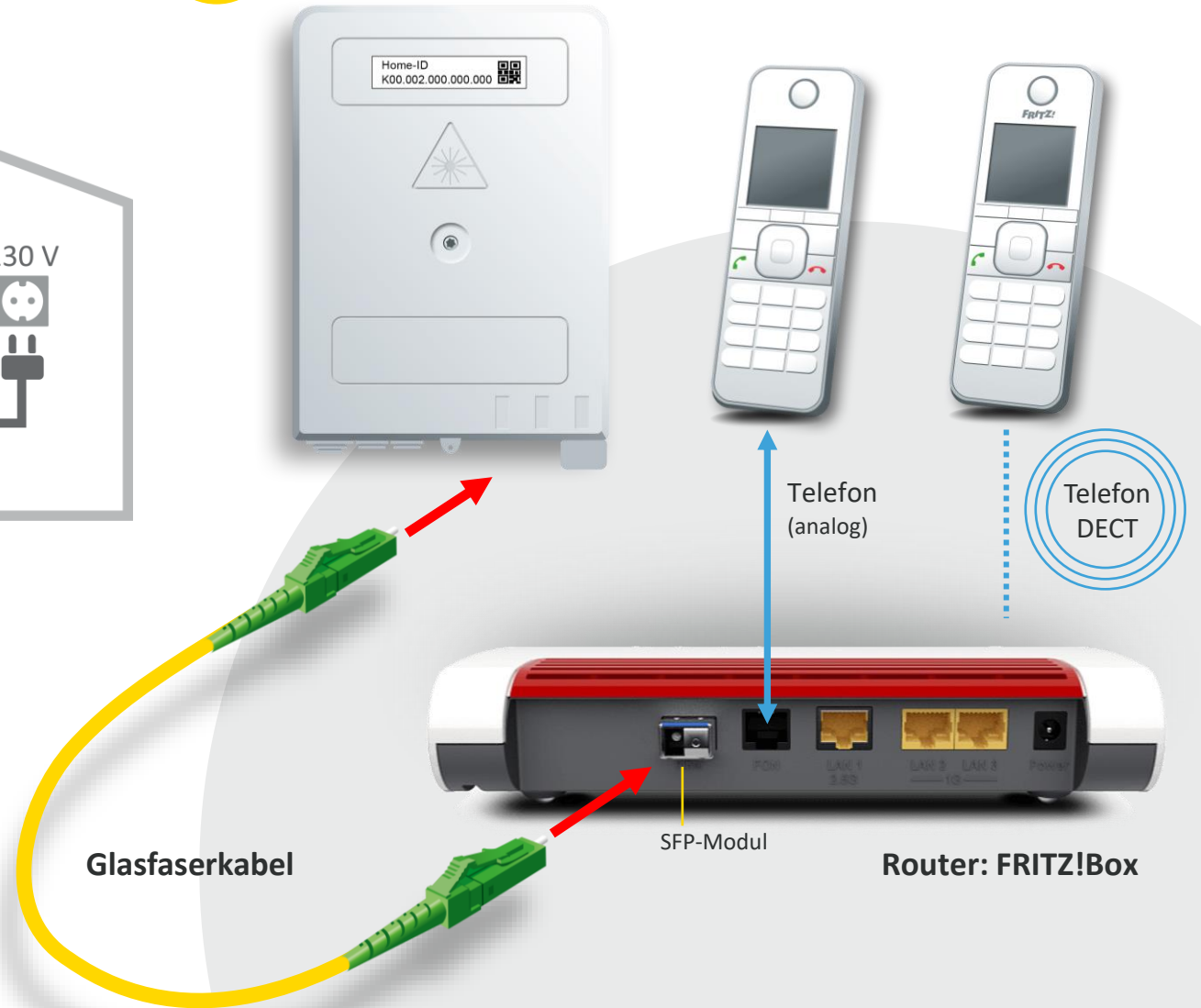
Der Glasfaser-Hausanschluss besteht, wie in der oberen Abbildung dargestellt, aus den folgenden Teilen:

1. Einer Glasfaserleitung, die
2. an der Hauseinführung
3. zur Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose (GF-TA) geführt wird.



