

# 100 % Glasfaser für Fernwald

Das schnellste Netz  
in Albach, Annerod und Steinbach.

Zusammen in die Zukunft  
[www.tng.de/hessen](http://www.tng.de/hessen)

**Das www.Warten  
hat ein Ende.**  
Mit TNG-Glasfaser

# Agenda

01

**VORSTELLUNG**

TNG Stadtnetz GmbH

02

**AUSBAU**

Gebiet und Umsetzung

03

**PRODUKTE**

Zukunftssicher versorgt mit unseren Tarifen

04

**AUSBLICK**

Nächste Schritte

# Die TNG Stadtnetz GmbH

- ✓ **Inhabergeführt, Gründung 1997**
- ✓ **regional verwurzelt und dynamisch wachsend**
- ✓ **rund 350 Mitarbeiter**
- ✓ **Glasfaserausbau**
- ✓ **Software-Entwicklung**
- ✓ **Hosting/Rechenzentrumsbetrieb**
- ✓ **Vorleistungslieferant für Stadtwerke und Telekommunikationsanbieter**

Was als IT-StartUp zweier Studenten in Kiel begann, ist mittlerweile ein dynamisch wachsendes Unternehmen, welches 2004 zum regionalen Telekommunikationsunternehmen wurde und seit 2013 den Glasfaserausbau in Deutschland mit vorantreibt. In diesem Zuge entwickelte sich unter dem TNG-Dach ein Zusammenschluss hochspezialisierter Teilbereiche, so dass von Vermarktung und Planung über Tiefbau und Glasfasermontage bis hin zum Betrieb alle Phasen des Glasfasernetzausbaus abgebildet werden können. Dieser Zusammenschluss fand 2021 in der Verschmelzung der TNG Stadtnetz GmbH mit den früheren Schwesterfirmen ennit server und ennit software sowie den Bau- und Planungsexperten glasfaser nord und Stadtnetz Nord GmbH seinen Abschluss.

Das Angebot umfasst dabei Telefon, VDSL- und Glasfaseranschlüsse sowie Mobilfunk und TV sowie innovative IT-Lösungen unter der Marke ennit für eine umfassende Versorgung für den Businessbereich von Serverinfrastruktur über Managed Services bis zu IT-Consulting.

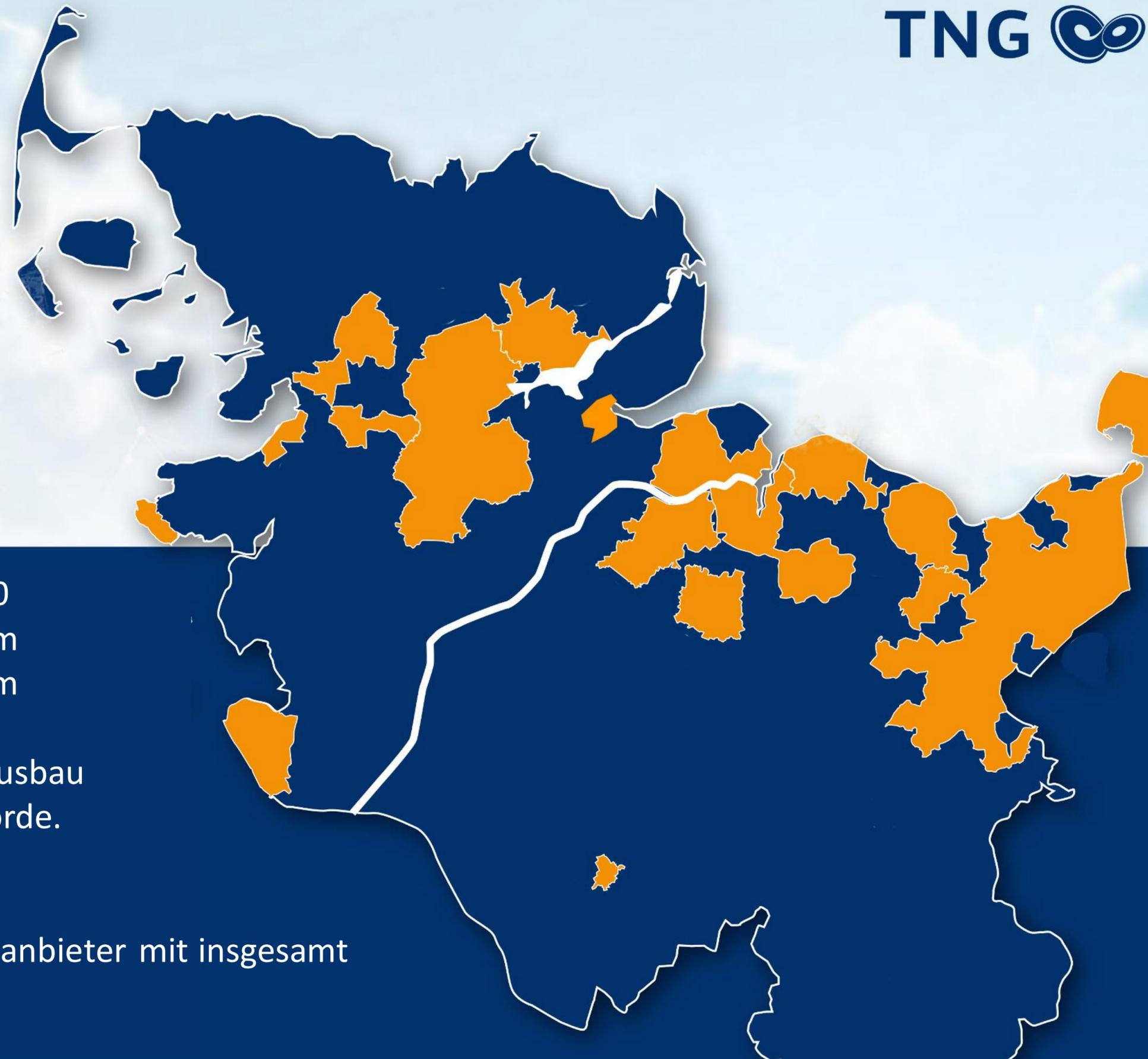
Rund 350 Mitarbeiter:innen arbeiten an den Standorten in Kiel, Felde und Hesse daran Menschen miteinander zu verbinden.



