



Netzebene 4 im FTTH

Ergänzende Hinweise zu den Ausbauvarianten



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Inhalte

Hinweis:

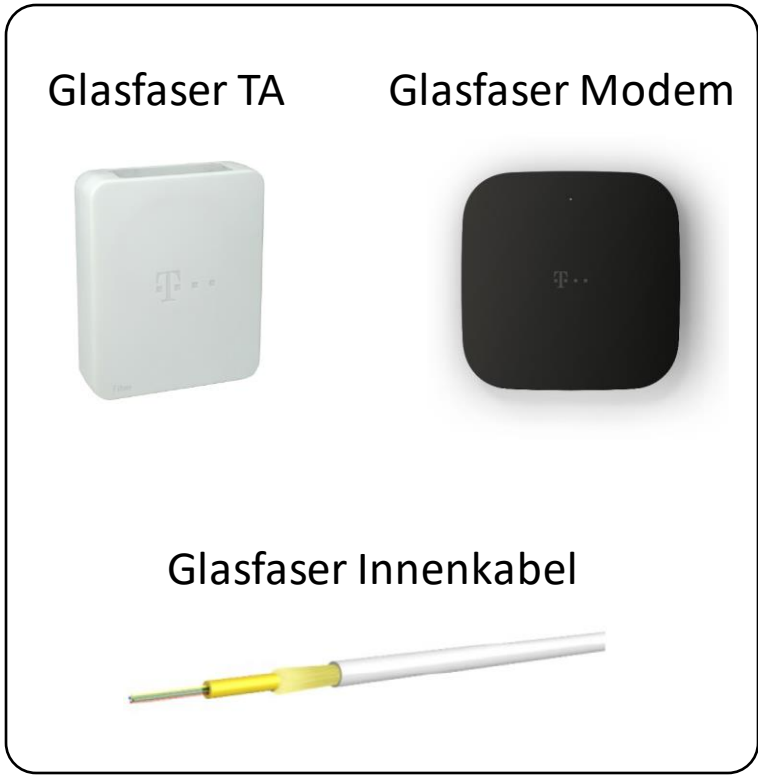
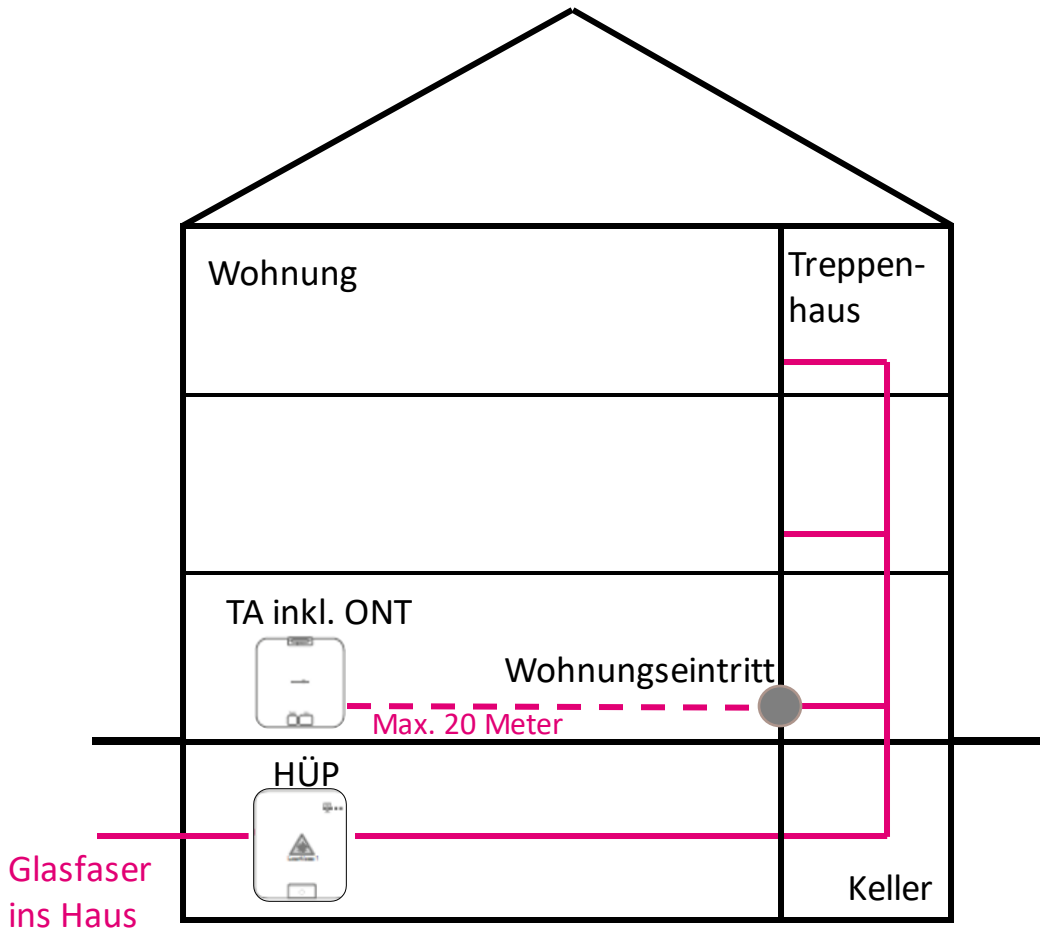
Diese Unterlage ist als ergänzender Hinweis zu den Standard-Vorschriften zu verstehen.
Die entsprechenden ZTV-Dokumente sind im Zweifelsfall ausschlaggebend.

