TNG-Glasfaser für Pohlheim

Das schnellste Netz
in Garbenteich, Grüningen, Hausen
und Watzenborn-Steinberg.

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.

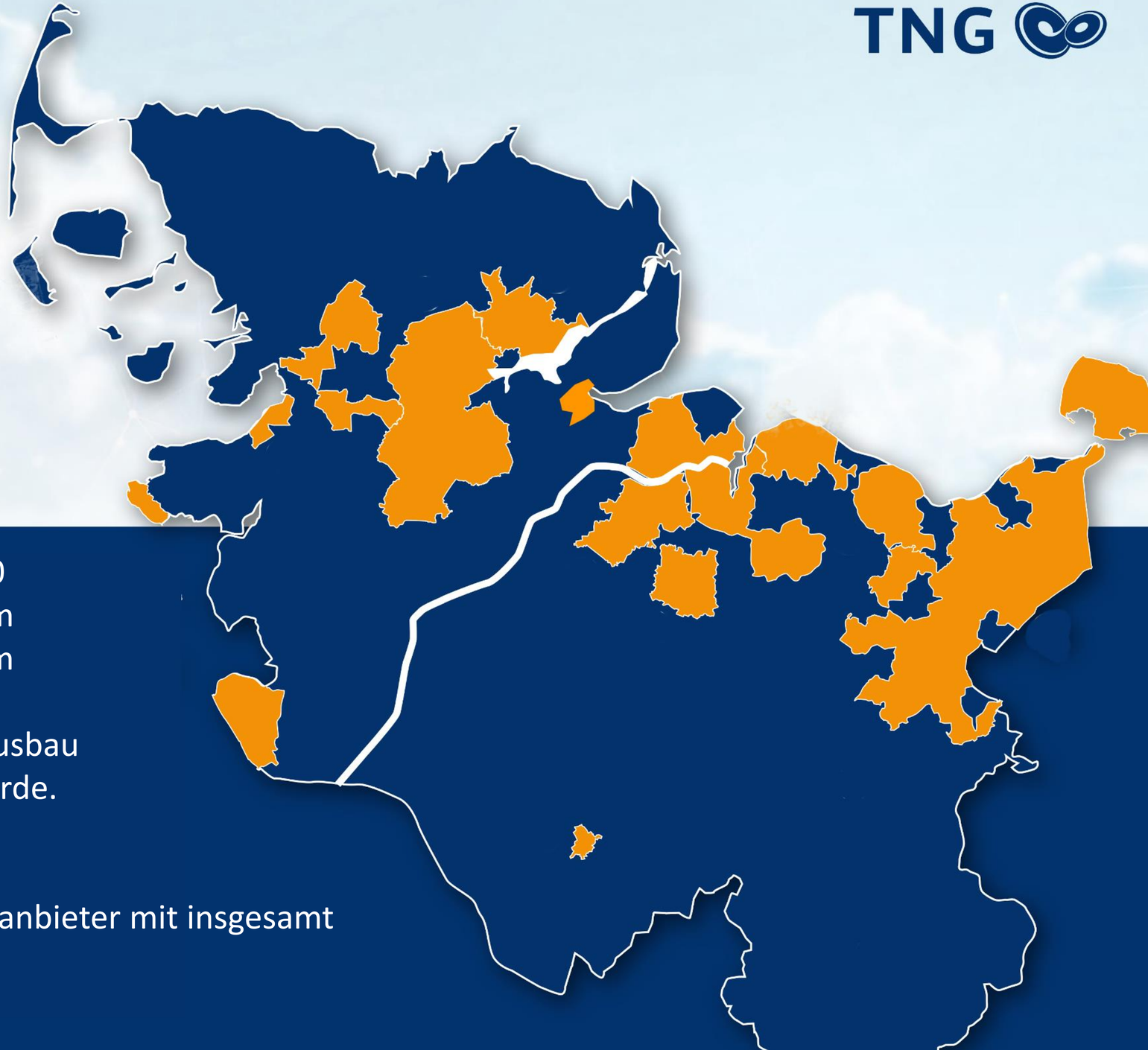
Das Angebot umfasst dabei Telefon, VDSL- und Glasfaseranschlüsse sowie Mobilfunk und TV sowie innovative IT-Lösungen unter der Marke ennit für eine umfassende Versorgung für den Businessbereich von Serverinfrastruktur über Managed Services bis zu IT-Consulting.

