

100 % Glasfaser für Fernwald

Das schnellste Netz
in Albach, Annerod und Steinbach.

Zusammen in die Zukunft
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.

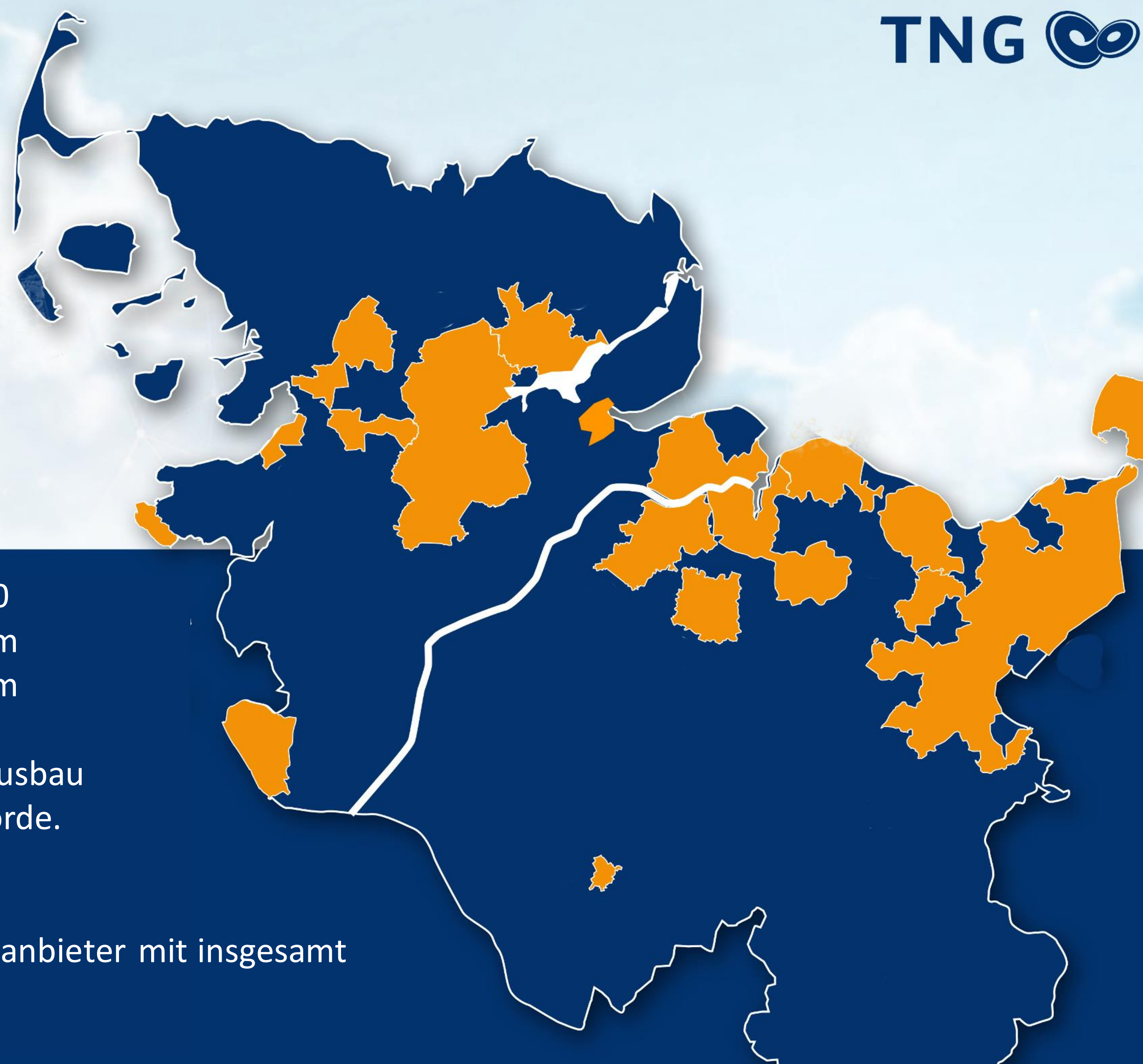
Rund 350 Mitarbeiter:innen arbeiten an den Standorten in Kiel, Felde und Hesse daran Menschen miteinander zu verbinden.



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.