Inhalt dieser Unterlage:

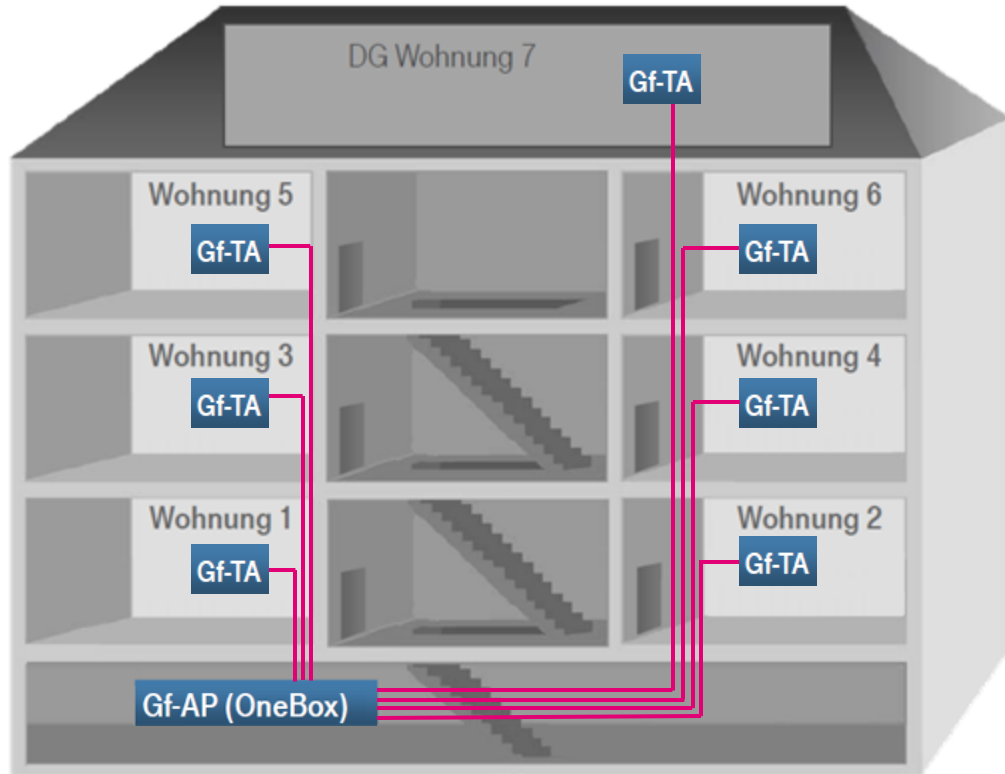
Hinweise zum Erstellen der Inhouse-Verkabelung (Netzebene 4)

- Ausbauvarianten NE4
- Technische Bestandteile NE4
- Unterschied EFH und MFH
- Beispielbilder zur fertigen NE4 mit Bestandteilen

Die Netzebene 4 - Gebäudenetz

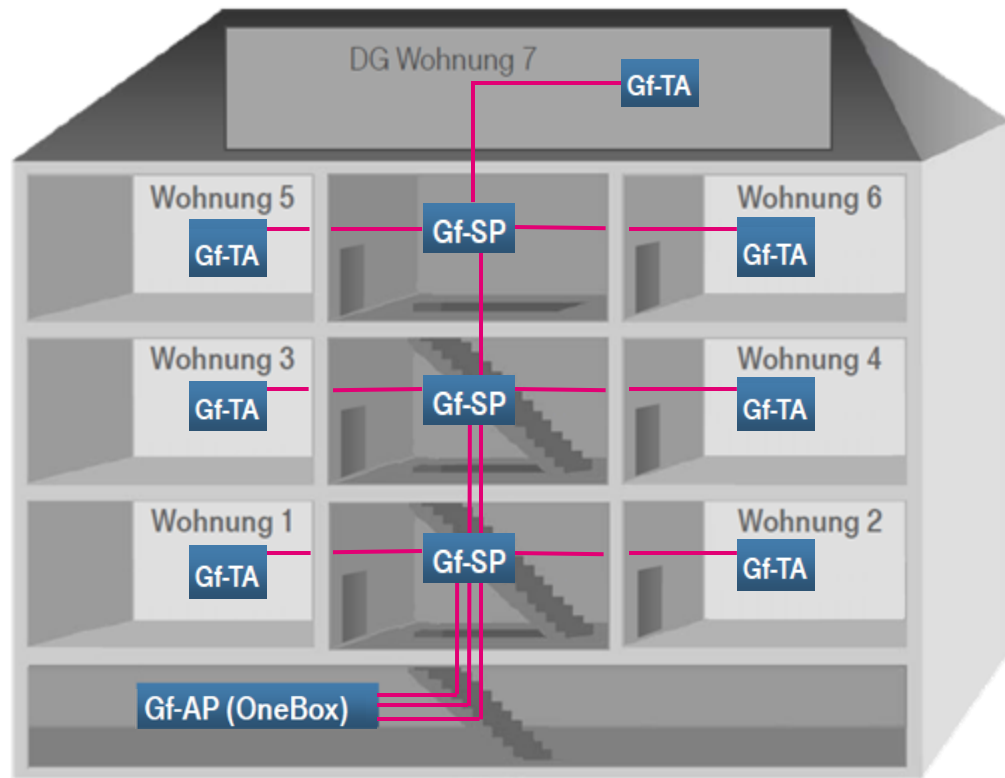


Ausbauvariante: Leerrohrsystem, stillgelegter Kamin

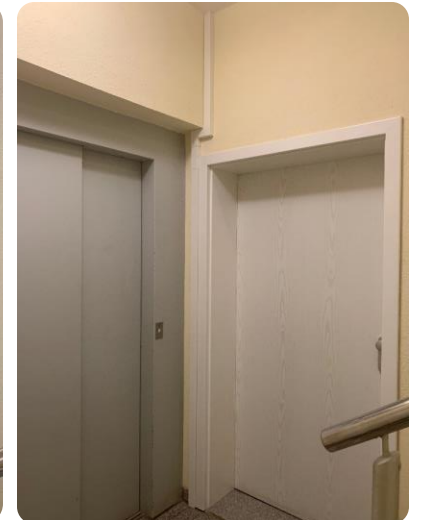
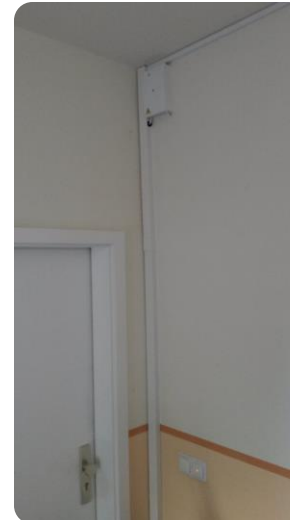


Bei der Festlegung der Trassenführung werden die aktuellen Brandschutzrichtlinien berücksichtigt.

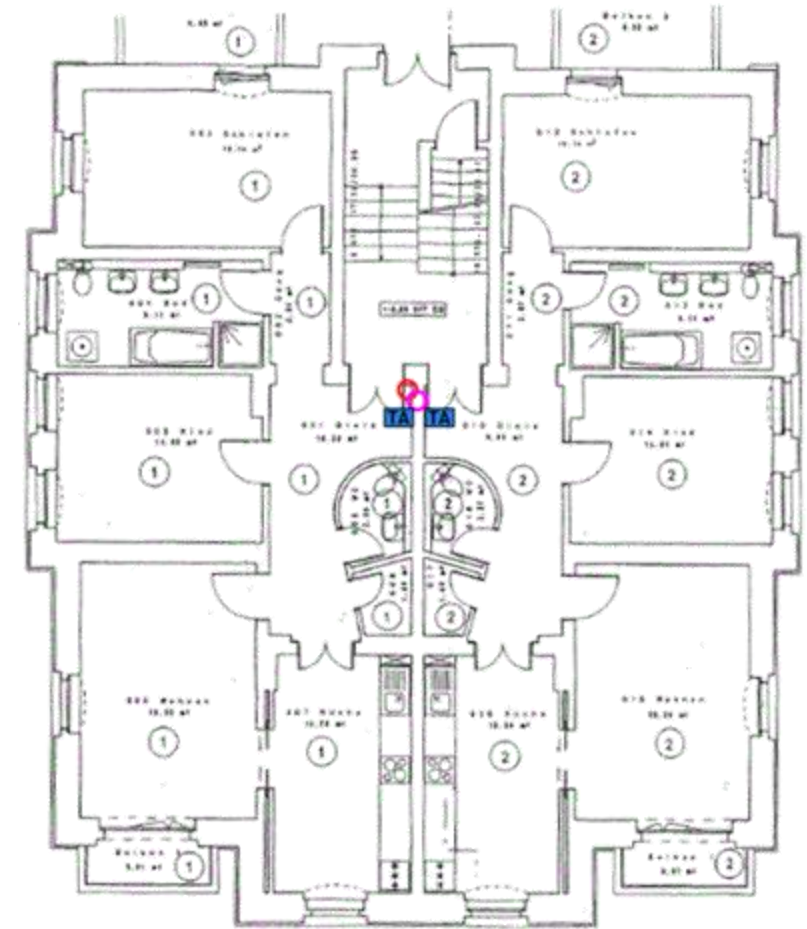
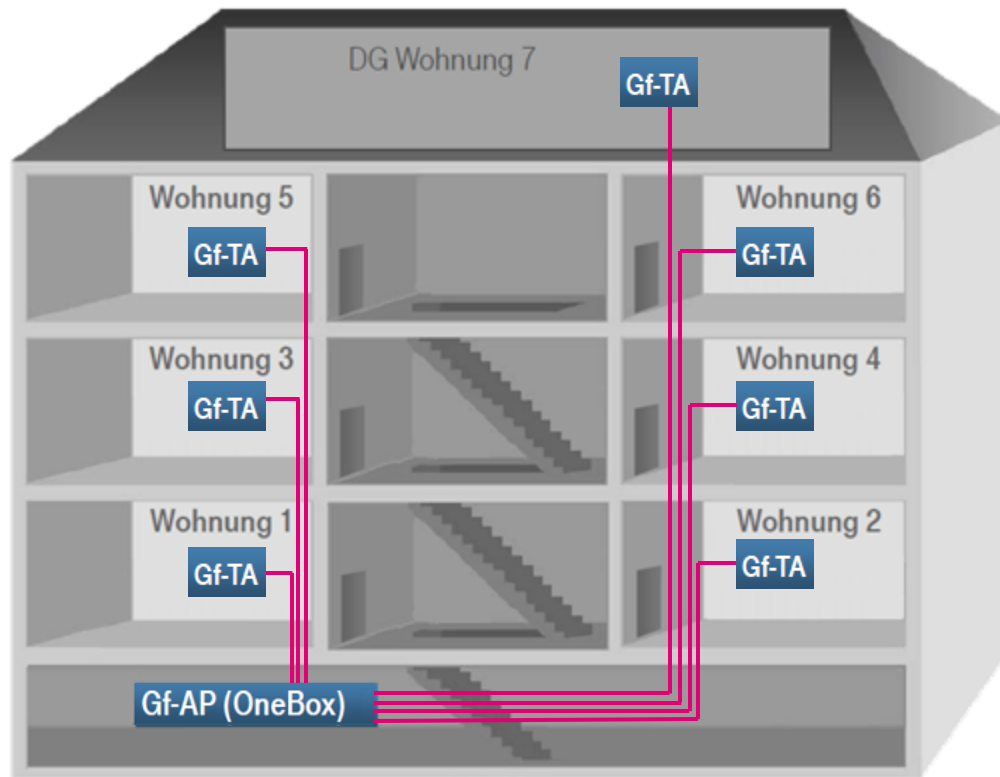
Ausbauvariante: Metallkanal im Treppenhaus



Bei der Festlegung der Trassenführung werden die aktuellen Brandschutzrichtlinien berücksichtigt.

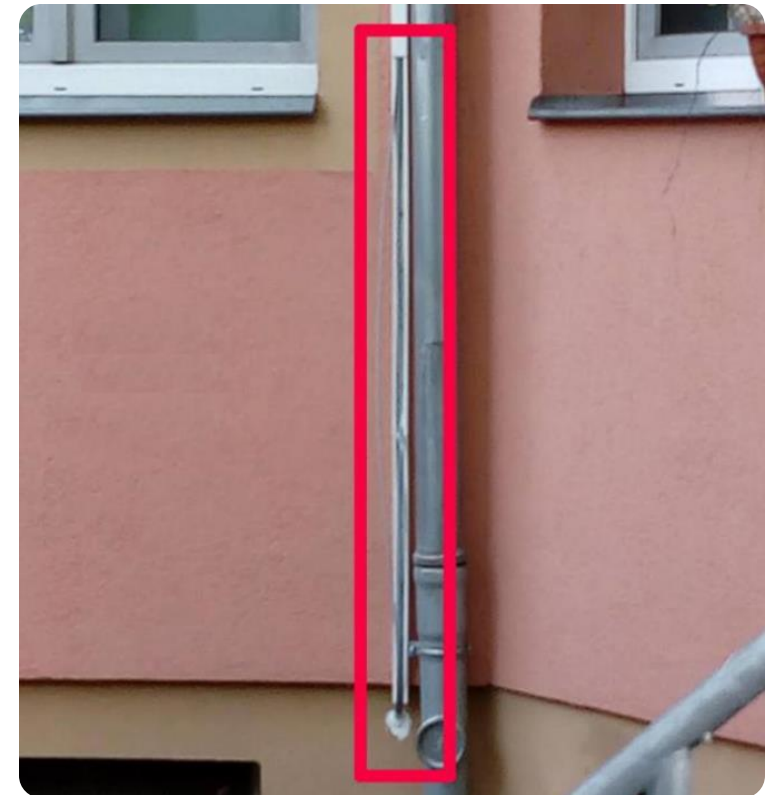
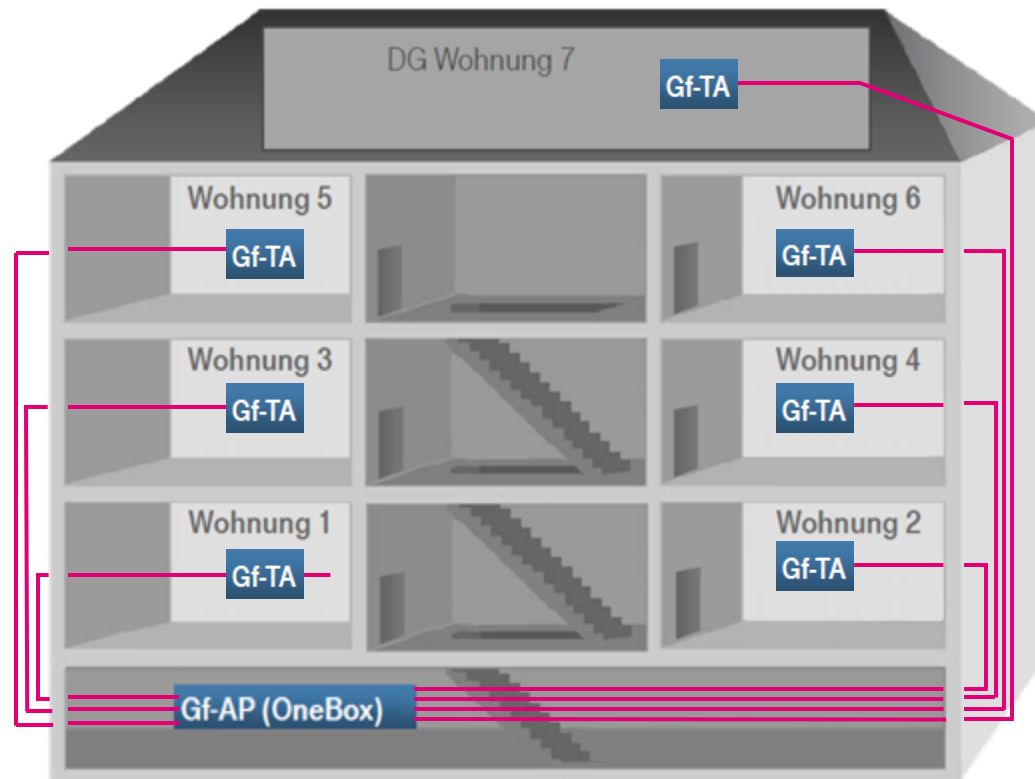


Ausbauvariante: Wohnungssteiger



Bei der Festlegung der Trassenführung werden die aktuellen Brandschutzrichtlinien berücksichtigt.

Ausbauvariante: Fassade



Bei der Festlegung der Trassenführung werden die aktuellen Brandschutzrichtlinien berücksichtigt.

Technische Bestandteile NE4

Gebäudenetz

- Das Gebäudenetz beginnt hinter dem Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP) und endet an den Glasfaser-Teilnehmeranschlüssen (Gf-TA) in den Wohnungen.

ONT: Optical Network Termination (logisches Netzanschlussgerät, stellt den Ethernet-Anschluss für den Kunden bereit)

Gf-TA: Glasfaser-Teilnehmeranschluss (Gf-Anschlussdose in/an der Wand)

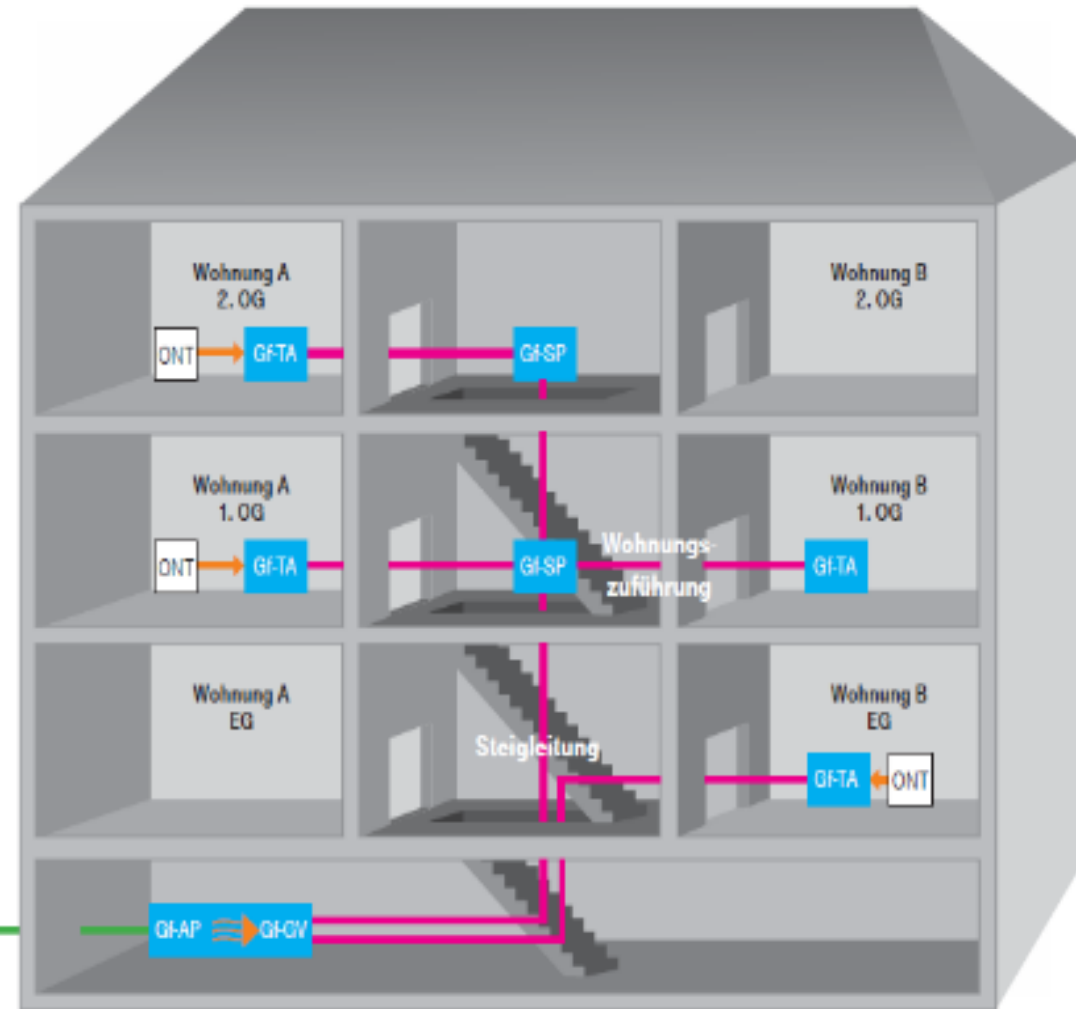
Gf-SP: Glasfaser-Sammelpunkt (optional, nur 1:1-Verbindung von Fasern)

Gf-GV: Glasfaser-Gebäudeverteiler (logisches Element)