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

Referenzprojekte

FTTC- & FTTH-Projekte

Schleswig-Holstein

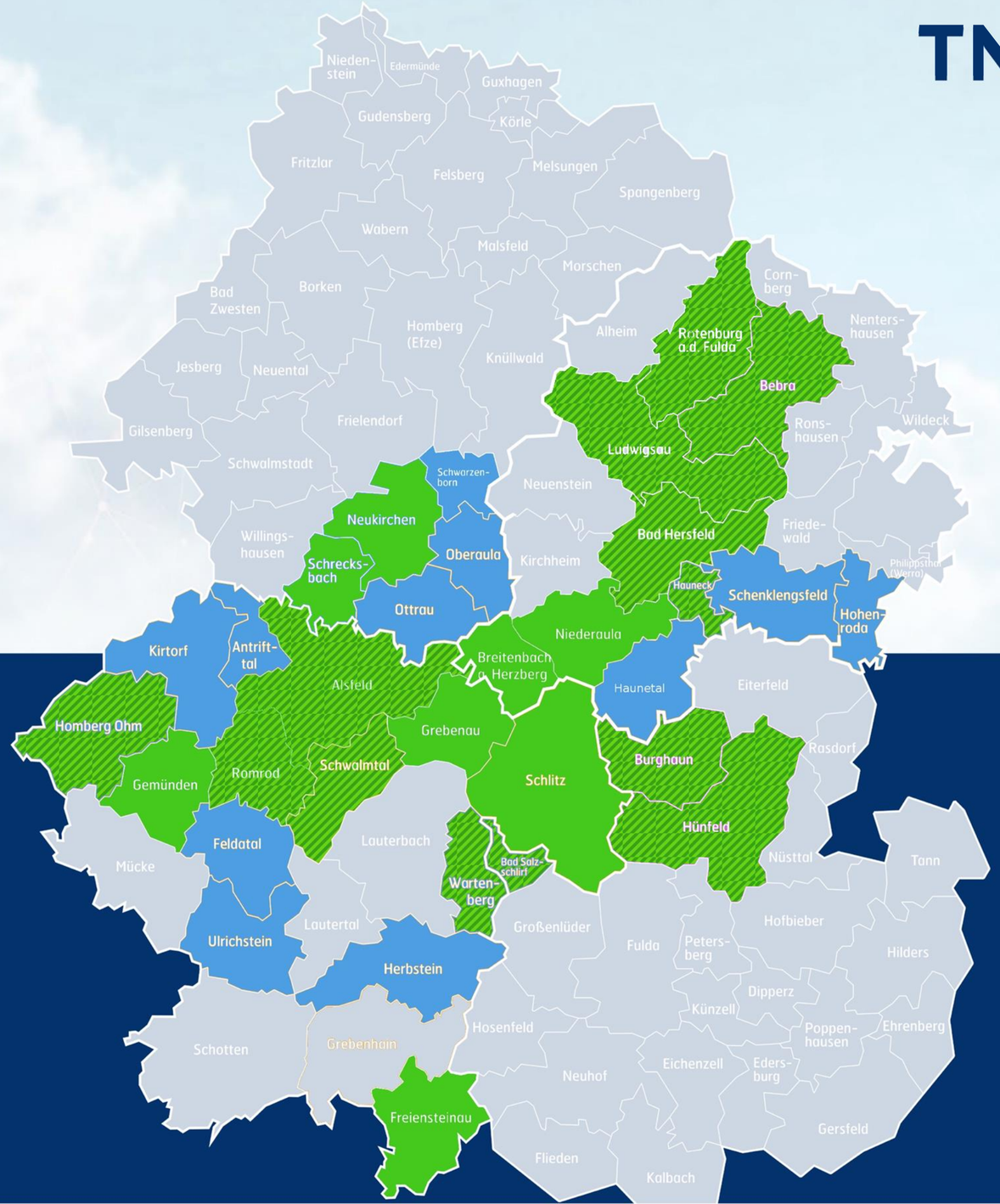


Eigene DSL- und Glasfaser-Kunden:	~ 90.000
Länge des geplanten Leitungsnetzes:	2.536 km
Länge des gebauten Leitungsnetzes:	1.290 km

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)