# Referenzprojekte

## FTTC- & FTTH-Projekte

### Schleswig-Holstein



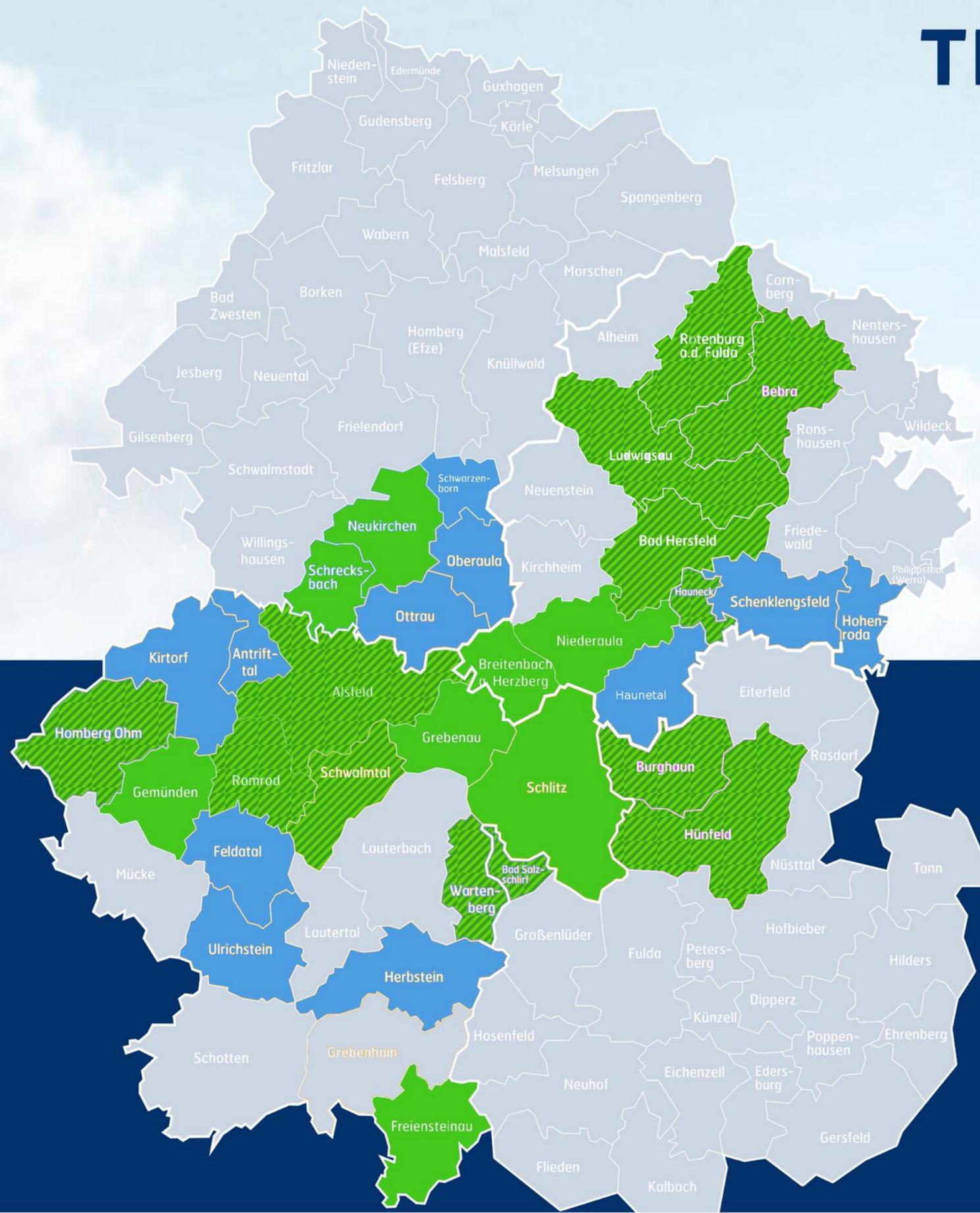
Eigene DSL- und Glasfaser-Kunden:	~ 90.000
Länge des geplanten Leitungsnetzes:	2.536 km
Länge des gebauten Leitungsnetzes:	1.290 km