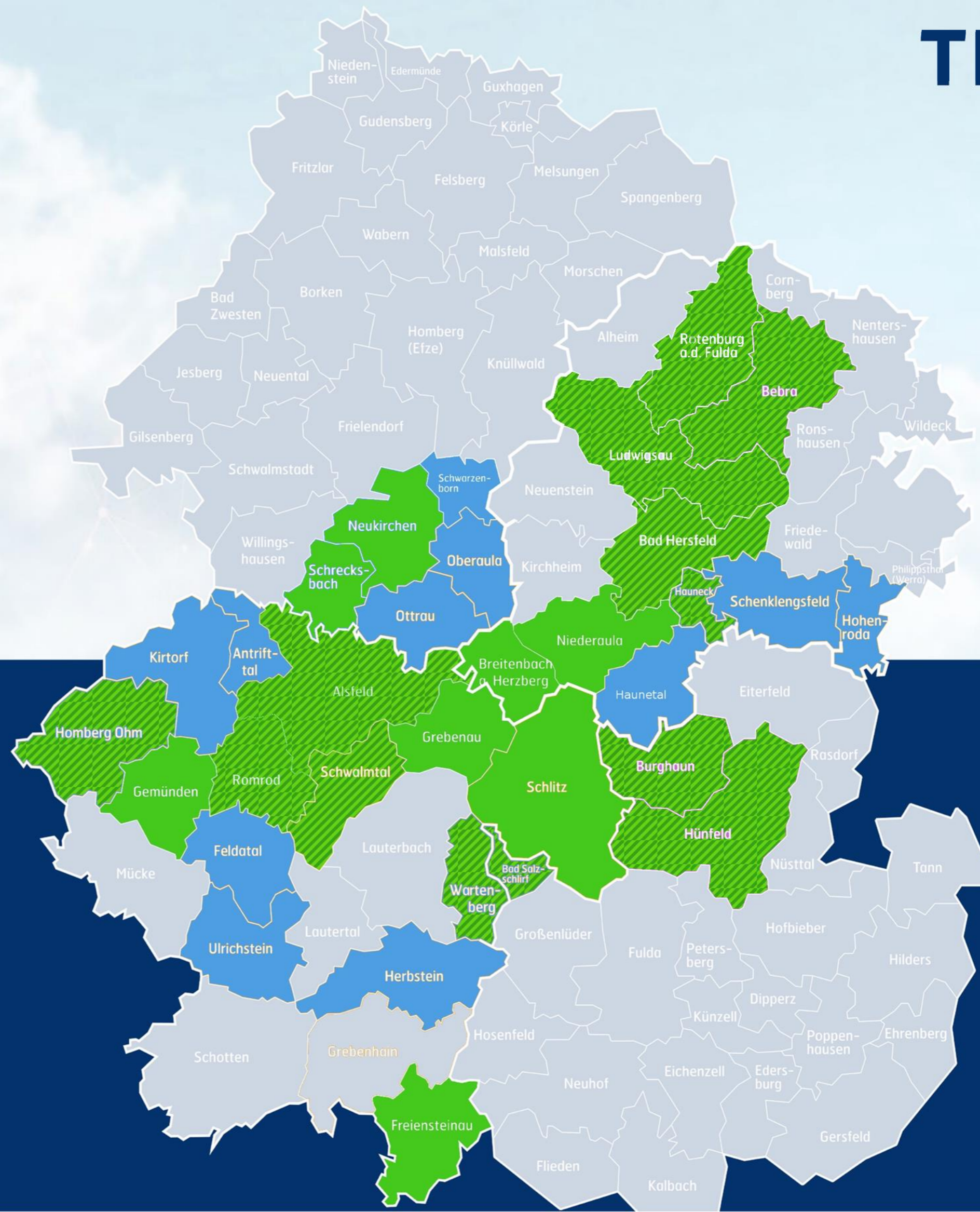
Netzbetreiber für diverse Institutionen:

