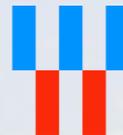


westconnect



NetCologne

**Glasfaser für Bonn.**



**Herzlich willkommen**

**zur Infoveranstaltung in Tannenbusch.**

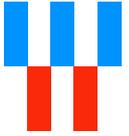
Uns verbindet mehr.

# Datenvolumen verdoppelt sich alle 3 Jahre

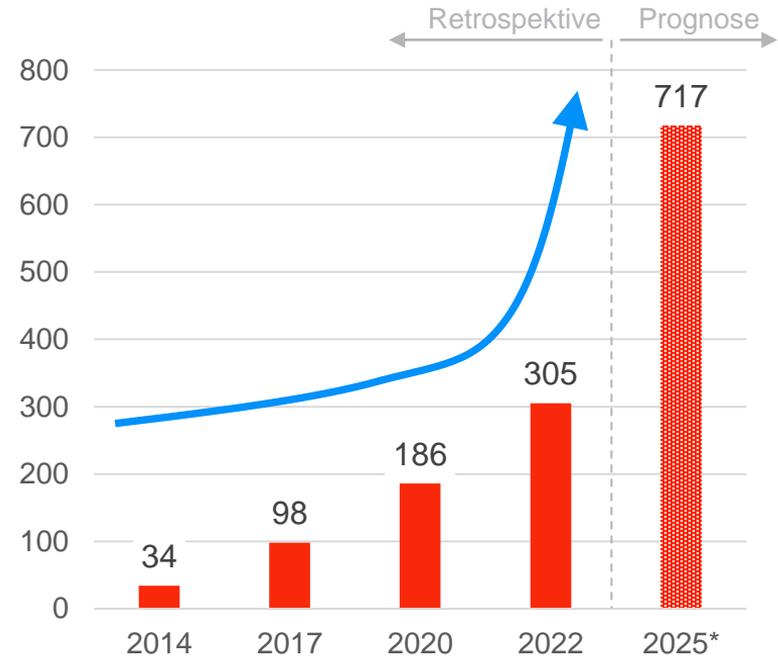
## Glasfaser bietet Abhilfe

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**

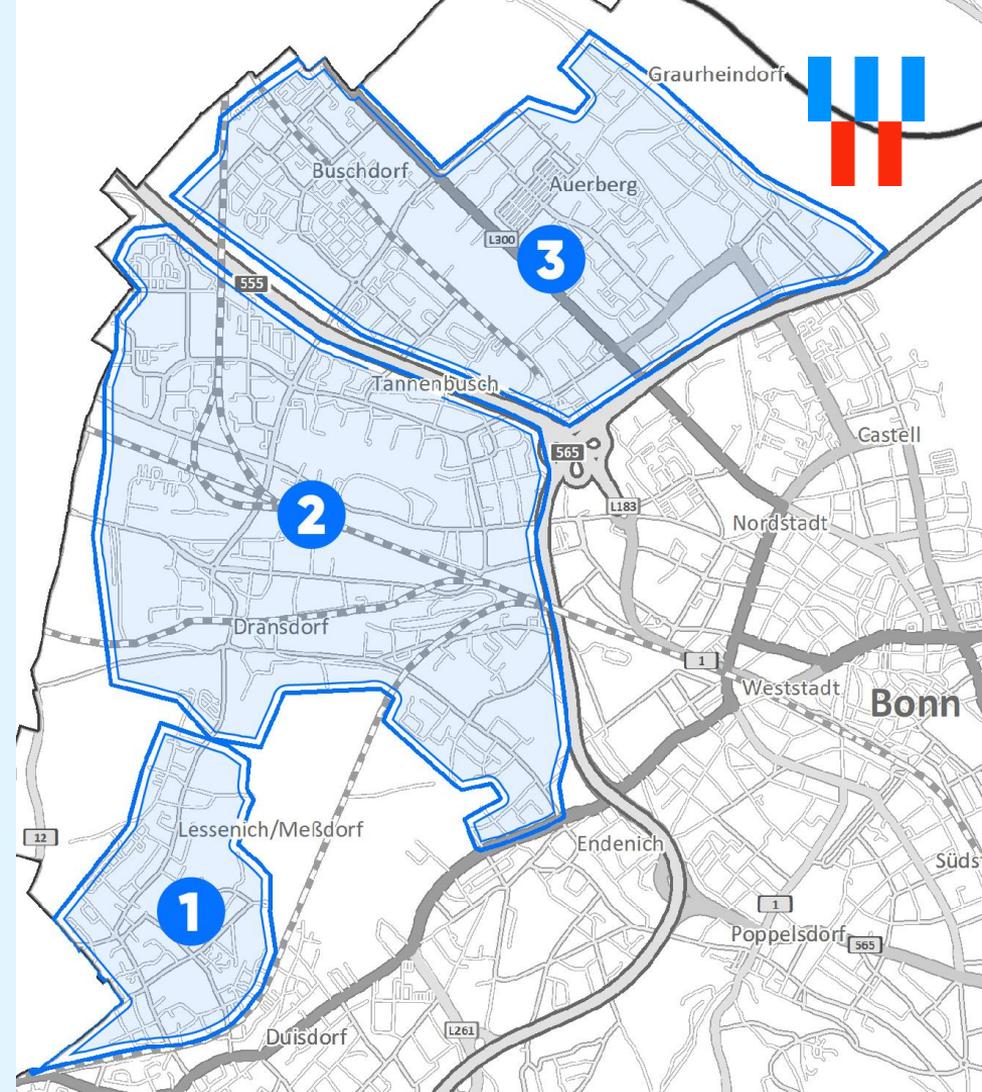
**Auerberg**

**Tannenbusch**

**Buschdorf**

**Dransdorf**

**Graurheindorf**





# Tannenbusch

## Bauabschnitt 2

Ausbau

11.000 Haushalte  
3.100 Objekte

Baustart

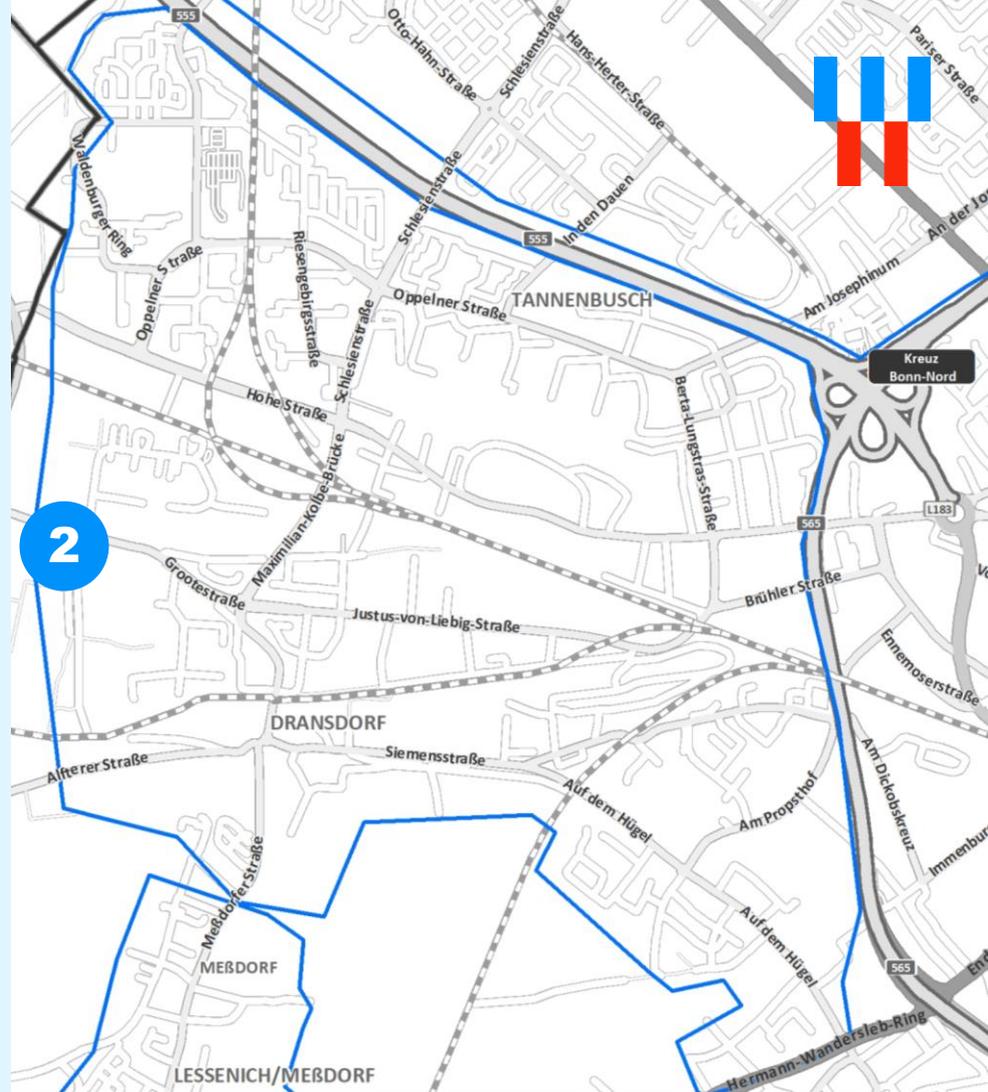
Frühjahr 2024

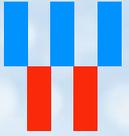
Bauzeitraum

15-18 Monate

Technologie

Glasfaser bis in die  
Wohnung (FTTH)





# Der Weg zum schnellen Glasfaseranschluss.

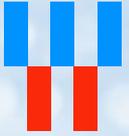


**Eigentümer:**  
GEE abgeben

**Anwohner:**  
Internetprodukt  
bestellen

**Ausbauphase**

**Lossurfen**



# Voraussetzungen für den kostenlosen Hausanschluss



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



