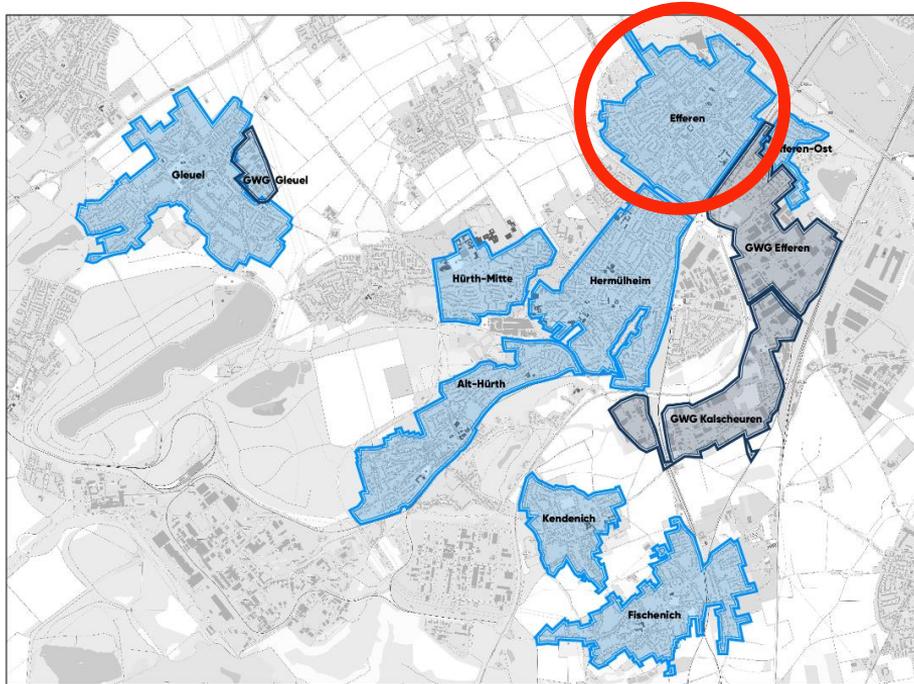


Herzlich willkommen

zur Infoveranstaltung

Glasfaser-Ausbau.