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

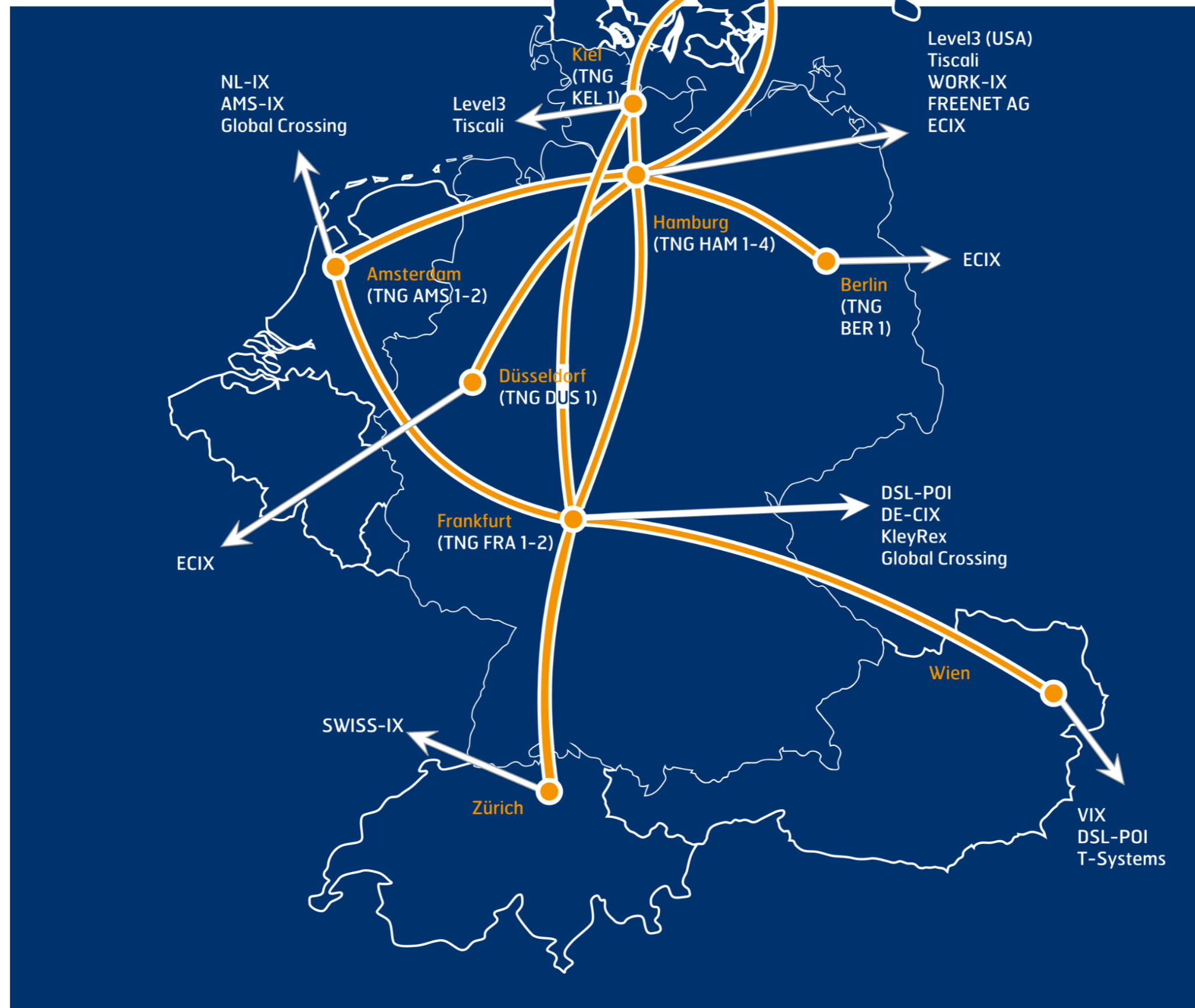
FTTH-Projekte Hessen

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