Mitmachen bis 31.12.2023 für einen  
**kostenlosen Hausanschluss**



Zusammen  
bringen wir  
Glasfaser  
in Ihr  
Zuhause!



Pro Objekt mindestens 1 Auftrag eines Anwohners  
für ein Glasfaserprodukt



Wir brauchen  
Ihr GO bis  
zum 31.12.23!

## 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.**



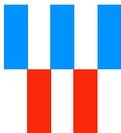
**Telefonanschluss mit günstiger Flatrate.**



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

**Jetzt TOP-Angebote sichern!**





# Unsere Glasfaser Tarife

**Bestseller**

**Glasfaser NetSpeed 100**

**44,95€** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0€

**Abzüglich 75 € Rabatt!**

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

**✗ WLAN Service Plus**  
Für nur 4€ mtl. – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

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

**Top Preis/Leistung**

**Glasfaser NetSpeed 250**

**49,95€** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0€

**Abzüglich 100 € Rabatt!**

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

**✓ WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

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

**Glasfaser NetSpeed 500**

**59,95€** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0€

**Abzüglich 150 € Rabatt!**

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

**✓ WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

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

**Glasfaser NetSpeed 1000**

**69,95€** mtl.\* **dauerhaft**

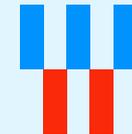
Bereitstellungskosten 0€

**Abzüglich 200 € Rabatt!**

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

**✓ WLAN Service Plus**  
Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

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



## 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.**

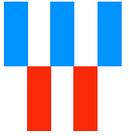
# Das Internet der Zukunft. FTTH Glasfaseranschluss bis in Ihr Zuhause.



**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.



# Kupfer vs. Glasfaser. Ein Vergleich gefällig?

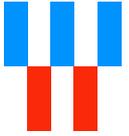
## Kupfer-/ Fernsehkabel

- 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.