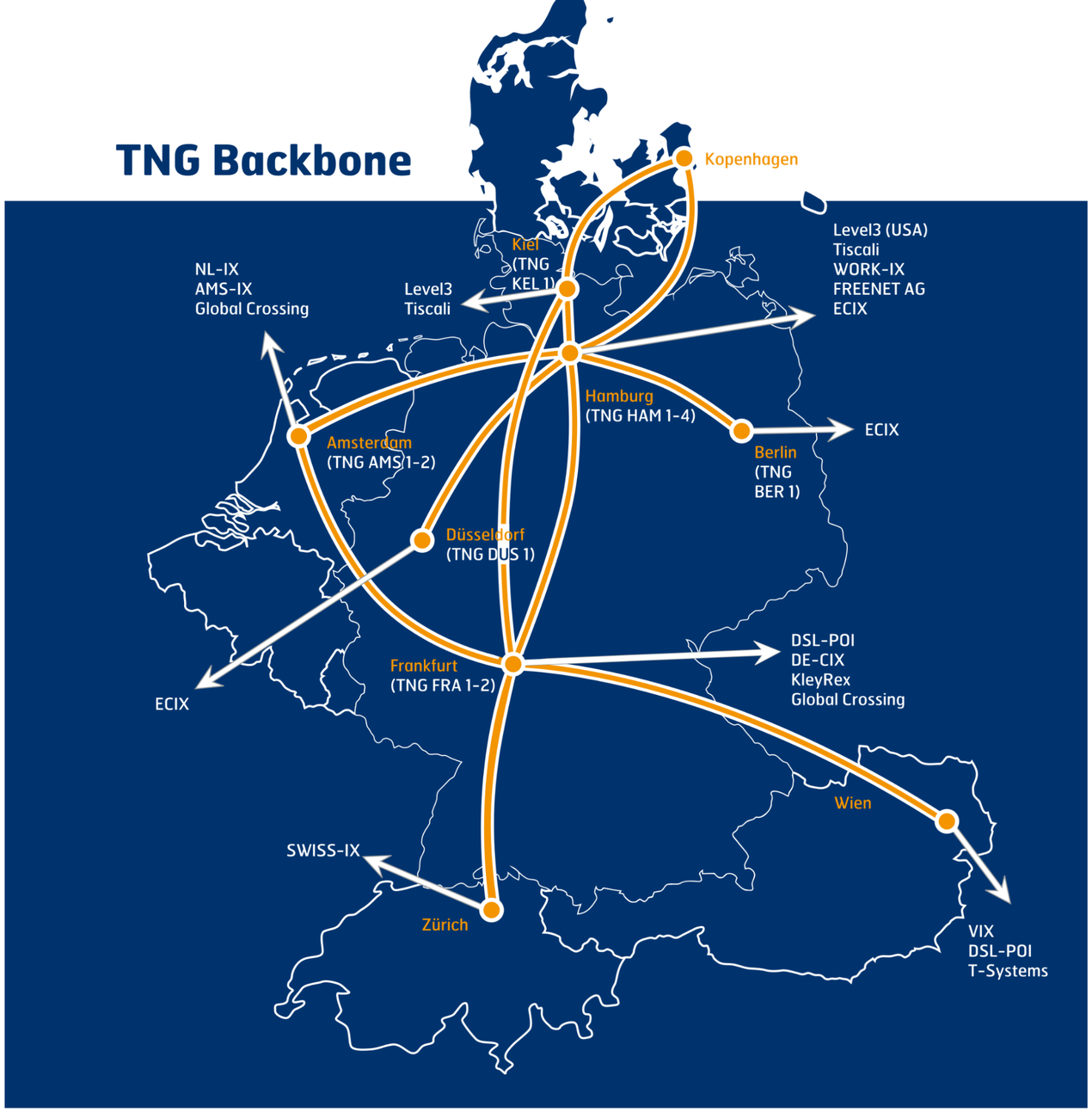
FTTH-Projekte
Hessen



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

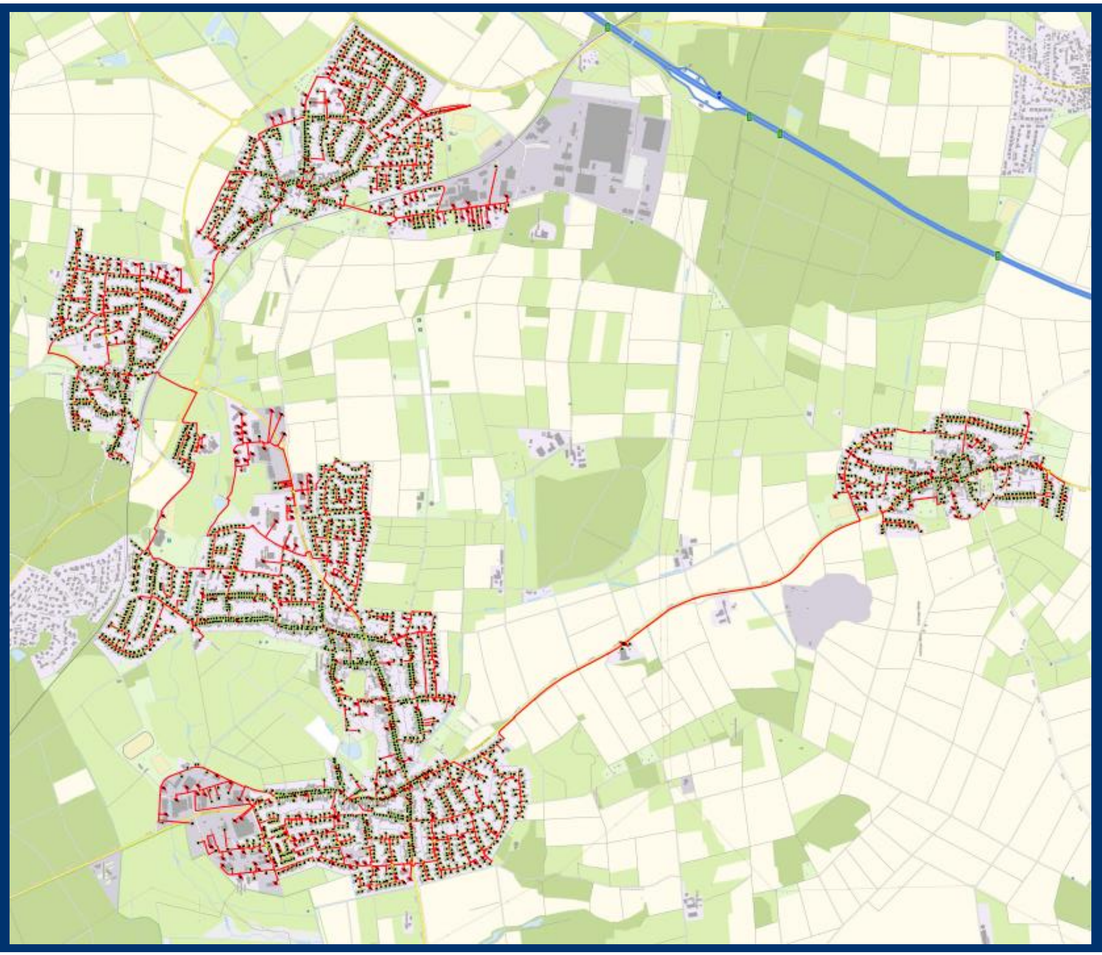
- ✓ **Quoten unabhängiger Ausbauentscheid**
  Planbaukosten einziges Entscheidungskriterium
- ✓ **Optimierung von Baukosten**
  Durch Optimierung der Baukosten wird Gebietserweiterung möglich
- ✓ **Hohe Quote im Initialausbau dennoch entscheidend**
  Optimierung der Bauabläufe, Verkürzung der Gesamtprojektdauer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