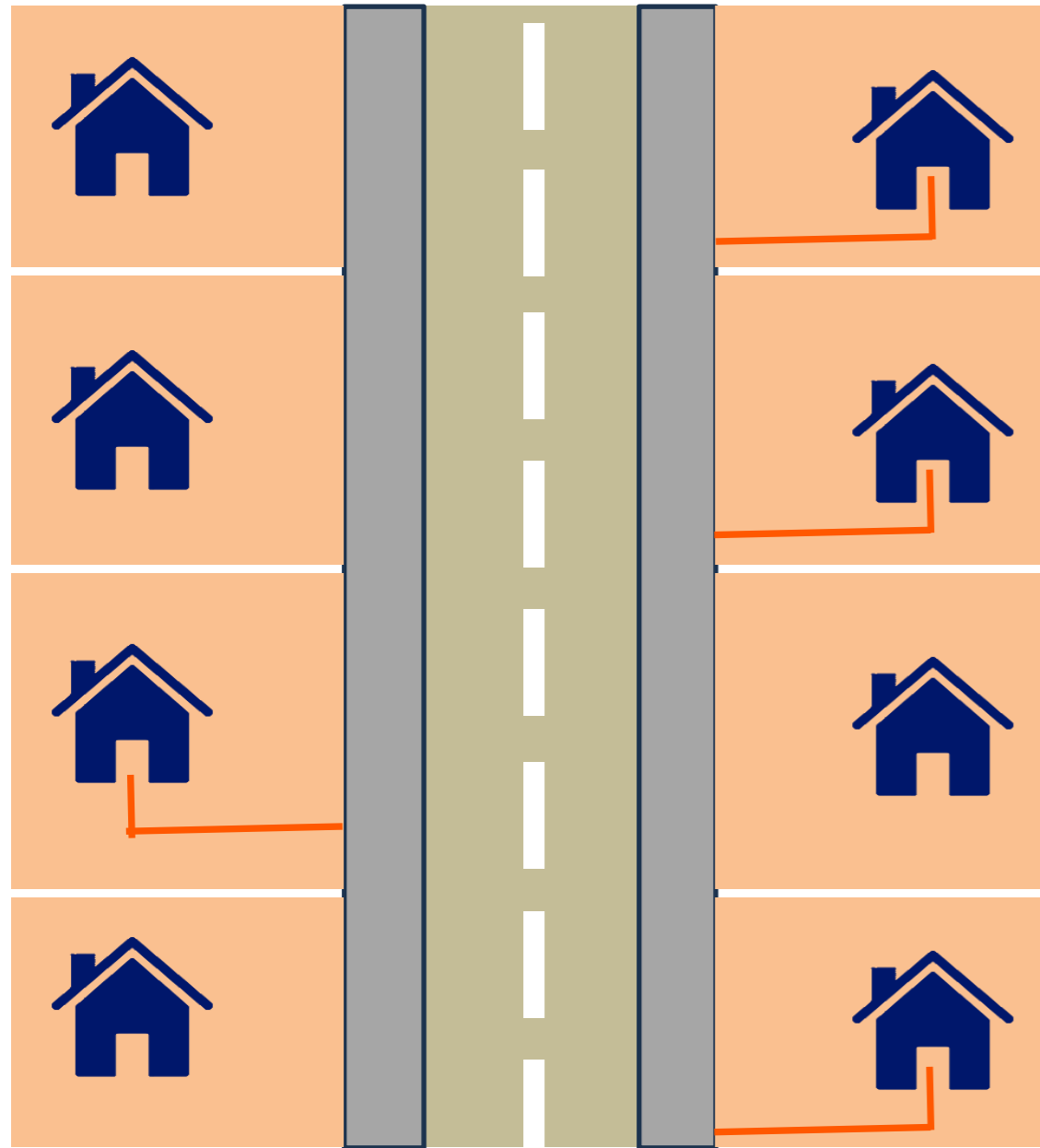
Bauausführung:

- 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,...)