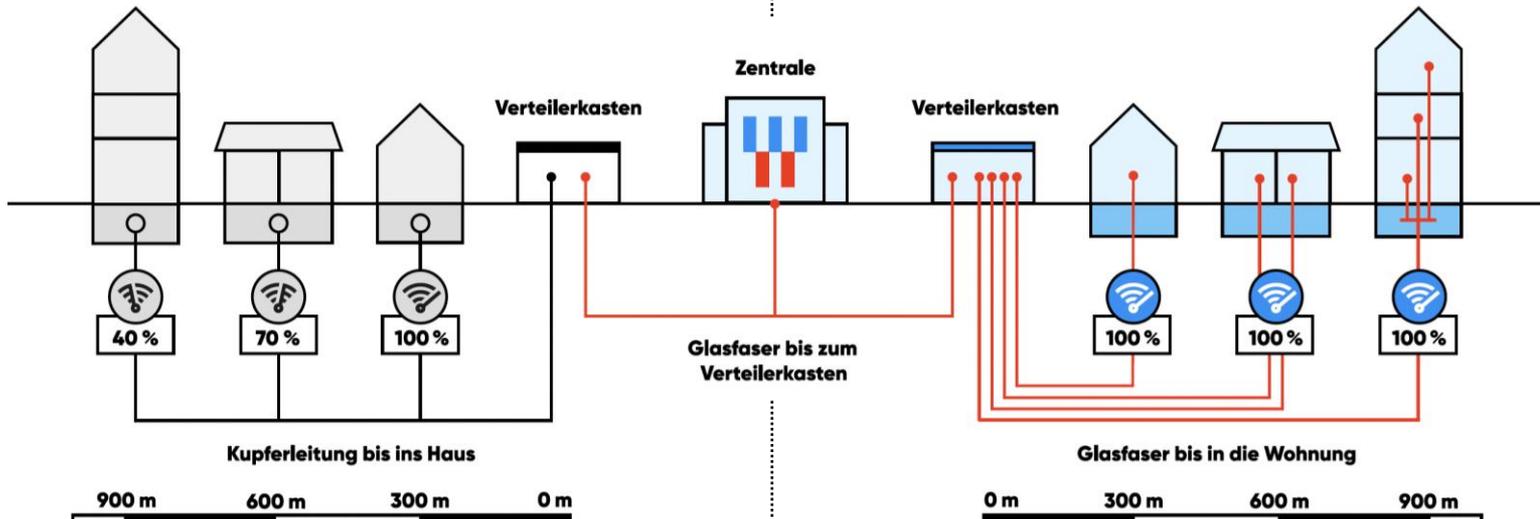
# Warum ist Glasfaser bis ins Haus die Zukunft?

## Gegenwart

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

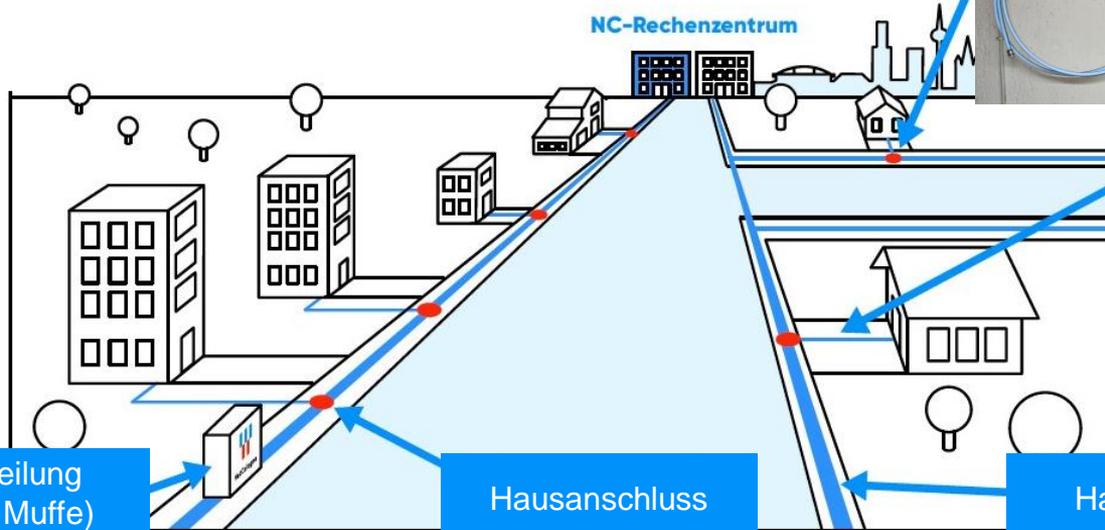
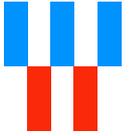
## Zukunft