Geplanter Ausbau in Pohlheim

Geplanter Ausbau:

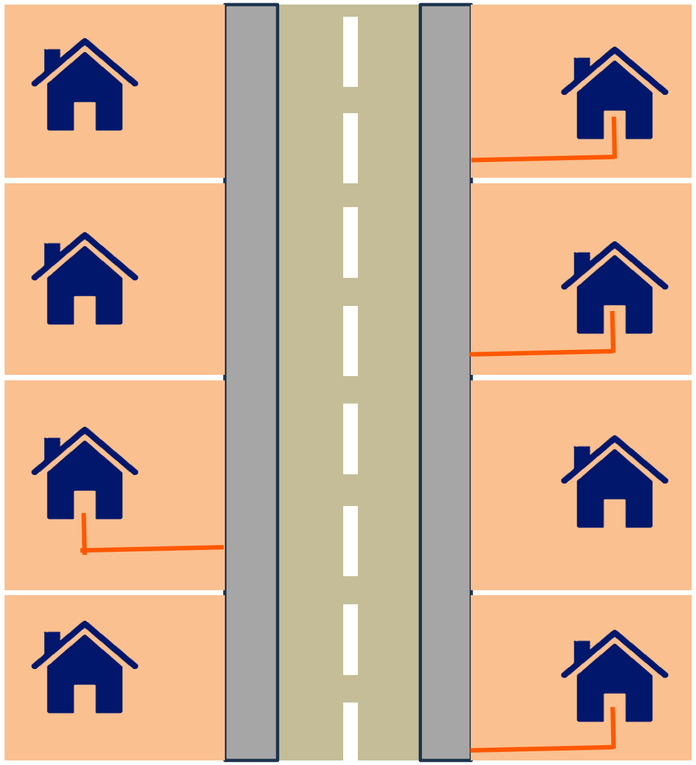
- Ausbau von rund 6.850 Haushalten
- Bzw. rund 4000 Gebäuden
- Investitionsvolumen ca. 12 Millionen Euro
- Bis zu 70 km Trassenbau

- **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,…)