3. GF-TA (Netzanschluss) (Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose)

EWE



NE4 Innenverkabelung im Mehrparteienhaus

(nicht Teil des geförderten Ausbaus)

EWE

MPH-Glasfaser-Hausanschluss

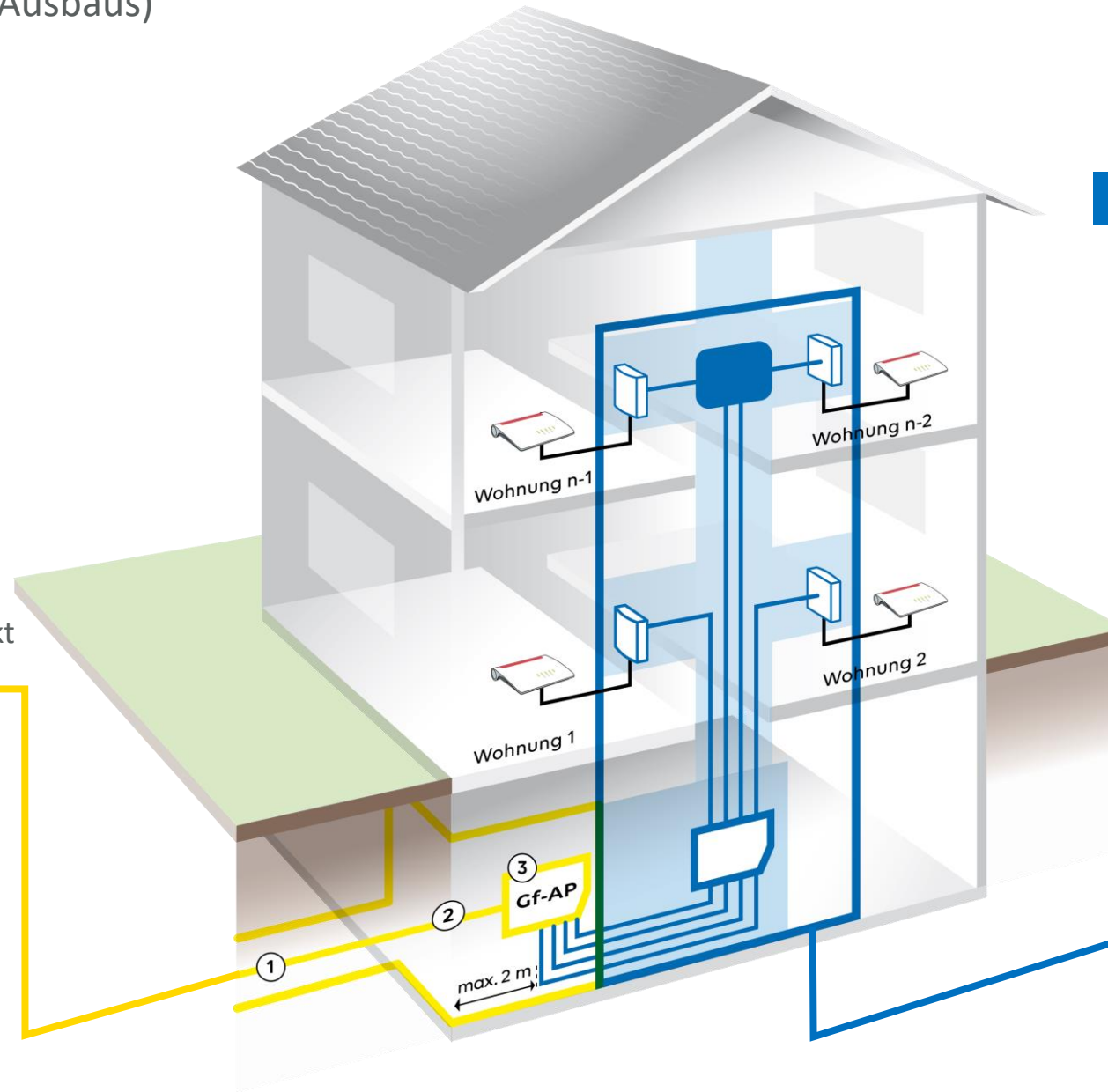
Grundvoraussetzungen:

- Begehung vor Ort durch Dienstleister nach Beauftragung
- Installation:
 - 1) Glasfaserleitung
 - 2) Hauseinführung
 - 3) Glasfaseranschlusspunkt

Innenverkabelung

Eigenausbau

- **Variante:** Glasfaser-Innenverkabelung (Informationen und Spezifikationen zur erforderlichen Infrastruktur werden zur Verfügung gestellt)



Information siehe:
ewe.de/glasfaser-mehrfamilienhaus