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



# Wie wird die Glasfaser verlegt?

westconnect



Gebäudeeinführung & LWL-Abschluss



Gebäudezuführung



Glasfaserverteilung (Schrank oder Muffe)



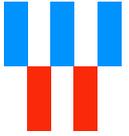
Hausanschluss



Haupttrasse (Microrohre)



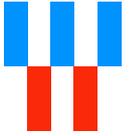
# Glasfaserausbau – Herstellung von Hausanschlüssen



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



# NetCologne baut sein Netz mit Westconnect aus



## Westconnect baut bis zum Haus ...

- Ausbau von Leitungen und Gehäusen im öffentlichen Bereich
- Errichtung der Hausanschlüsse
- Montage aller notwendigen Komponenten
- Betrieb und Entstörung der passiven Netze



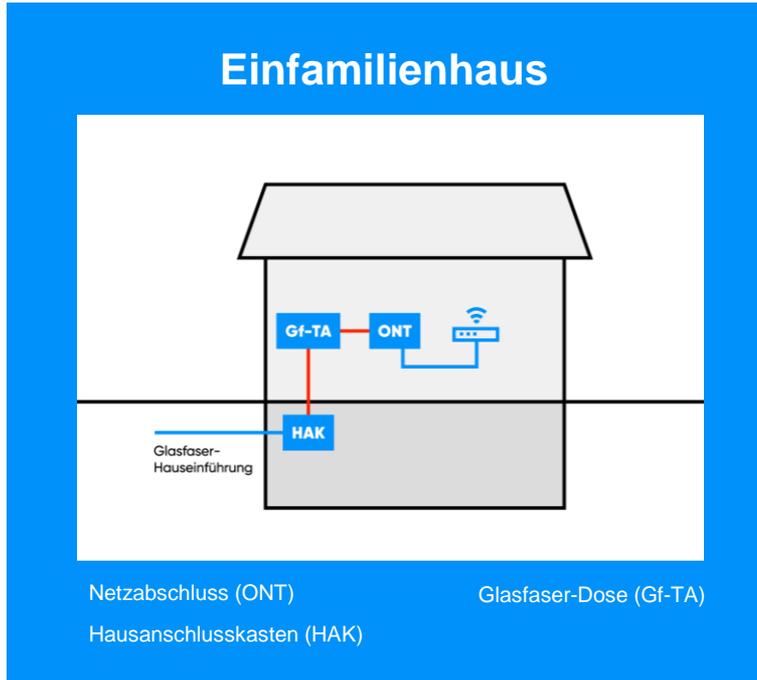
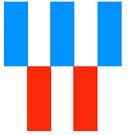
## ... und NetCologne im Haus

- Ausstattung des Verteilerkastens
- Errichtung der hausinternen Verkabelung
- Vertrieb von Internet und Telefonie Produkten
- Vermarktung Wholesale (Open Access)



Uns verbindet mehr.

# 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:

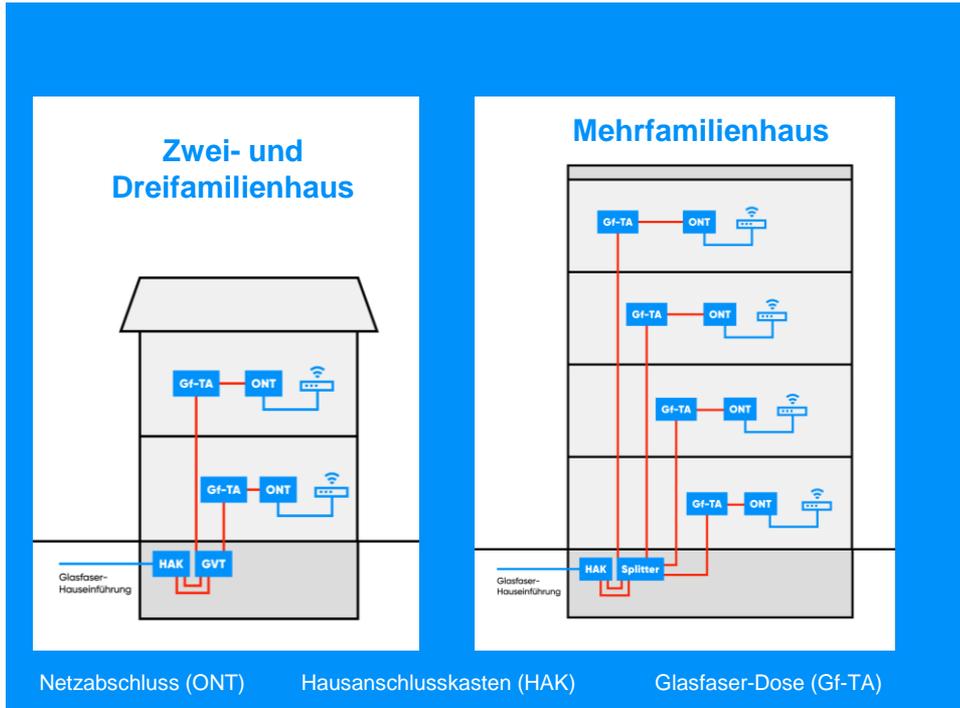
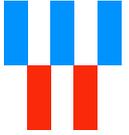
[netcologne.de/fachbetriebe](https://netcologne.de/fachbetriebe)

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?



- 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/GVT und Wohnung können ggf. genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose in der Wohneinheit.

## Individuelle Lösungen für jeden!

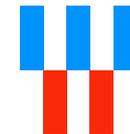
Unsere Experten vom Bauherren-Service bieten Ihnen individuelle Lösungen an.

[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.

Von Westconnect  
beauftragtes Tiefbau-  
Unternehmen:

#GATTER3

Hotline: 0800 – 664 690 781



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



**Salvatore**

**Chirminisi**



**Artur**

**Animucki**



**Harald**

**Metz**



**Patrick**

**Rusche**



**Oleg**

**Wirth**



**David**

**Ciesiul**

**NetCologne Shop Bonn**

Friedensplatz 1, Bonn

Mo. – Fr. 09:30 – 13:45 Uhr, 14:30 – 17:45 Uhr |

Sa. 10:00 – 13:45 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 2277-2255**.

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

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



# Ihre Ansprechpartnerin für Geschäftskunden

Gerne berate ich Sie persönlich!  
Vereinbaren Sie gerne Ihren Beratungstermin.

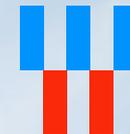
Telefon: 0221 2222-5537 oder  
Mail: [tara.polat@netcologne.com](mailto:tara.polat@netcologne.com)

Ich freue mich auf Sie!



**Tara**

**Polat**



# Wir verbinden

# Unternehmen.

Intelligente  
Produkte und  
Services unterstützen  
die digitale  
Transformation.



## Business Internet

hohe Bandbreiten dank  
Glasfaseranbindung



## Invididuelle Business-Telefonie- Lösungen



## Ausfallsichere Standort- vernetzung



## Hochmoderne, regionale Rechenzentren



## Business IoT

ThingsNet und  
LoRaWAN



## Bauherrenberatung

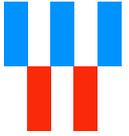
Anschluss von  
Bauprojekten an das  
Glasfasernetz



## Professionelle IT-Services\*



## Backup- und Cloud-Services\*



# Mehr Power für Ihr Business.

## Das schnellste Internet aller Zeiten.

### Rundum-Sorglos-Paket

- Internet und Telefonie zum attraktiven Komplettpreis.
- Internet-Flat ohne Zeit- und Volumenbeschränkung.
- Telefon-Flat für Gespräche in das deutsche Festnetz.
- Flexible Bandbreiten für jeden Bedarf.

### Der Turbo für die Geschäftswelt

- Internetverbindung mit Bandbreitengarantie.
- Internet-Flat ohne Zeit- und Volumenbeschränkung.
- Höchste Service Level für Verfügbarkeit und Entstörung.
- Superschnelle Surfgeschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s im Down- und Upload.

# Amt für Wirtschaftsförderung Standortentwicklung

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



**Stefan Sauerborn**  
Stellvertretender Amtsleiter  
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)