Ausbau in 46 Kommunen, darunter auch ein Vollausbau der Landeshauptstadt Kiel und Kreisstadt Eckernförde.

#### Netzbetreiber für diverse Institutionen:

Zweckverbände, Stadtwerke, Telekommunikationsanbieter mit insgesamt rund 40.000 Kunden (white label)

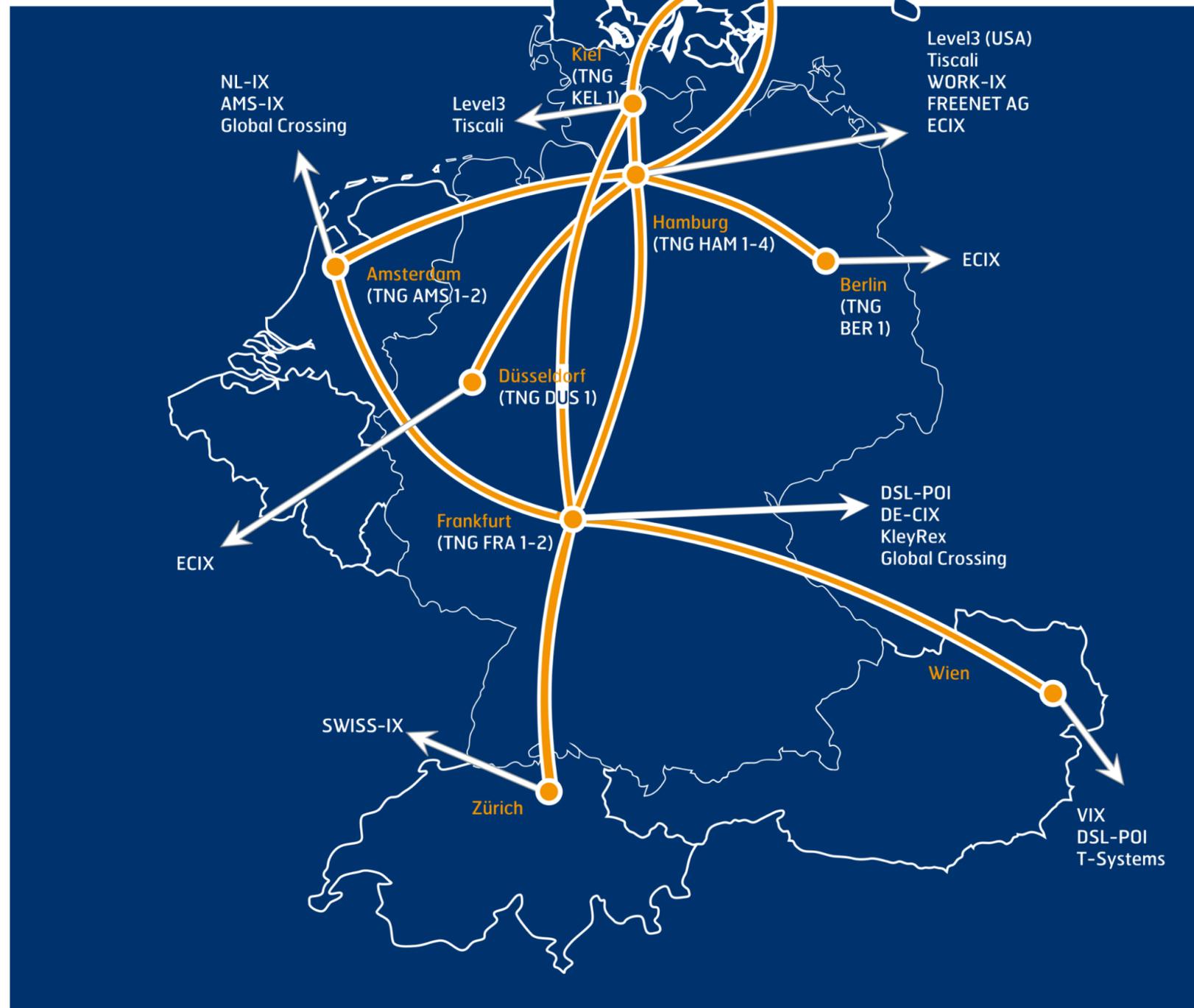
# FTTH-Projekte Hessen



Glasfaser-Kunden: ~ 30.000  
 Länge des geplanten Leitungsnetzes: 1.202 km  
 Länge des gebauten Leitungsnetzes: 557 km

Ausbau in bisher 32 Kommunen  
 Vollausbau der Kreisstädte Alsfeld und Bad Hersfeld

# TNG Backbone



Legende:

- POI (Point of Interconnection)
- Backbone
- ⇒ Upstreams / Peering

# Agenda

**01** **VORSTELLUNG**  
TNG Stadtnetz GmbH

**02** **AUSBAU**  
Gebiet und Umsetzung

**03** **PRODUKTE**  
Zukunftssicher versorgt mit  
unseren Tarifen

**04** **AUSBLICK**  
Nächste Schritte



## Glasfaserausbau (FTTH) – Alles aus einer Hand.

- ✓ Planung (eigenes Planungsbüro)
- ✓ Tiefbau (eigene Tiefbauabteilung & Generalunternehmen)
- ✓ Betrieb (Internet, Telefonie, TV, Mobilfunk, bedarfsorientierte Services)

# Ausbau ohne Vorvermarktungsquote

## Sicherheit für die Kommunen

- ✓ **Quoten unabhängiger Ausbauentcheid**  
Planbaukosten einziges Entscheidungskriterium
- ✓ **Optimierung von Baukosten**  
Durch Optimierung der Baukosten wird  
Gebietserweiterung möglich
- ✓ **Hohe Quote im Initialausbau dennoch entscheidend**  
Optimierung der Bauabläufe, Verkürzung der  
Gesamtprojektdauer und Minimierung nachträglicher  
Bauaktivitäten



# Geplanter Ausbau in Fernwald

## Geplanter Ausbau:

- Ausbau von rund 3.500 Haushalten
- Bzw. rund 2050 Gebäuden
- Investitionsvolumen ca. 6,5 Millionen Euro
- Bis zu 42 km Trassenbau