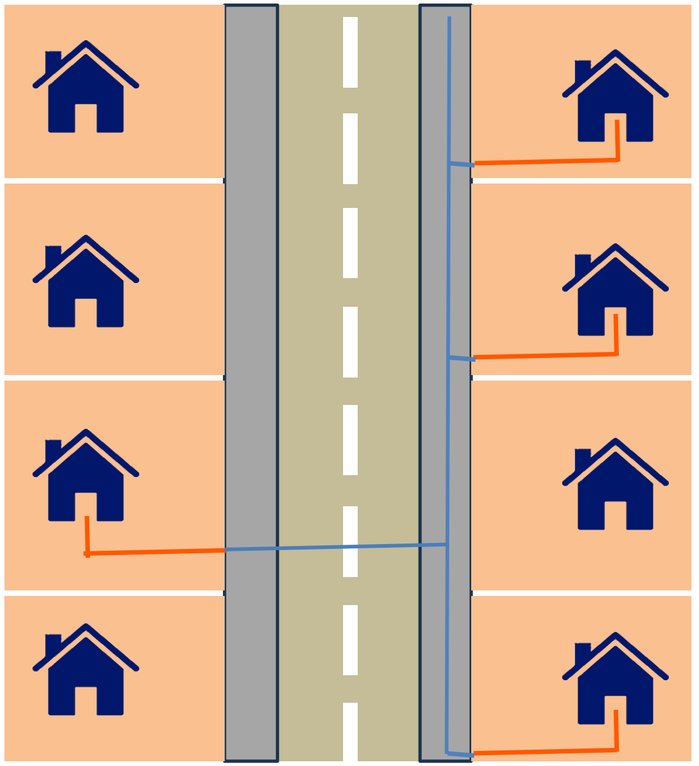


Ausbauschritte für Kunden im initialen Ausbau

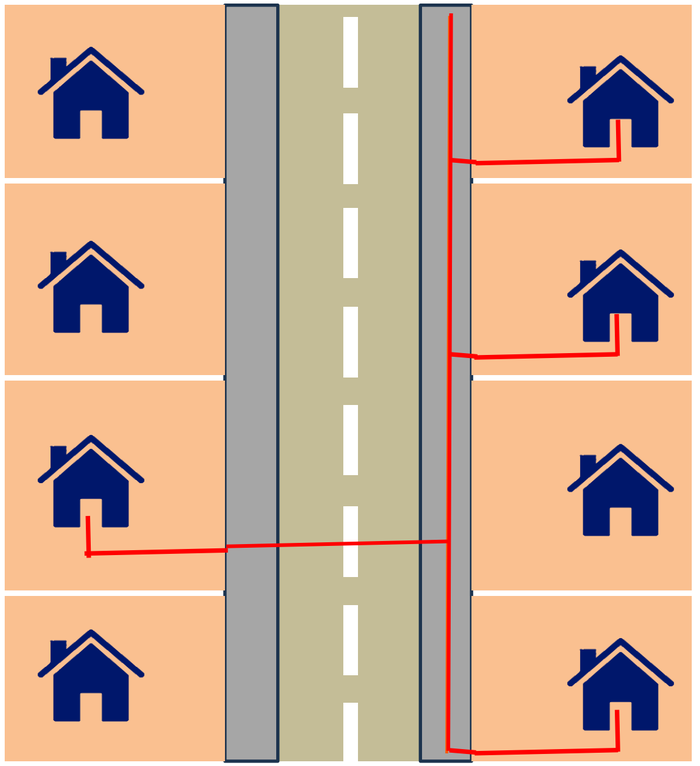
1. Phase: Hausanschluss setzen



2. Phase: Trassenbau



3. Phase: Glasfaserinstallation



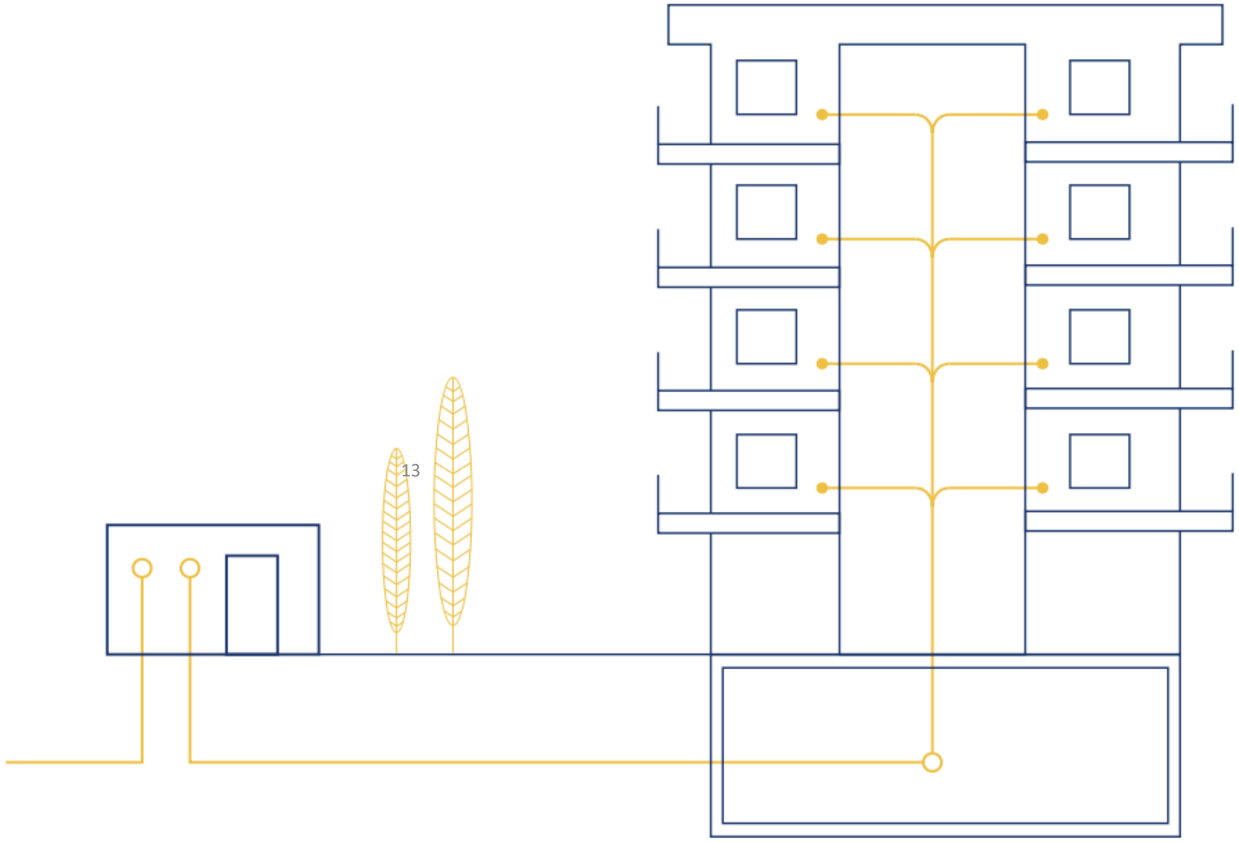
Kundenleerrohr

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

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.

100% Glasfaser mit unschlagbaren Produkten

exklusiv für Fernwald und Pohlheim

	Zielgruppentarife					
	surf 100 **19,95 € / Monat**	**smart** 300 **6 Monate 19,95 € / Monat** danach 29,95 €	**surf** 1.000 **6 Monate 19,95 € / Monat** danach 39,95 €	**smart** 1.000 **6 Monate 19,95 € / Monat** danach 44,95 €	**family** 1.000 **6 Monate 19,95 € / Monat** danach 54,95 €	**max** 1.000 **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