100% Glasfaser für **Hürth-Efferen.**



Ausbau: **4.500 Haushalte und
350 Gewerbeeinheiten
2.400 Objekte**

Geplanter
Baustart: **Herbst 2024**

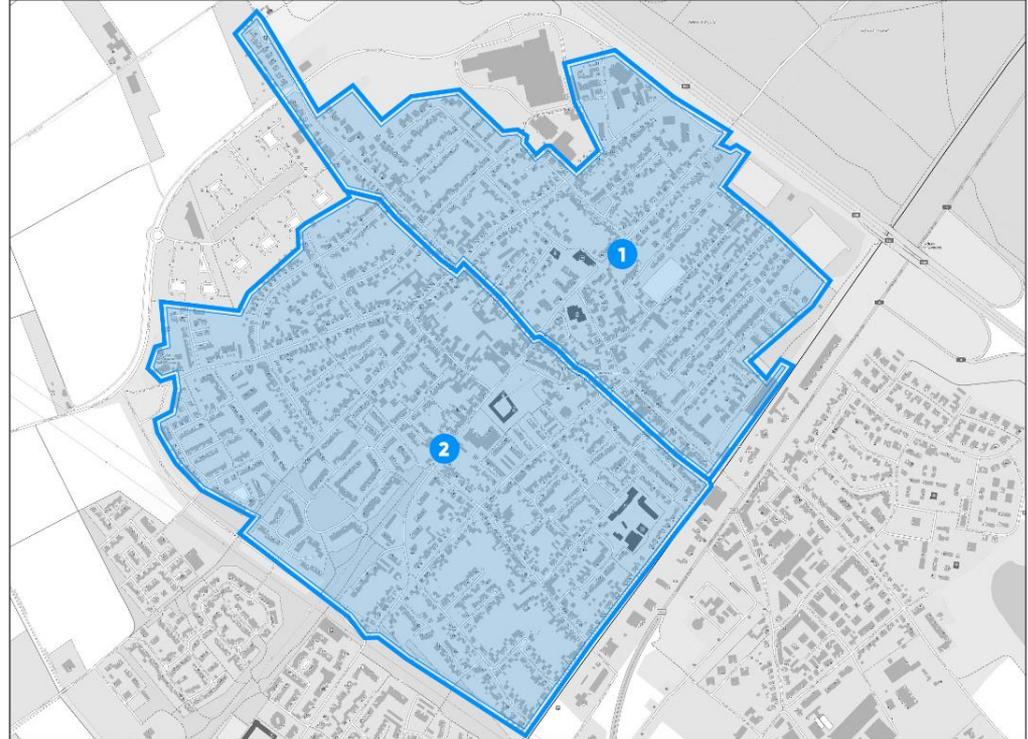
Bauzeitraum: **ca. 2 Jahre**

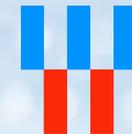
Technologie: **FTTH – Fiber to the home**
Glasfaser bis in jede
Wohnung



Bauabschnitte in Hürth-Efferen.

- **Unterteilung:**
entlang der Kaulard- bzw. Beller Straße
in zwei Bauabschnitte
- **Bauabschnitt 1 Nord-Ost:**
Start im September/Oktober 2024
 - **950 Objekte**
 - **1.900 Haushalte und 150 Gewerbeeinheiten**
- **Bauabschnitt 2 Süd-West:**
Bau-Start ca. Herbst 2025
 - **Vermarktungsstart:** Frühjahr 2025





Der Weg zum schnellen Glasfaseranschluss.



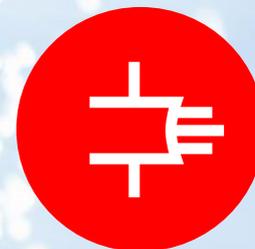
Eigentümer:
GEE abgeben



Anwohner:
Internetprodukt
bestellen

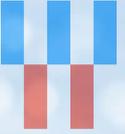


Ausbauphase



Lossurfen

Voraussetzungen für den Ausbau:



Erlaubnis des Eigentümers (= GEE)
für Glasfaser-Hausanschluss



Mitmachen bis 31.12.2024 für einen
kostenlosen Hausanschluss



Pro Objekt mindestens 1 Auftrag eines Anwohners
für ein NetSpeed Glasfaser Internetprodukt



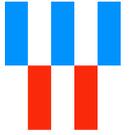
**Zusammen
bringen wir
Glasfaser
in Ihr
Zuhause!**

Datenvolumen verdoppelt sich alle 3 Jahre

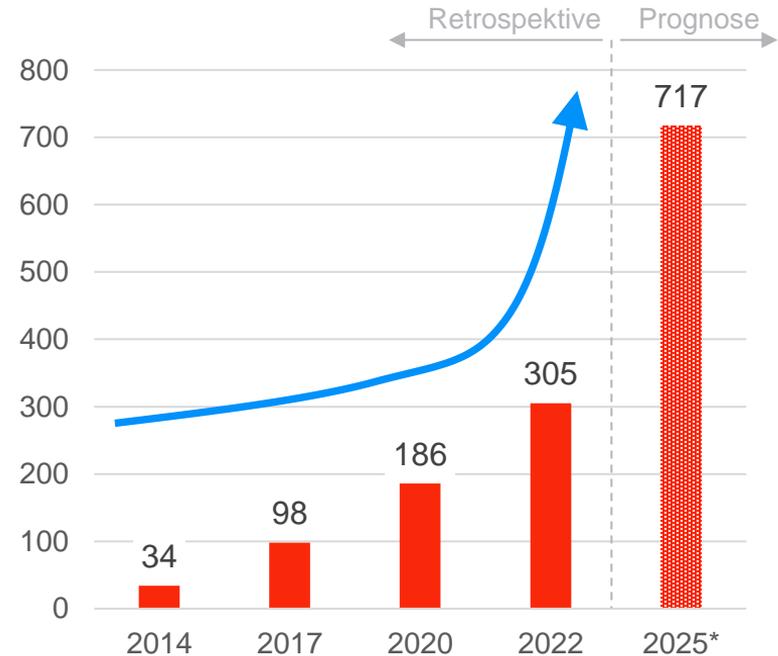
Glasfaser bietet Abhilfe

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

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



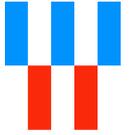
Datenvolumen in Gigabyte pro Anschluss und Monat



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

Uns verbindet mehr.

Glasfaser als Daseinsvorsorge.



Hohe Bandbreite immer wichtiger



Streaming



Videokonferenzen



Home Office



Industrie 4.0



Serverdienste



Cloud

Uns verbindet mehr.



Wir brauchen
Ihr GO bis zum
31.12.24!

Welche Vorteile habe ich als Eigentümer?



- **Sie sparen jetzt mind. 1.500 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

Bis zu
350€
sparen*

und keine
Bereitstellungs-
kosten.



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.* **Top Preis/Leistung**

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.



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.

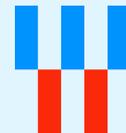


Gilt für alle Tarife: 70 € Router-Rabatt!

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/geschaeftskunden

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.**

Unser TIPP:

Am besten direkt auf unser vorhandenes FTTC-Netz wechseln, dann muss zur Inbetriebnahme nur noch umgeschaltet werden.

Uns verbindet mehr.

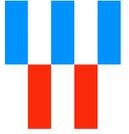
Das Internet der Zukunft. FTTH Glasfaseranschluss bis in Ihr Zuhause.



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.



Kupfer vs. Glasfaser. Ein Vergleich gefälltig?

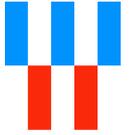
Kupfer-/ Fernsehkabel

- 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)

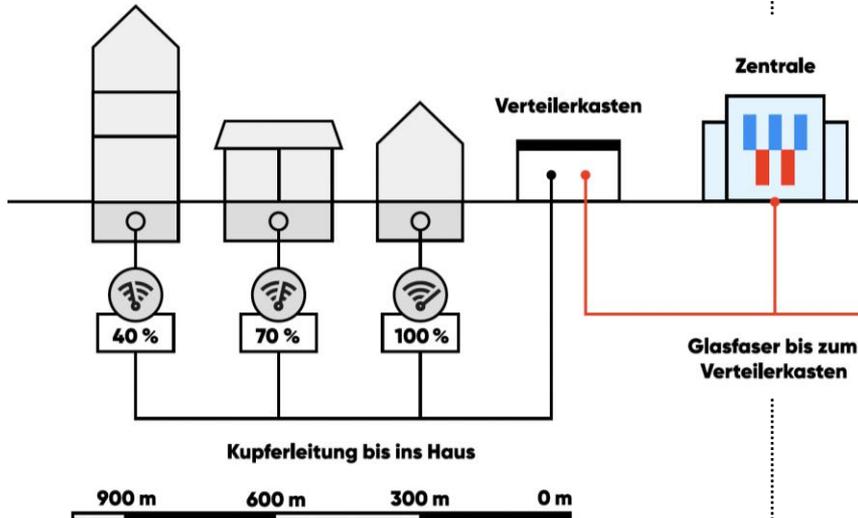
- Leitungslänge und Distanz zum Verteiler haben keinen Einfluss auf die Leistung.
- Viele Nutzer in einem Haus = 100 % Leistung.
- Stabile Übertragung mit Lichtsignalen.
- Leistung ist skalierbar und damit zukunftsfähig.
- Daten kommen ohne Verzögerung an.



Warum ist Glasfaser bis ins Haus die Zukunft?