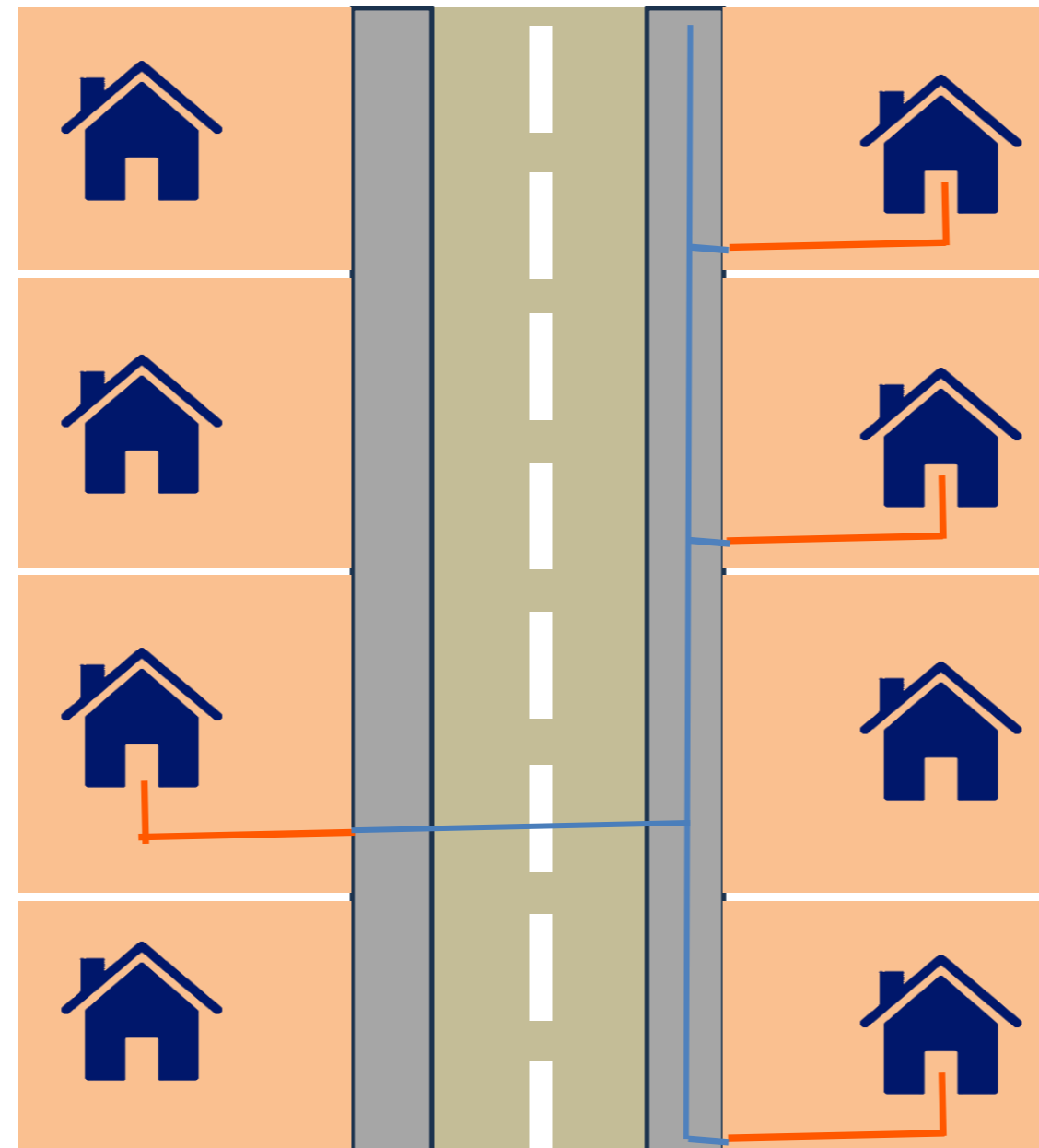


Ausbauschritte für Kunden im initialen Ausbau

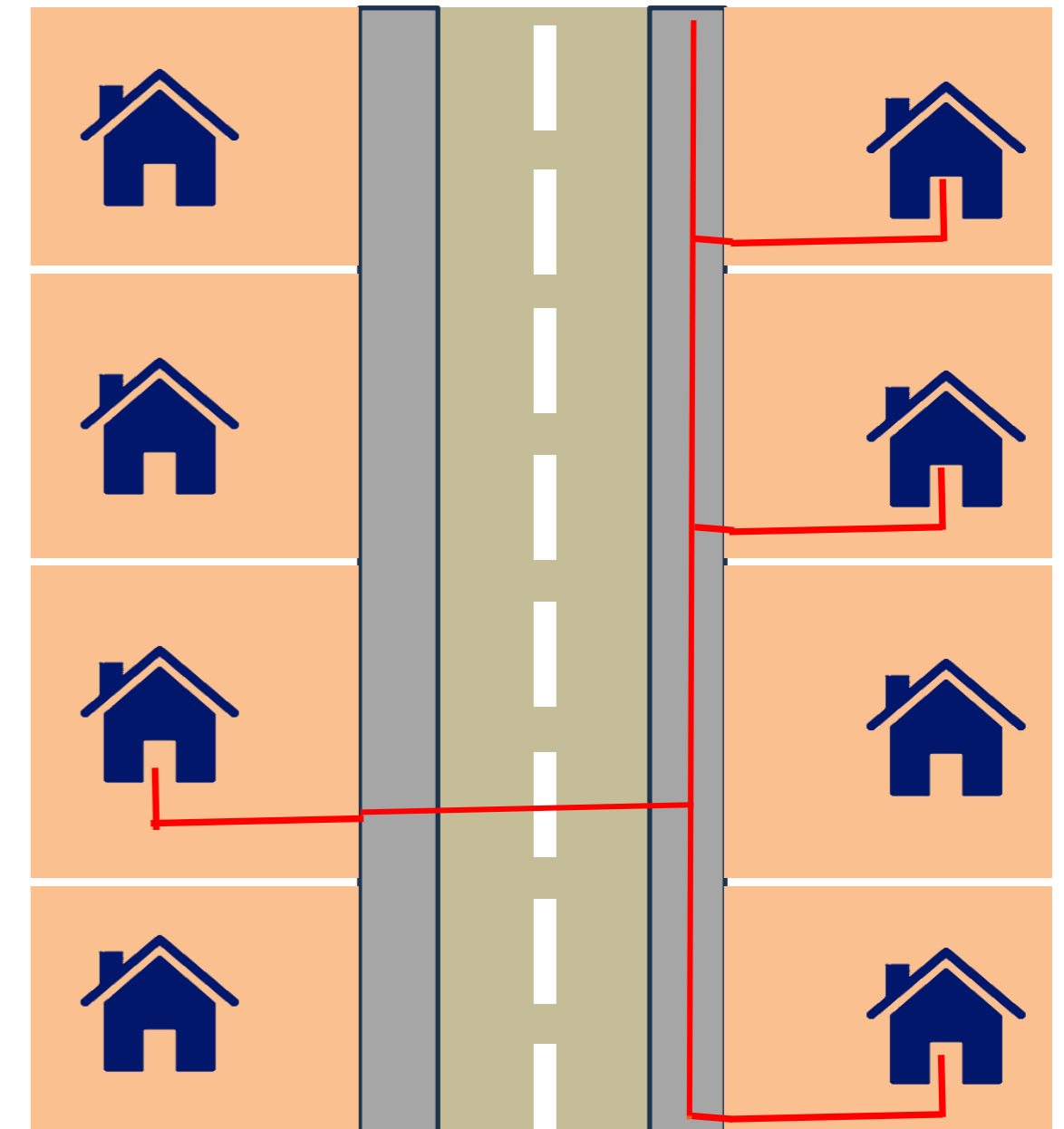
1. Phase: Hausanschluss setzen



2. Phase: Trassenbau



3. Phase: Glasfaserinstallation



 Kundenleerrohr

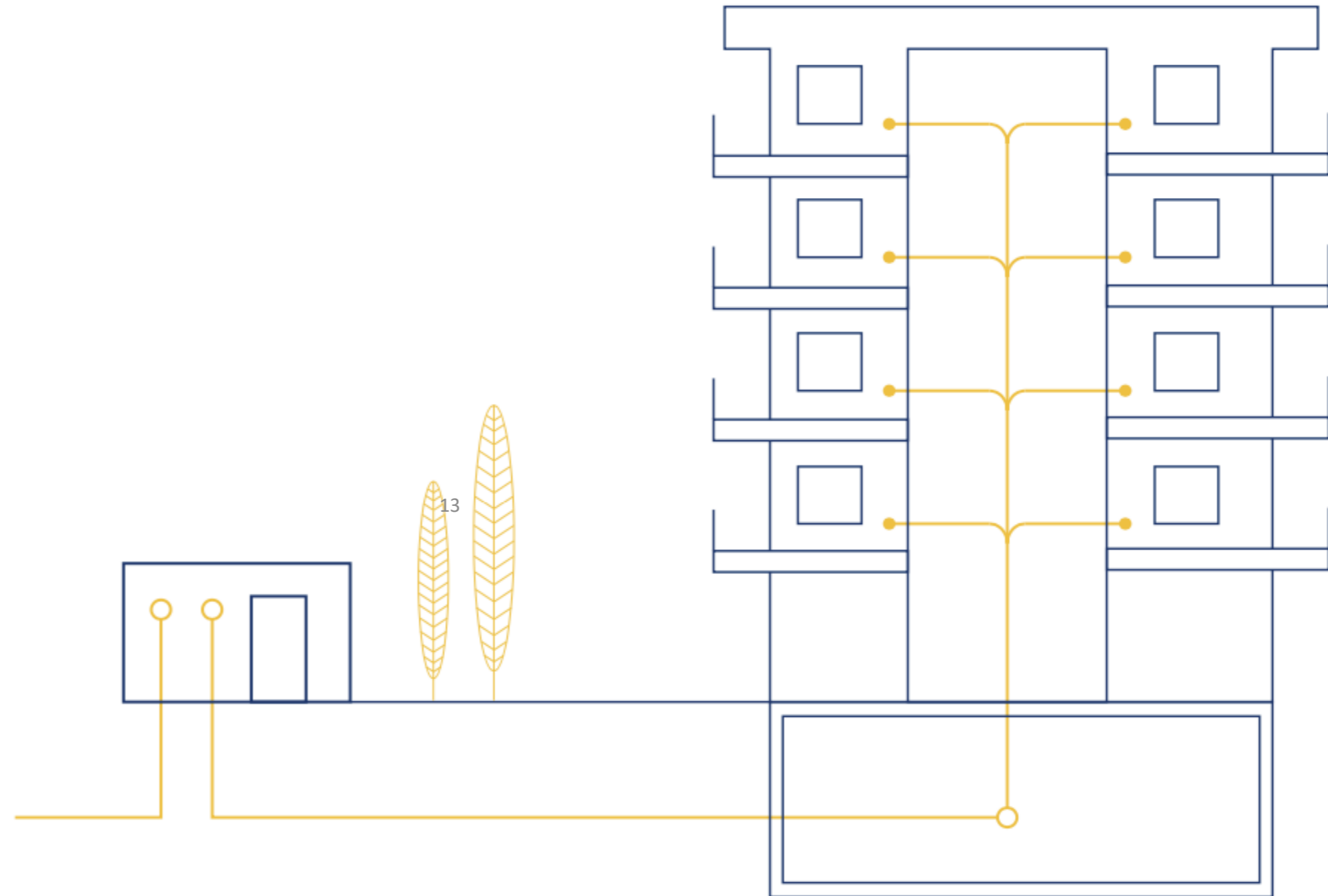
 Hauptnetzleerrohr

 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

Die Angebote für die Glasfaserlinie FibreFlex (Bierfamily, Birepro und FibreLight) bei einer Mindestgeschwindigkeit von 24 Mbit/s sind ab dem 4. Monat 19,95 € (FibreFlex 3 Monate 19,95 €), ab dem 4. Monat 34,95 € (FibreFamily 3 Monate 34,95 €) und ab dem 7. Monat 49,95 € (FibreLight 3 Monate 49,95 €) zzgl. 4,95 € (Netto) pro Monat. Durch den Anschluss an Glasfaserleitungen werden die Geschwindigkeiten in vielen Gebieten bis zu 100 Mbit/s (abhängig von der Anschlussart) erreicht. 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

neues Tarifportfolio für alle Bedürfnisse ab 1. Februar 2024

Stabil. Günstig. Schnell.

1.000 Mbit/s ab 19,95€ für alle!

TNG-Glasfaser. Jetzt in Aalen.

surf 1000	smart 1000	family 1000	max 1000
19,95 € mtl. ab dem 7. Monat 39,95 €	19,95 € mtl. ab dem 7. Monat 44,95 €	19,95 € mtl. ab dem 7. Monat 54,95 €	19,95 € mtl. ab dem 7. Monat 74,95 €
1.000 Mbit/s max. Download, 100 Mbit/s Upload	1.000 Mbit/s max. Download, 200 Mbit/s Upload	1.000 Mbit/s max. Download, 300 Mbit/s Upload	1.000 Mbit/s max. Download, 1.000 Mbit/s Upload
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobil-Flat ✓ Komfort-Router ✓ Wechselgarantie 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobil-Flat ✓ Premium-Router ✓ Wechselgarantie ✓ VIP Support

Einfach testen!

CHIP
Beste Anbieter
Schleswig-Holstein
2023

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 €	✓	✓ ¹
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 €

¹ 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**