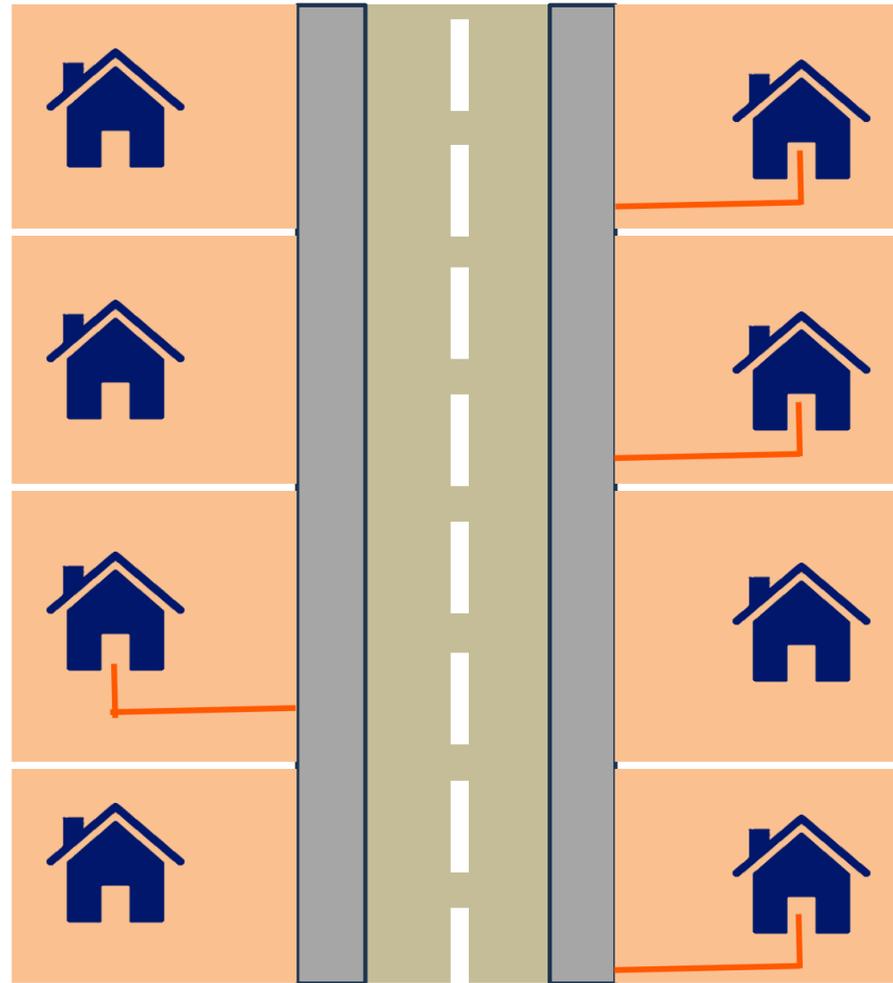
## Bauausführung:

- Klassischer Tiefbau (kein Trenching) und gemäß des Pflichtenheftes für den Glasfaserausbau in den Städten und Gemeinden im Landkreis Gießen
- Tagesbaustellen
- Abstimmung mit Bau- und Ordnungsamt (konkrete Umsetzung, Geschwindigkeit, Synergien,...)

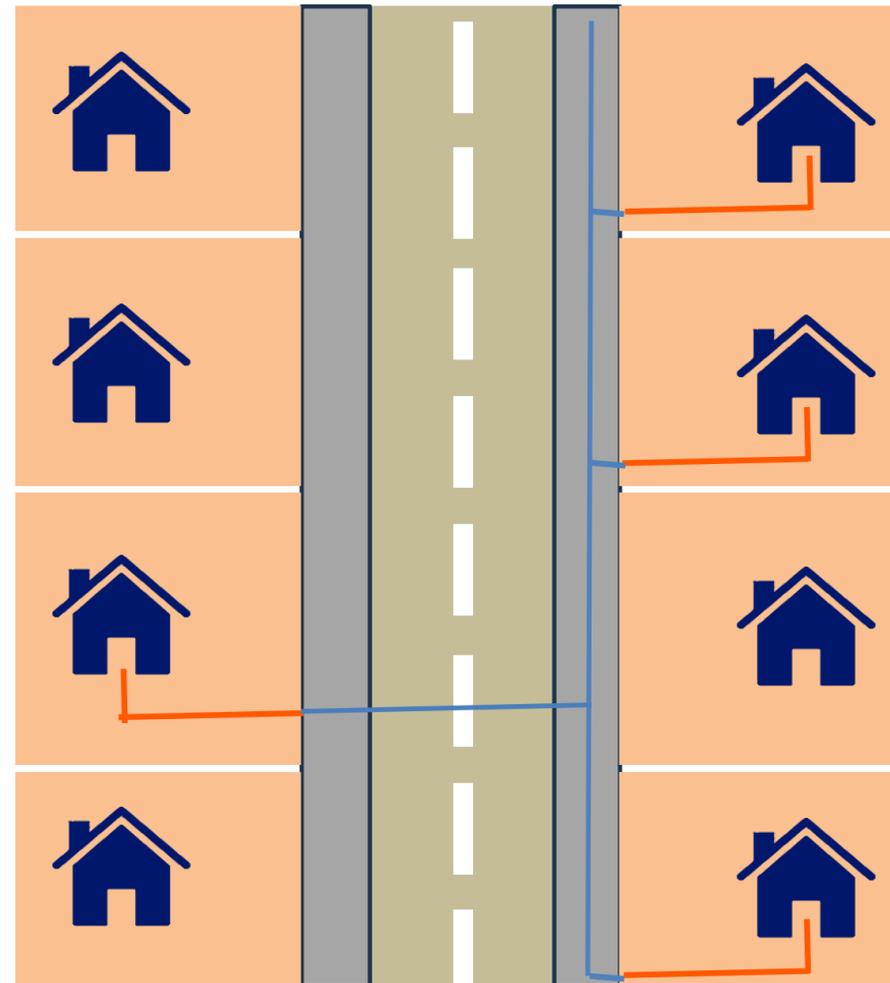


# Ausbauschritte für Kunden im initialen Ausbau

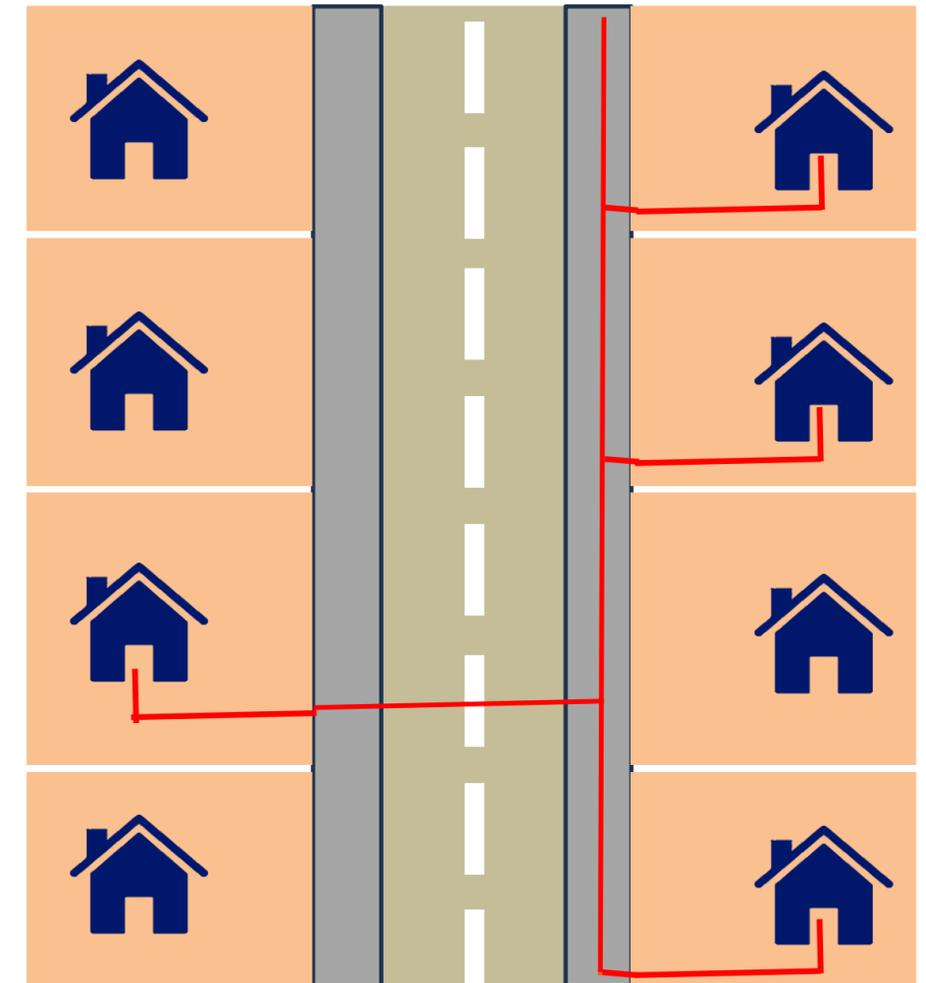
1. Phase: Hausanschluss setzen



2. Phase: Trassenbau



3. Phase: Glasfaserinstallation



 Kundenleerrohr

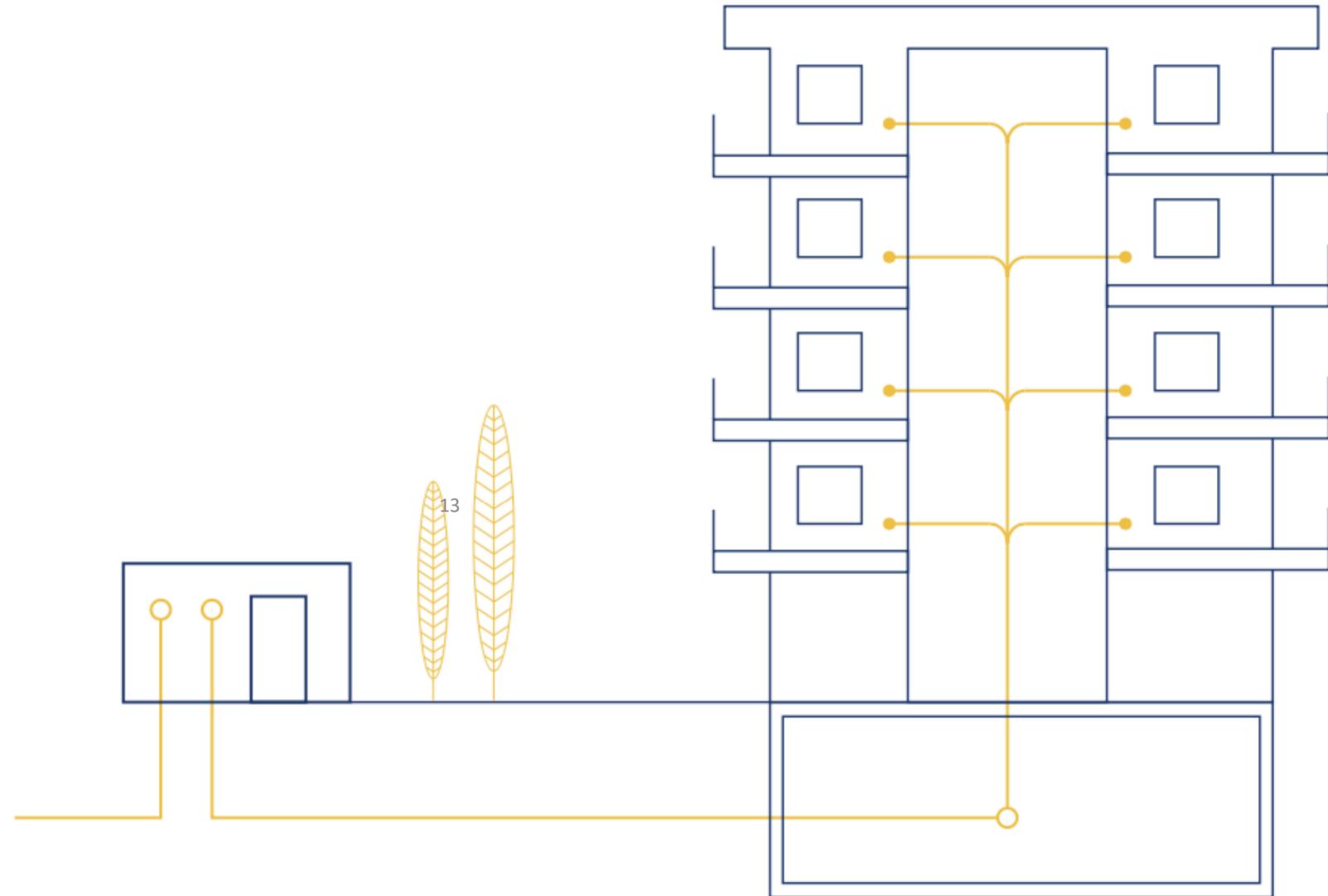
 Hauptnetzleerrohr

 Glasfaser aktiv

# FTTH-Ausbau

## Glasfaser bis in die Wohnung

- 100% Glasfaser bis in die Wohneinheit – auch in Mehrfamilienhäusern
- Wertsteigerung der Immobilien
- Gesteigerte Wohnqualität
- Von der Planung bis zur Fertigstellung
- Maßgeschneiderte Angebote für Eigentümer und Wohnungswirtschaft



# Agenda

**01** **VORSTELLUNG**  
TNG Stadtnetz GmbH

**02** **AUSBAU**  
Gebiet und Umsetzung

**03** **PRODUKTE**  
Zukunftssicher versorgt mit  
unseren Tarifen

**04** **AUSBLICK**  
Nächste Schritte

# Ein ausgezeichnetes Produkt für Ihre Region

## Unser Team erzielt Bestleistung.

Im großen CHIP-Vergleichstest wurde TNG im Mai 2023  
als bester Internetanbieter in Schleswig-Holstein ausgezeichnet.

- Bestnote 1,6
- Test unter 14 Internet-Anbietern
- Top-Geschwindigkeiten
- Niedrige Reaktionszeiten
- Zuverlässige Bereitstellung  
der gebuchten Geschwindigkeiten
- Faire Preise

Quelle: chip.de

15

**TNG**

**TNG**

# Glasfaser vom Testsieger

Jetzt ab 19,95 € buchen!\*

**CHIP**  
Bester Anbieter  
Schleswig-Holstein  
Test: 14 Internet-Anbieter  
Mai 2023  
TNG  
Unabhängige Tests seit 1978  
chip.de/festnetztest

**tng.de/testsieger**

\*) Preis für die Glasfaserfamilie FibreFlex. Fibrefamily, FibreFlex und FibreLight bei einer Mindestgeschwindigkeit von 24 Mbit/s. Bereitstellungszeitraum: 3 Monate. Fibrefamily 3 Monate, ab dem 4. Monat 19,95 € / Monat. Fibrefamily 3 Monate, ab dem 4. Monat 19,95 € / Monat. Fibrefamily 3 Monate, ab dem 4. Monat 19,95 € / Monat. Durch den Anschluss an ein Glasfasernetz sind in vielen Gebieten höhere Geschwindigkeiten möglich. Stand: März 2023.



# Hausanschlusskosten

- **Kostenfreier** Hausanschluss für alle Kunden, die während der initialen Ausbauphase ihren Vertrag abschließen!  
(bis zu 20 Meter Leitungslänge auf Privatgrund; Zusatzmeter 49,00€)





# 100% Glasfaser mit unschlagbaren Produkten exklusiv für Fernwald und Pohlheim

	Zielgruppentarife					
	surf 100	smart 300	surf 1.000	smart 1.000	family 1.000	max 1.000
	19,95 € / Monat	6 Monate 19,95 € / Monat danach 29,95 €	6 Monate 19,95 € / Monat danach 39,95 €	6 Monate 19,95 € / Monat danach 44,95 €	6 Monate 19,95 € / Monat danach 54,95 €	6 Monate 19,95 € / Monat danach 74,95 €
Download (Mbit/s)	100	300	1.000	1.000	1.000	1.000
Upload (Mbit/s)	40	75	100	200	300	1.000
Internetzugang	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Festnetzanschluss	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Festnetzflatrate	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Mobilfunkflatrate	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Router Standard	4,95 €	4,95 €	4,95 €	4,95 €	✓	✓ <sup>1</sup>
Downgrade Option	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Monitoring	✗	✗	✗	✗	✗	✓
VIP Hotline	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Online Vorteil	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €
Bereitstellungs- entgelt	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €

<sup>1</sup> Premium Router AVM FRITZ!Box 7590

## Neues Tarifportfolio

- Besseres Preis- und Leistungsverhältnis
- Ergänzung um Wettbewerbsprodukte
- Surf 100 / Smart 300
- Kontingentierte Produkte freigeschaltet  
ab 01.02. für Fernwald und Pohlheim

# Agenda

01

**VORSTELLUNG**  
TNG Stadtnetz GmbH

02

**AUSBAU**  
Gebiet und Umsetzung

03

**PRODUKTE**  
Zukunftssicher versorgt mit  
unseren Tarifen

04

**AUSBLICK**  
Nächste Schritte

- Ausbau **eigenwirtschaftlich** ohne Förder- bzw. Steuergelder („Privat vor Staat“)
- TNG ist im Besitz der Wegerechtsurkunde für den Landkreis Gießen (Bundesnetzagentur)
- FTTH-Netz Fernwald (nahezu flächendeckend) mit Netzeinstieg aus Richtung der Autobahn 5
- Netzplanung mit 110 % Kapazität (alle Haushalte zzgl. Reserve; homes connected + homes passed)
- Großteil der Tiefbaumaßnahmen sollen in 2024 erfolgen, die Netzplanung läuft.
- Abgestimmte Feinplanung als Basis für die Genehmigungsanträge, Planung im dxf/dwg-Format
- Aufbruchgenehmigung nach TKG mit Standortsicherungen
- Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung
- Lastplattendruckversuche und Fotodokumentation
- Innerorts primär Nutzung der Gehwege
- Zentraler Verteilerstandort



# Was wünschen wir uns?

- ✓ Kommunikative Unterstützung durch  
z.B. Infoschreiben, soziale Medien
- ✓ Nutzung von Synergien (z.B. Leerrohre, Bauweisen, Bauzeiten)
- ✓ Unterstützung bei der Kontaktaufnahme  
zur Wohnungswirtschaft
- ✓ **Abschluss einer Ausbaueinbarung**

21



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit**

---