TNG

Agenda

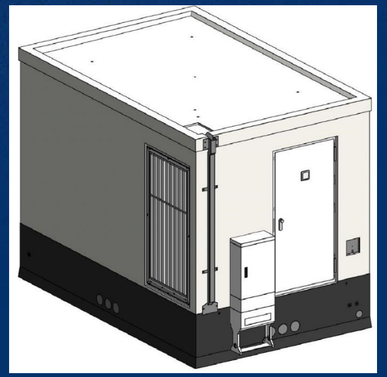
01 **VORSTELLUNG**
TNG Stadtnetz GmbH

02 **AUSBAU**
Gebiet und Umsetzung

03 **PRODUKTE**
Zukunftssicher versorgt mit unseren Tarifen

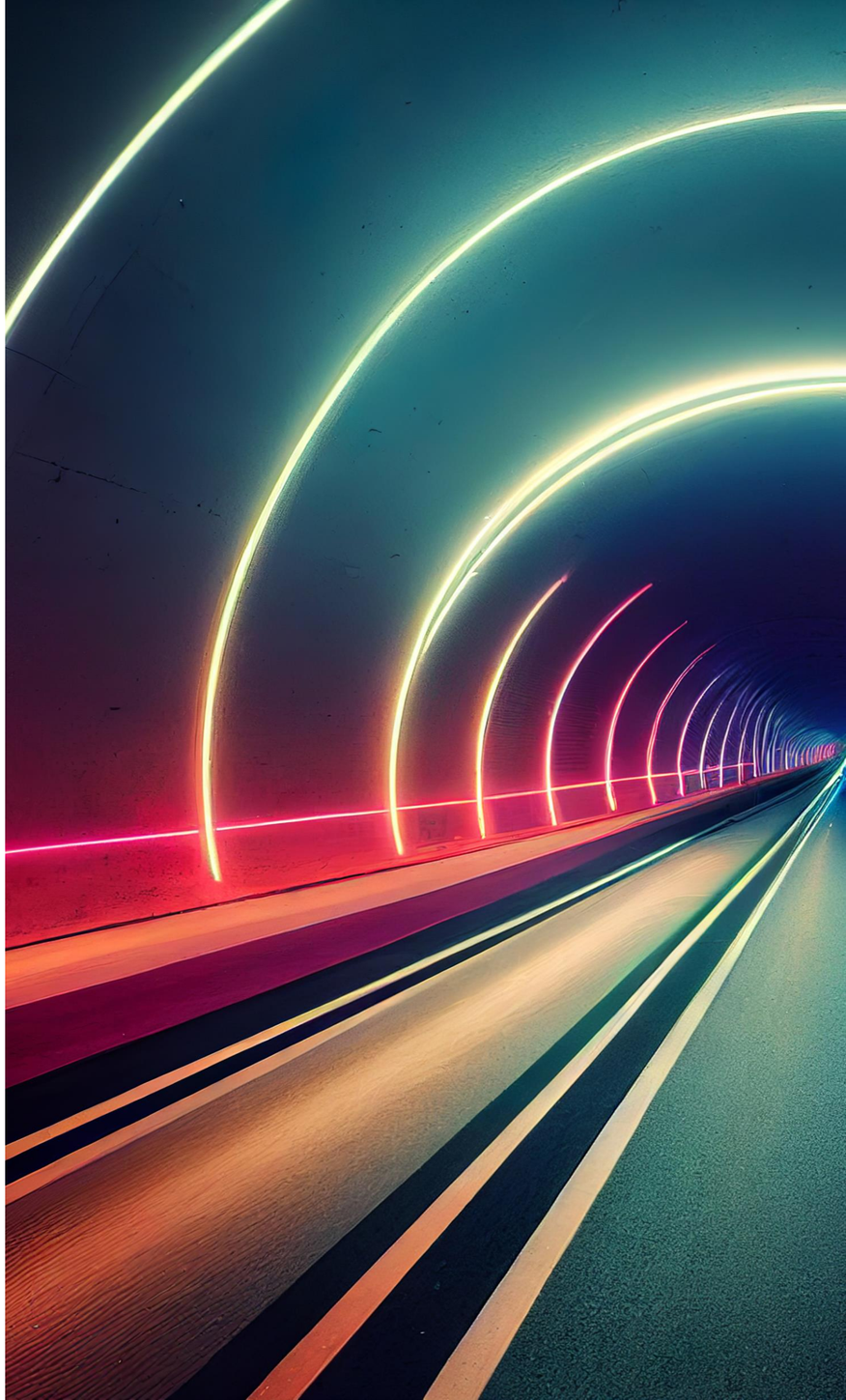
04 **AUSBLICK**
Nächste Schritte

- Ausbau **eigenwirtschaftlich** ohne Förder- bzw. Steuergelder („Privat vor Staat“)
- TNG ist im Besitz der Wegerechtsurkunde für den Landkreis Gießen (Bundesnetzagentur)
- FTTH-Netz 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
- ✓PoP-Grundstück ca. 5 x 6 m in Garbenteich (am Rand der Bebauung
  oder im Gewerbegebiet?)
- ✓**Abschluss einer Ausbauvereinbarung**



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit