

westconnect



NetCologne

# Glasfaser für Bonn.

≡❤ Herzlich willkommen

zur Infoveranstaltung in Bonn Buschdorf.



Uns verbindet mehr.

# Amt für Wirtschaftsförderung Standortentwicklung

**STADT.  
CITY.  
VILLE.  
BONN.**



**Stefan Sauerborn**  
Abteilungsleiter Standortentwicklung  
Amt für Wirtschaftsförderung  
Loggia am Stadthaus  
Thomas-Mann-Straße 2-4  
53111 Bonn



**Vincent Weng**  
Gigabitkoordinator  
Amt für Wirtschaftsförderung  
Loggia am Stadthaus  
Thomas-Mann-Straße 2-4  
53111 Bonn

☎ 0228-77-4048

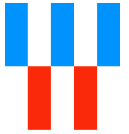
✉ [vincent.weng@bonn.de](mailto:vincent.weng@bonn.de)

# Datenvolumen verdoppelt sich alle 3 Jahre

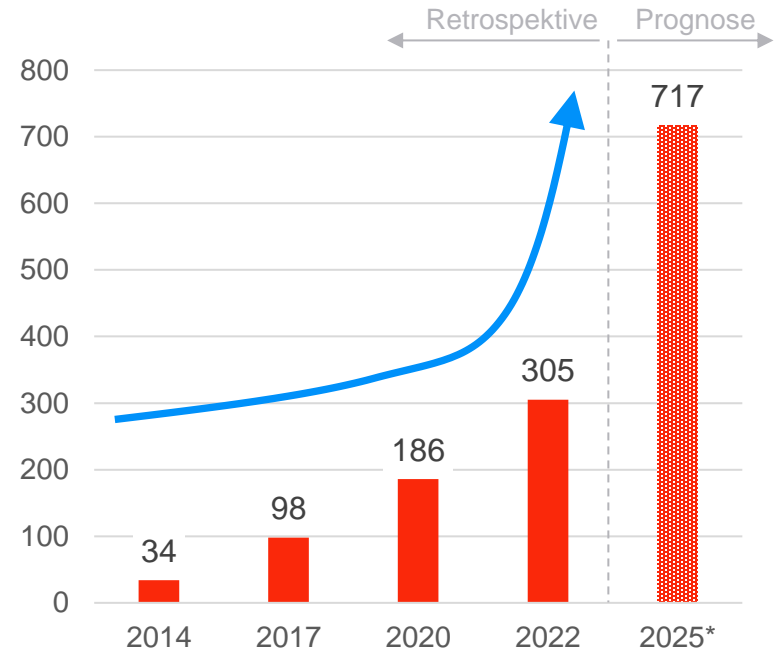
## Glasfaser bietet Abhilfe

Das durchschnittliche Festnetz-Datenvolumen wächst durchschnittlich pro Jahr um 32%.

Im Glasfasernetz können sehr große Datenmengen in sehr kurzer Zeit transportiert werden.



## Datenvolumen in Gigabyte pro Anschluss und Monat



Quelle: Bundesnetzagentur, Jahresbericht 2022, inkl. TV- u. Streamingdienste, \* BREKO Prognose

# 100% Glasfaser in Bonn!

## Bauabschnitte 1-3

Ausbau in Kooperation mit Westconnect

50.000 Menschen erhalten  
superschnelles Internet in:

**Lessenich**

**Endenich-Nord**

**Duisdorf-Nord**

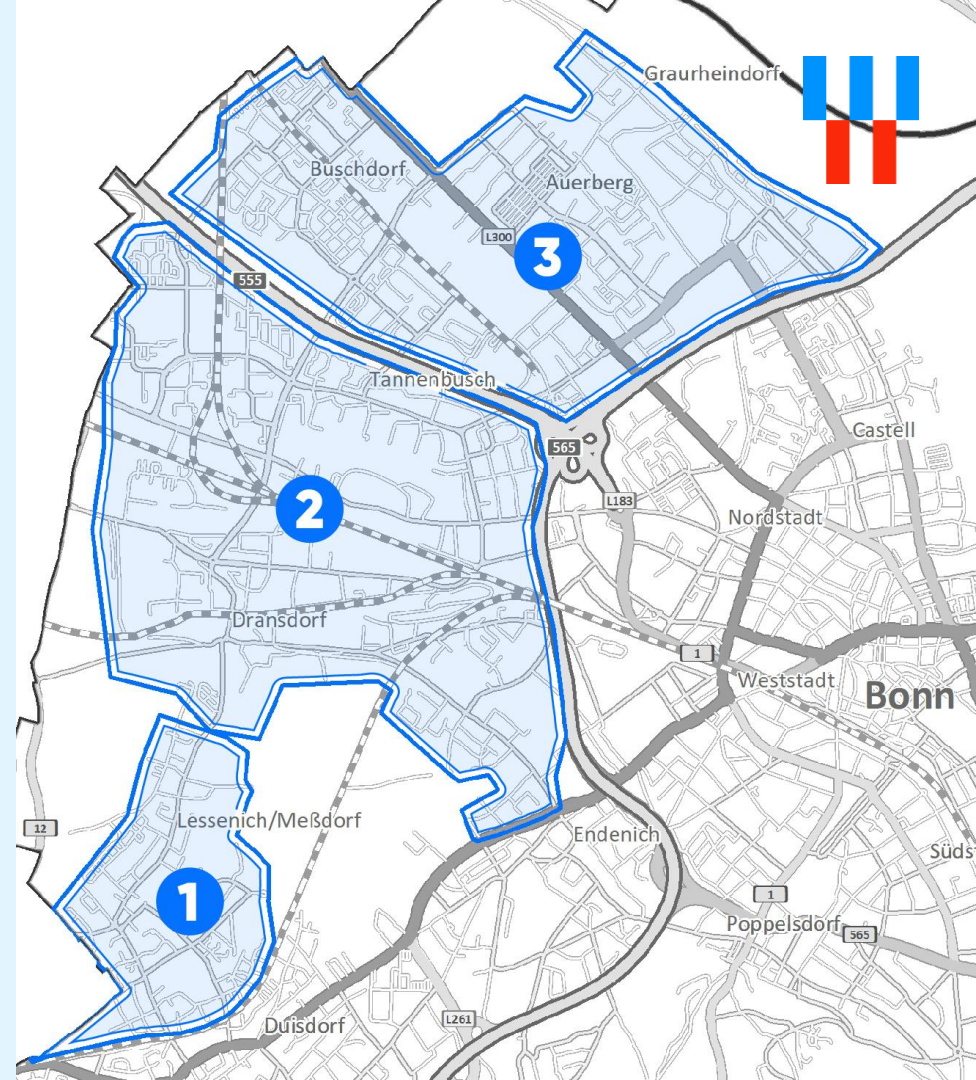
**Auerberg**

**Tannenbusch**

**Buschdorf**

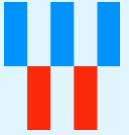
**Dransdorf**

**Graurheindorf**



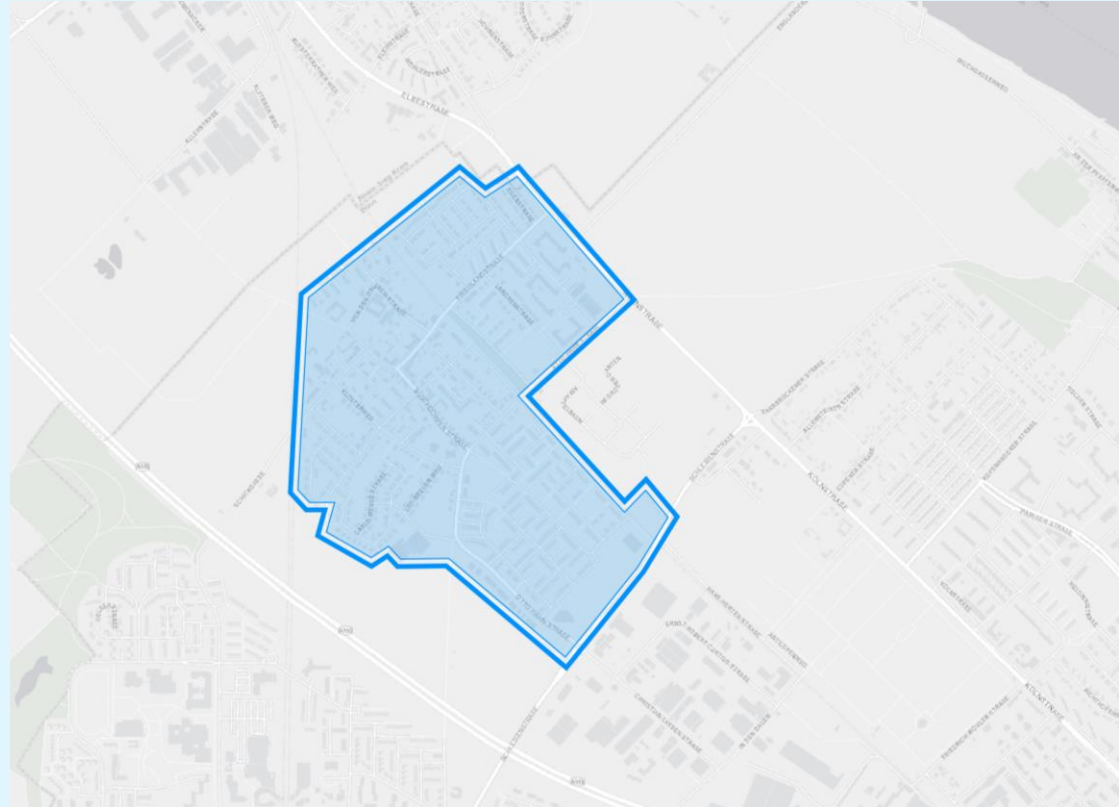


# Buschdorf



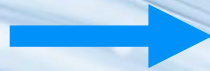
## Bauabschnitt 3

|             |  |
|-------------|--|
| Ausbau      | <b>1.900 Haushalte<br/>1.100 Objekte</b>       |
| Baustart    | <b>Frühjahr 2025</b>                           |
| Bauzeitraum | <b>15-18 Monate</b>                            |
| Technologie | <b>Glasfaser bis in die<br/>Wohnung (FTTH)</b> |





# Der Weg zum schnellen Glasfaseranschluss.



**Eigentümer:**  
GEE abgeben

**Anwohner:**  
Internetprodukt  
bestellen

**Ausbauphase**

**Lossurfen**



# Voraussetzungen für den kostenlosen Hausanschluss



Erlaubnis des Eigentümers (= GEE)  
für den Glasfaser-Hausanschluss

**31.12.** Mitmachen bis 31.12.2024 für einen  
**kostenlosen Hausanschluss**



Pro Objekt mindestens 1 Auftrag eines Anwohners  
für ein Glasfaserprodukt



Zusammen  
bringen wir  
Glasfaser  
in Ihr  
Zuhause!





Wir brauchen  
Ihr GO bis  
zum 31.12.24!

## Welche Vorteile habe ich als Eigentümer?



- **Sie sparen jetzt mind. 1.600 Euro.** Kostenfreier Glasfaser-Hausanschluss, wenn in dem Objekt ein Internetauftrag vorliegt.
- **Mehrwert ohne eigene Investition.** Sie machen Ihre Immobilie fit für die Zukunft und steigern ihren Wert.
- **Zukunftssicheres Glasfasernetz.**

Uns verbindet mehr.

# Welche Vorteile habe ich als Anwohner?



**Glasfaserschnelles Internet mit bis zu 1000 Mbit/s.**



**Telefonanschluss mit günstiger Flatrate.**



**Bestes TV-Programm mit rund 80 Sendern.**

**Jetzt  
TOP-  
Angebote  
sichern!**



# Unsere Glasfaser Tarife




Du sparst 125 €\*

## Glasfaser NetSpeed 100

**3245€**  
mtl.\*

ab dem 11. Monat **44,95€** mtl.\*  
Bereitstellungskosten statt 70 €  
jetzt nur 0 €

 **Glasfaser NetSpeed 100**  
↓ Download bis zu 100 Mbit/s  
↑ Upload bis zu 50 Mbit/s


 **WLAN Service Plus**  
Für nur 4 € mtl. in „MeineKundenwelt“ nachträglich buchbar: Der Rundum-Service inkl. telefonischer Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.


Du sparst 150 €\*

## Glasfaser NetSpeed 250

**3495€**  
mtl.\*

ab dem 11. Monat **49,95€** mtl.\*  
Bereitstellungskosten statt 70 €  
jetzt nur 0 €

 **Glasfaser NetSpeed 250**  
↓ Download bis zu 250 Mbit/s  
↑ Upload bis zu 50 Mbit/s


 **WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive: Telefonische Expertenberatung, kostenloser LTE-Ersatzrouter und geschütztes Surfen dank Sicherheitspaket von F-Secure.


Du sparst 250 €\*

## Glasfaser NetSpeed 500

**3495€**  
mtl.\*

ab dem 11. Monat **59,95€** mtl.\*  
Bereitstellungskosten statt 70 €  
jetzt nur 0 €

 **Glasfaser NetSpeed 500**  
↓ Download bis zu 500 Mbit/s  
↑ Upload bis zu 100 Mbit/s


 **WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive: Telefonische Expertenberatung, kostenloser LTE-Ersatzrouter und geschütztes Surfen dank Sicherheitspaket von F-Secure.


Du sparst 350 €\*

## Glasfaser NetSpeed 1000

**3495€**  
mtl.\*

ab dem 11. Monat **69,95€** mtl.\*  
Bereitstellungskosten statt 70 €  
jetzt nur 0 €

 **Glasfaser NetSpeed 1000**  
↓ Download bis zu 1000 Mbit/s  
↑ Upload bis zu 200 Mbit/s

 **WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive: Telefonische Expertenberatung, kostenloser LTE-Ersatzrouter und geschütztes Surfen dank Sicherheitspaket von F-Secure.

Bis zu  
**350€**  
sparen\*

und keine  
Bereitstellungs-  
kosten.



### Gemeinsam für die Region.

Werde jetzt Klimaschutzpartner. Für deinen Glasfaser-Anschluss pflanzen wir einen Baum in der Region. So leistest du aktiv einen positiven Klimabeitrag.

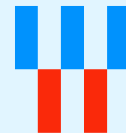


### Gilt für alle Tarife: 70 € Router-Rabatt!

Unsere Empfehlung zum Tarif,  
z. B. der Premium-Router FRITZ!Box 7590

Unsere Angebote gelten auch für Unternehmen mit bis zu 4 Mitarbeitern. Größeren Unternehmen bieten wir gesonderte Produkte an: Beratung unter **0221 2222-995**, Infos unter [netcologne.de/geschaefstkunden](https://netcologne.de/geschaefstkunden)

**Uns verbindet mehr.**



## Habe ich dann zwei Anschlüsse parallel?

**Natürlich nicht.**

Ihr NetCologne Anschluss wird natürlich erst aktiv, wenn Ihr bisheriger Anschluss abgeschaltet ist.

Kündigen Sie Ihrem aktuellen Anbieter nicht selbst! **Beauftragen Sie über uns den Anbieterwechsel für einen reibungslosen Übergang.**

**Uns verbindet mehr.**

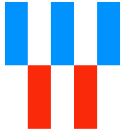
# Das Internet der Zukunft. FTTH Glasfaseranschluss bis in Ihr Zuhause.



**FTTH** (Fiber to the Home) bezeichnet die Anschlussmethode, bei der das Glasfaserkabel **bis in Ihre Wohnung** verlegt wird.



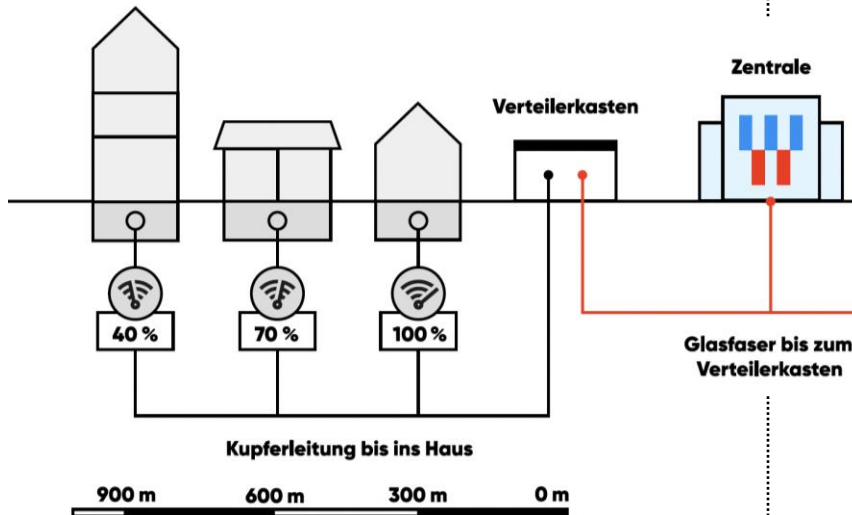
Glasfaserleitungen sind **extrem leistungsfähig**. Die Daten werden mittels Lichtsignalen über weite Strecken **verlustfrei** und mit **höchster Geschwindigkeit** übermittelt.



# Warum ist Glasfaser bis ins Haus die Zukunft?

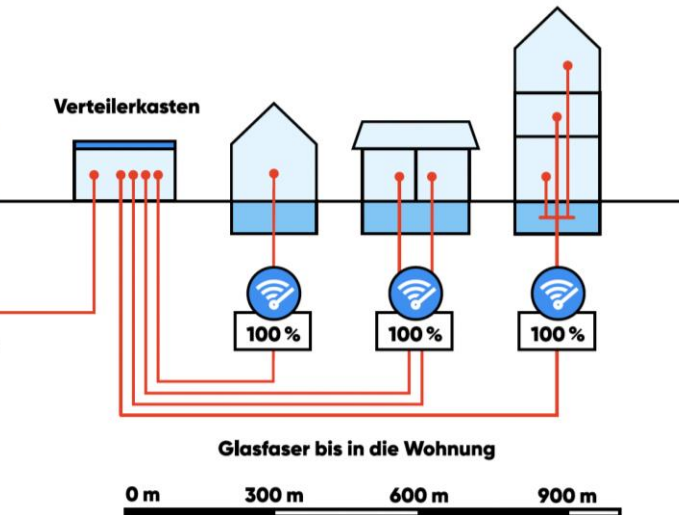
## Gegenwart

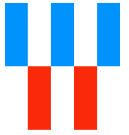
Leistungsverluste auf Distanz durch FTTC  
(Glasfaser bis zum Verteiler, Kupfer bis ins Haus)



## Zukunft

Immer 100% Leistung durch FTTH  
(Glasfaser bis ins Haus)





# Kupfer vs. Glasfaser. Ein Vergleich gefällig?

## Kupfer-/ Fernsehkabel

- Je weiter der Hausanschluss vom Verteiler entfernt ist, desto weniger Leistung kommt an.
- Viele Nutzer in einem Haus = Leistungsminderung.
- Nicht zukunftssicher durch Leistungsobergrenze.
- Elektrische, teils störanfällige Übertragung.
- Übertragungsverzögerungen sind möglich.

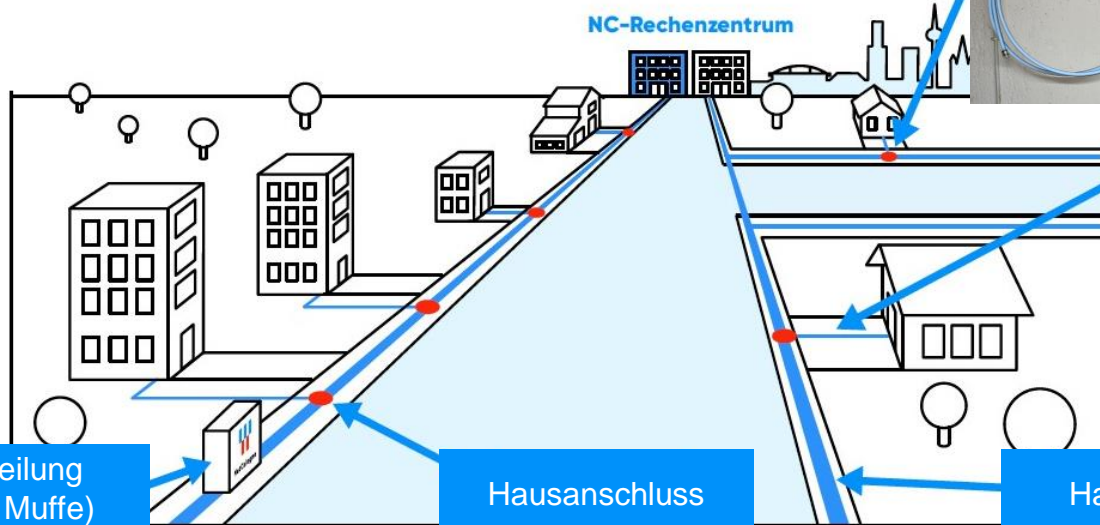


## Glasfaser (FTTH)

- Leitungslänge und Distanz zum Verteiler haben keinen Einfluss auf die Leistung.
- Viele Nutzer in einem Haus = 100 % Leistung.
- Stabile Übertragung mit Lichtsignalen.
- Leistung ist skalierbar und damit zukunftsfähig.
- Daten kommen ohne Verzögerung an.

# Wie wird die Glasfaser verlegt?

westconnect



Gebäudeeinführung & LWL-Abschluss



Gebäudezuführung



Hausanschluss



Haupttrasse (Microrohre)



Glasfaserverteilung (Schrank oder Muffe)





# Glasfaserausbau – Herstellung von Hausanschlüssen



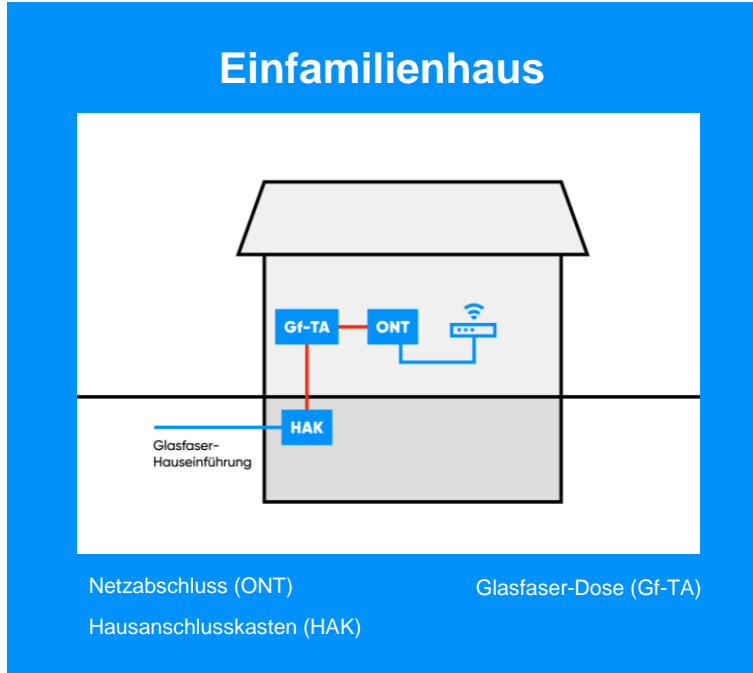
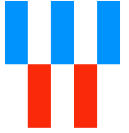
Trassenführung auf Privatgrund und Ort der Hauseinführung werden im Vorfeld durch die Bauleitung der Westconnect bzw. dem Bauleiter der Tiefbaufirma mit den Eigentümern abgestimmt.





# Wie erfolgt nun die Verkabelung im Haus?

# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



NetCologne übernimmt bei Bedarf die hausinterne Verkabelung bis in den Wohnraum, sofern lastfrei und zugfähige Leitungswege genutzt werden können.

- Vorbereitung des Leitungsweges durch den Eigentümer zwischen HAK und Glasfaser-Dose (Gf-TA) notwendig.
- Ggf. können vorhandene Leerrohre und Netzwerk Verkabelungen (min. Cat 6A) genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose.

## Sie benötigen Hilfe bei der Vorbereitung der Leitungswegen?

Geschulte Fachbetriebe finden Sie hier:

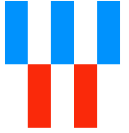
[netcologne.de/fachbetriebe](https://netcologne.de/fachbetriebe)

Natürlich können Sie die notwendigen Leistungen auch bei Ihrem gewohnten Fachbetrieb beauftragen.

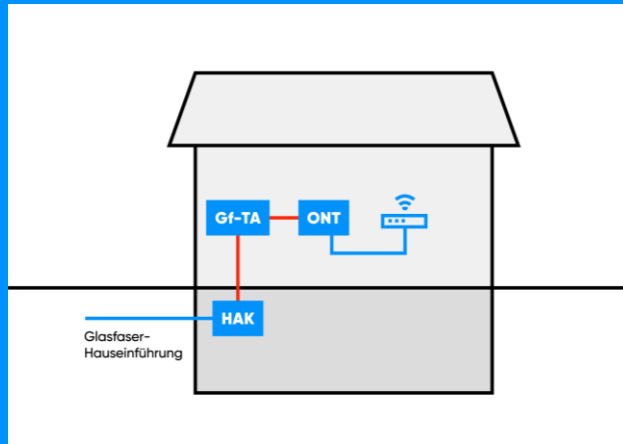
### Bitte beachten Sie:

Für die Nutzung Ihres neuen FTTH-Anschlusses kann Ihre bisherige Kupferleitung (CuDA) künftig nicht mehr verwendet werden.

# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



## Variante 1

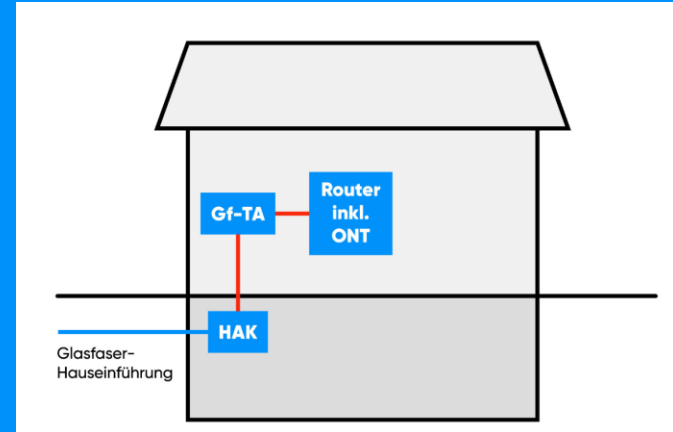


Netzabschluss (ONT)

Glasfaser-Dose (Gf-TA)

Hausanschlusskasten (HAK)

## Variante 2



Glasfaser-Modem (ONT)

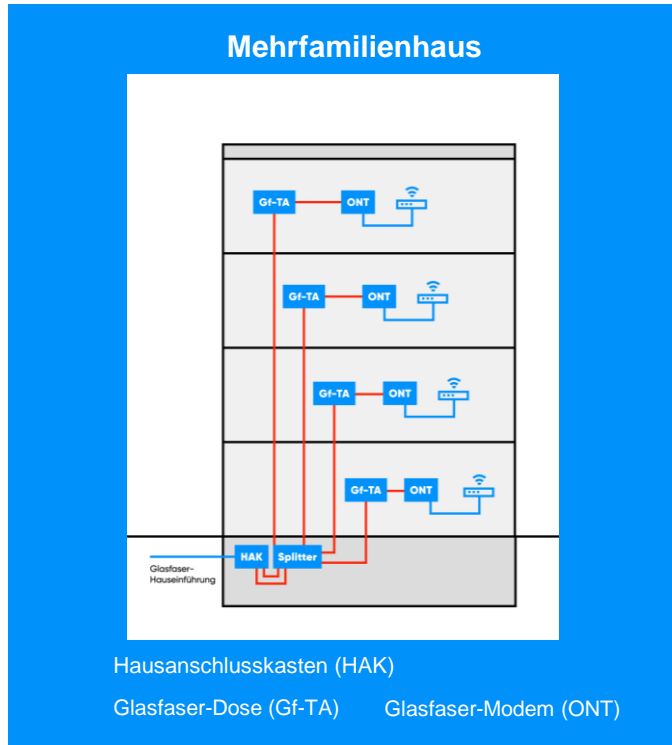
Glasfaser-Dose (Gf-TA)

Hausanschlusskasten (HAK)

### Bitte beachten Sie:

Für die Nutzung Ihres neuen FTTH-Anschlusses kann Ihre bisherige Kupferleitung (CuDA) künftig nicht mehr verwendet werden.

# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



- Ein Leitungsweg zwischen HAK/Verteiler und Glasfaser-Dose (Gf-TA) pro Wohneinheit ist erforderlich.
- Montage der Glasfaser-Dose muss jeweils in einer abgeschlossenen Wohneinheit stattfinden.
- Vorhandene Leerrohre/Kabelführungen zwischen HAK/Splitter und Wohnung können ggf. genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose in der Wohneinheit.

## Individuelle Lösungen für jeden!

Unsere Experten vom Bauherren-Service bieten Ihnen individuelle Lösungen an.

[netcologne.de/bauherren](https://netcologne.de/bauherren)

### Bitte beachten Sie:

Für die Nutzung Ihres neuen FTTH-Anschlusses kann Ihre bisherige Kupferleitung (CuDA) künftig nicht mehr verwendet werden.

# Wie ist der Ablauf? Wer macht was?



## Westconnect

- verlegt die Glasfaser in Ihrer Straße
- stimmt mit Hauseigentümer oder Verwalter Termin zur Abstimmung des Leitungswegs und der Hauseinführung ab.
- stellt Hauseinführung bis in Keller/ Hausanschlussraum her
- zieht Glasfaser ein und montiert Hausanschlusskasten.



## „Sie“

- als Eigentümer planen hausinterne Verkabelung und optimalen Standort für den Router.
- besprechen mit uns bei einem Vor-Ort-Termin die Planung und wir geben Tipps für die Vorbereitung.
- bereiten den Leitungsweg vor: vom Hausanschlusskasten bis zum Router.



## NetCologne

- koordiniert den Installationstermin für die hausinterne Verkabelung und schaltet den Glasfaseranschluss im Beisein des Eigentümers frei.



**Wir sind für Sie da:**  
0228 2277-2244  
[netcologne.de/ftth](https://netcologne.de/ftth)



**Adi**

**Ouidouh**



**Christian**

**Schaible**



**Dirk**

**Breitbarth**



**Daniel**

**Giebert**



**Martin**

**Mett**



**Michael**

**Renting**

## NetCologne Shop Bonn

Markt 1, Bonn

Mo. – Fr. 10:00 – 19:00 Uhr

Sa. 10:00 – 16:00 Uhr

# Ihre NetCologne Kundenberater in Bonn



Wir sind bei Ihnen vor Ort und beraten Sie gerne!

Für eine persönliche Beratung oder eine Terminvereinbarung erreichen Sie uns unter **0228 2277-2277**.

Oder lassen Sie sich in unserem Shop in Bonn beraten.

Unseren Bauherren-Service für Ihren individuellen Hausanschluss erreichen Sie unter: **[netcologne.de/bauherren](https://netcologne.de/bauherren)**.

Alle Informationen und Kontakte im Internet auch unter: **[netcologne.de/bonn](https://netcologne.de/bonn)**