Gf-AP: Glasfaser-Abschlusspunkt

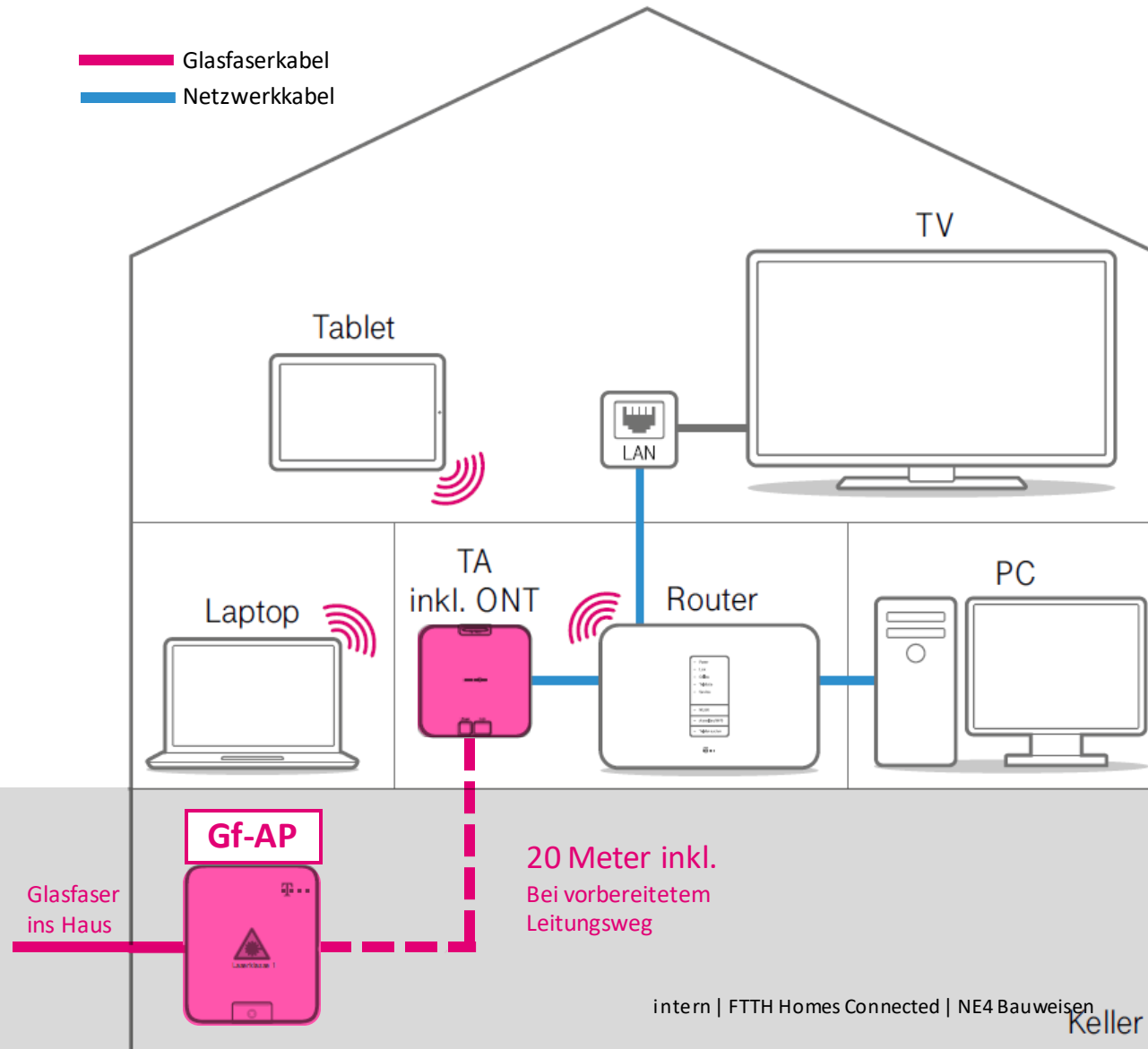
Telekom Vermittlungsstelle

Das Giganetz wird in ausgewählten Anschlussbereichen ausgebaut.



— Gebäudenetz, fest installiert → Gesteckte Verbindung

Inhouse-Verkabelung Einfamilienhaus (1 WE)



Wir haben die Glasfaser bis in den Keller des Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (Gf-AP) angeschlossen. Die Glasfaser wird von dort aus weiter mit der Telekom-Anschlussdose (TA) verbunden.

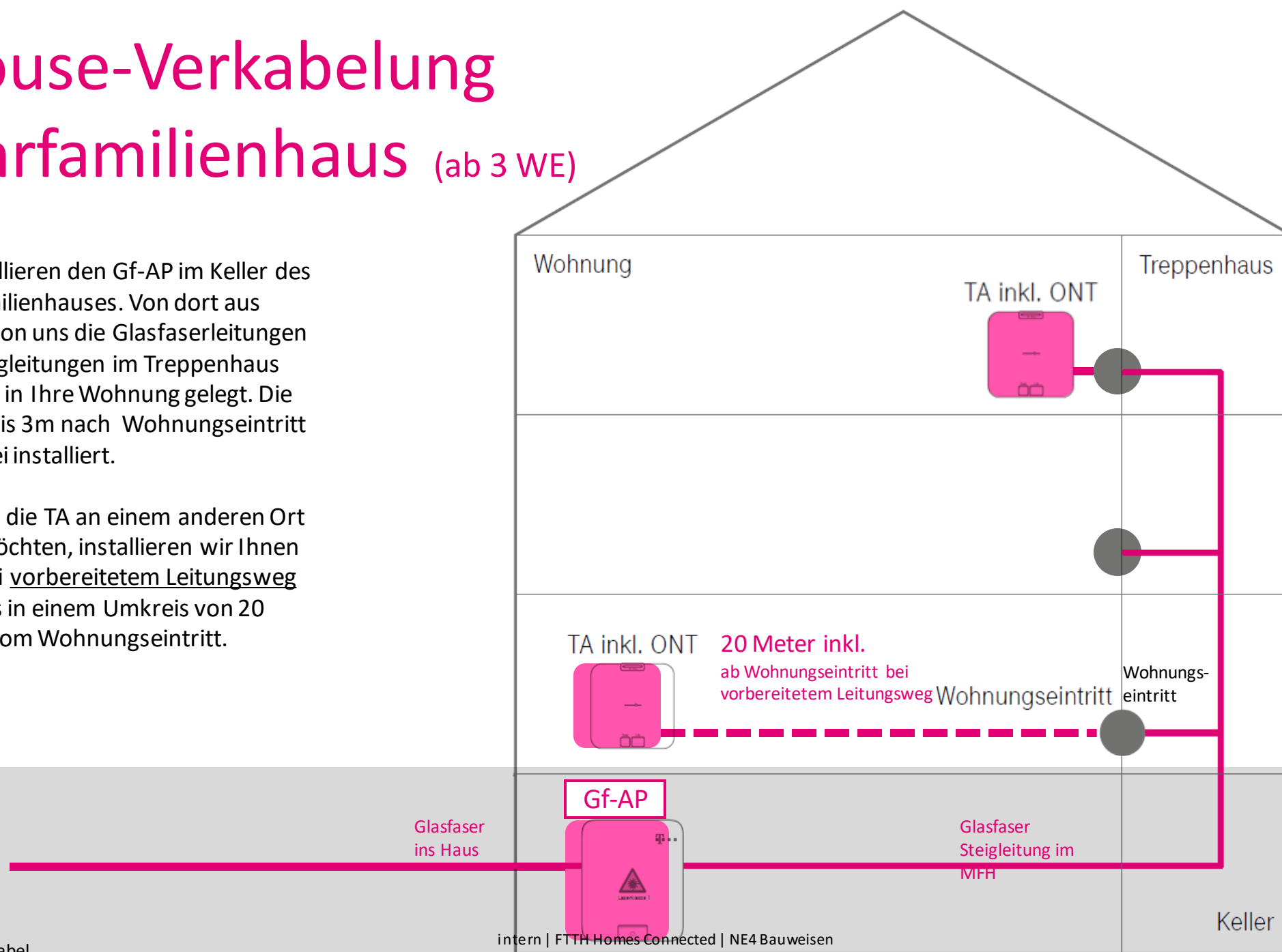
Bei vorbereitetem Leitungsweg wird kostenlos 20 Meter Glasfaserkabel bis zur TA verlegt, um an den am besten geeigneten Platz Ihrer Wohnräume zu gelangen.

Inhouse-Verkabelung

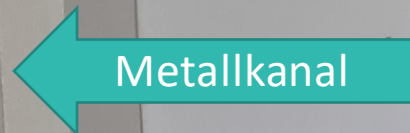
Mehrfamilienhaus (ab 3 WE)

Wir installieren den Gf-AP im Keller des Mehrfamilienhauses. Von dort aus werden von uns die Glasfaserleitungen über Steigleitungen im Treppenhaus direkt bis in Ihre Wohnung gelegt. Die TA wird bis 3m nach Wohnungseintritt kostenfrei installiert.

Wenn Sie die TA an einem anderen Ort haben möchten, installieren wir Ihnen die TA bei vorbereitetem Leitungsweg kostenlos in einem Umkreis von 20 Metern vom Wohnungseintritt.



Kabelkanäle und Gf-SP Montage Beispiele



NE4 TreppenhausSteiger mit
Sammelpunkt in Ausführung
Metallkanal

Montage Beispiele



In der OneBox(Gf-AP)
befinden sich beide
Netzabschlüsse NE3
und NE4

NE3 Kassetten
und Koppler

NE 4 Kassette