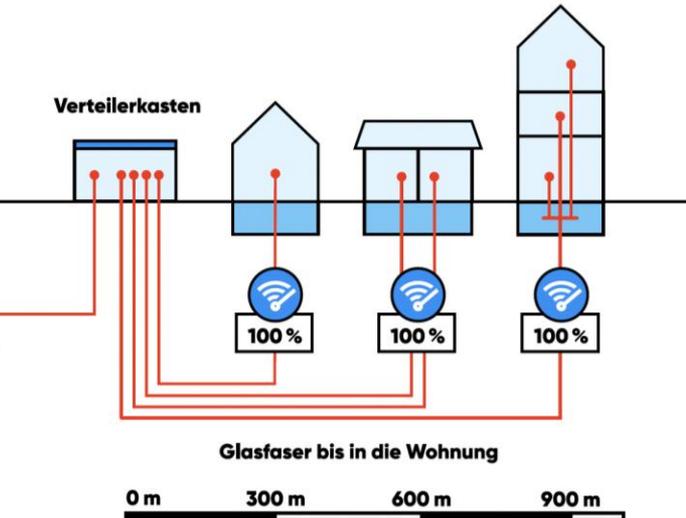
Gegenwart

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



Zukunft

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



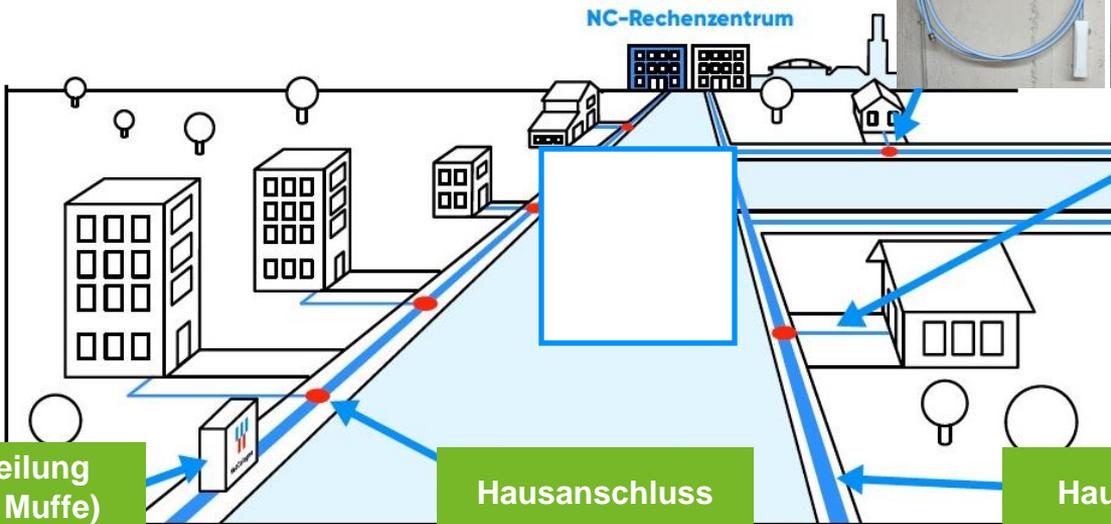
Uns verbindet mehr.

Wie wird die Glasfaser verlegt?

MIR FÜR ÜCH.

SWH

Gebäudeeinführung & LWL-Abschluss



Gebäudezuführung



Glasfaserverteilung (Schrank oder Muffe)



Hausanschluss



Haupttrasse (Microrohre)



Glasfaserausbau – Herstellung von Hausanschlüssen

MIR
FÜR
ÜCH.

SWH



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



Uns verbindet mehr.

NetCologne und Stadtwerke Hürth bauen Hürth gemeinsam aus

Stadtwerke Hürth baut bis ins Haus ...

- Ausbau von Leitungen und Gehäusen im öffentlichen Bereich
- Errichtung der Hausanschlüsse
- Montage des Hausanschlusskastens
- Betrieb und Entstörung der passiven Netze

„Passivtechnik“



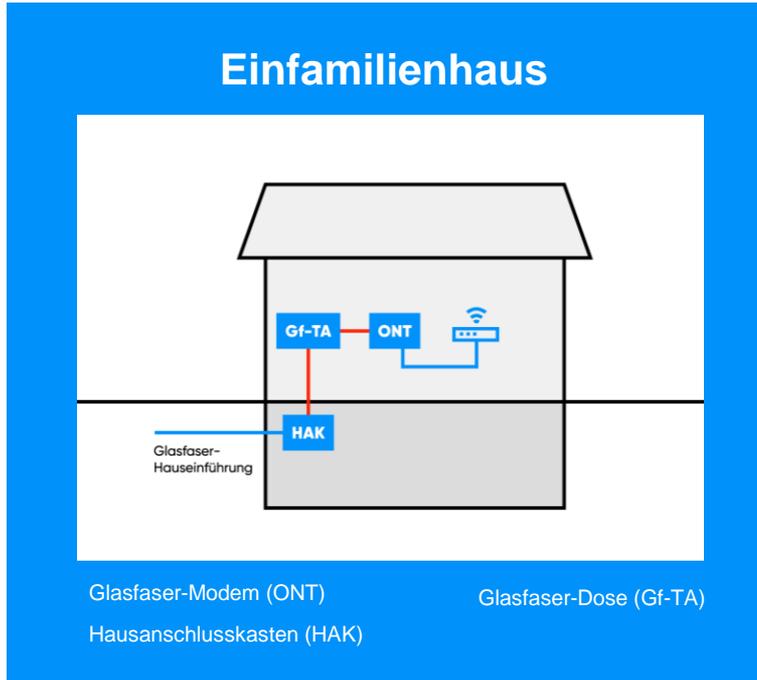
... und NetCologne im Haus

- Ausstattung des POPs (Point of Presence/ Verteilerkasten), sowie des ONTs Kunden
- Errichtung der hausinternen Verkabelung
- Vertrieb von Internet und Telefonie Produkten
- Vermarktung Wholesale (Open Access)

„Aktivtechnik“



Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



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

- Vorbereitung des Leitungsweges durch den Eigentümer zwischen Hausanschlusskasten (HAK) und Glasfaser-Dose (Gf-TA) notwendig.
- Ggf. können vorhandene Leerrohre und Netzwerk Verkabelungen (min. Cat.5e (1Gbit/s) besser Cat 6a (10 Gbit/s)) genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose.

Sie benötigen Hilfe bei der Vorbereitung der Leitungswege?

Geschulte Fachbetriebe finden Sie hier:

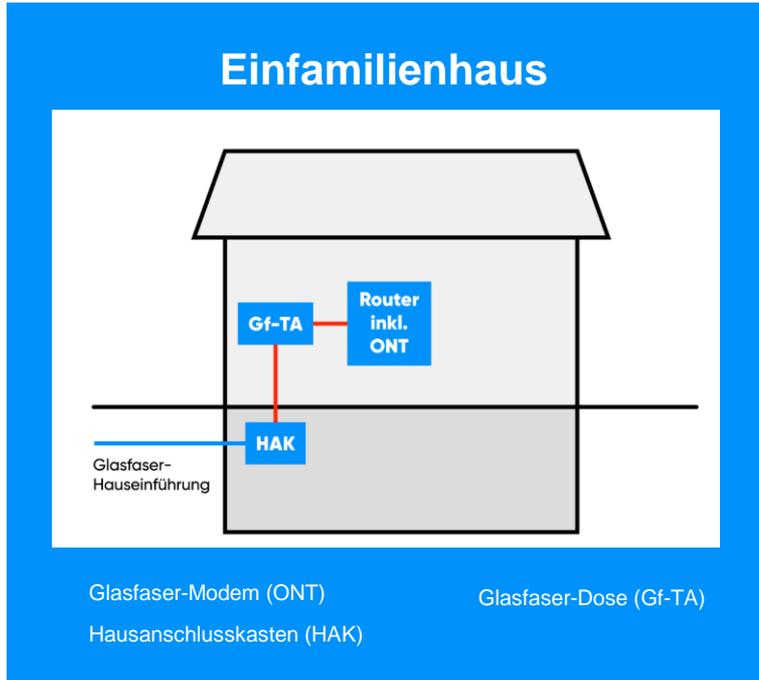
netcologne.de/fachbetriebe

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.

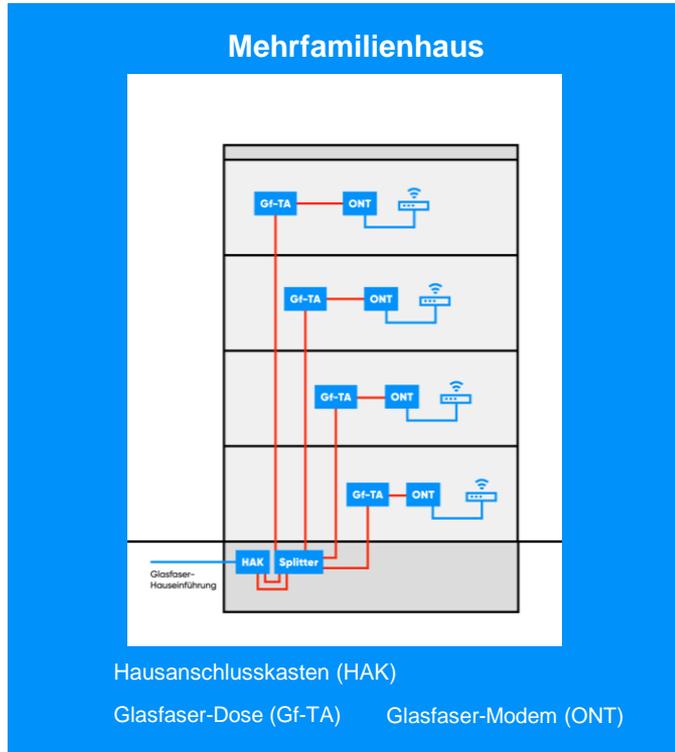
Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



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!

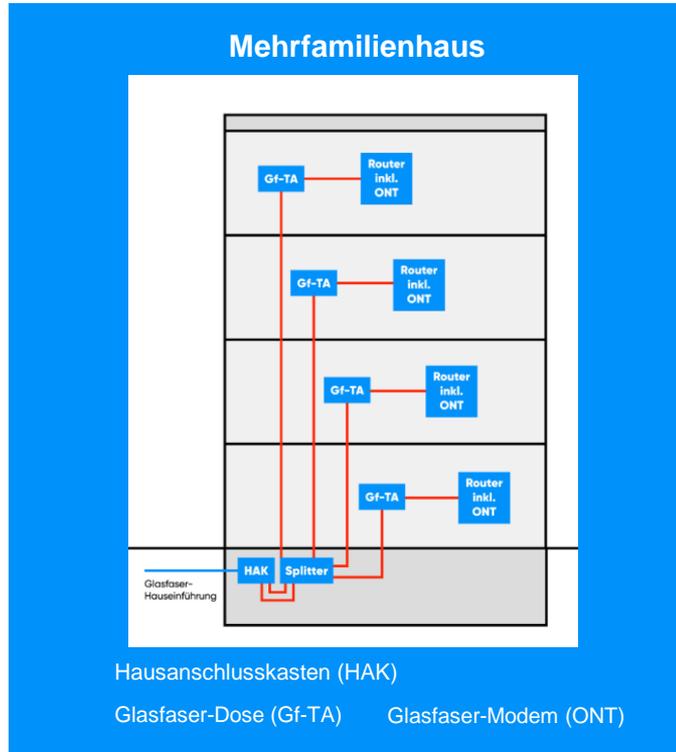
Unsere Experten vom Bauherren-Service bieten Ihnen individuelle Lösungen an.

netcologne.de/bauherren

Bitte beachten Sie:

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

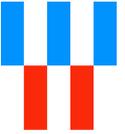
Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



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?



Stadtwerke Hürth

- 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:
glasfaser@swhuerth.de
www.stadtwerke-huerth.de/glasfaser

Von Stadtwerke Hürth
beauftragt mit der
Durchführung:

STEL
gruppe

02506 5049-170



Wir sind für Sie da:
0221 2222-5532
Infos zu FTTH:
netcologne.de/ftth



Hakan

Cömert

Mobil: 0163 6072 917



Martin

Voss

Mobil: 0177 8888 201



Daniel

Schug

Mobil: 0152 51304948



Artur

Animucki

Mobil: 01520 90 31 339

Ihre Ansprechpartner für Privatkunden bei NetCologne

Wir sind bei Ihnen vor Ort und beraten Sie gerne!

Für eine persönliche Beratung oder eine Terminvereinbarung rufen Sie gerne direkt an oder melden Sie sich unter **0221 2222-5522**.

Oder lassen Sie sich in einem unserer Shops in Ihrer Nähe beraten.

Alle Informationen und Kontakte auch unter:
netcologne.de/huerth

NetCologne Shop Hürth

Hürth Park, L121, 50354 Hürth

Montag bis Samstag: 10:00 - 18:30 Uhr



Claus Witte

Telefon 0221 2222-5023

E-Mail claus.witte@netcologne.com

Ihr Ansprechpartner für Geschäftskunden bei NetCologne

Sie haben Fragen zum Glasfaseranschluss Ihrer
Gewerbeinheit?

Kontaktieren Sie uns! Wir beraten Sie gern!

