



# Multimedia aus Thüringen für Thüringen

Thüringer Netkom GmbH

Breitbandausbau Gemeinde Amt Wachsenburg  
23. Mai 2022

Thüringer  
Netkom 

# Einbindung innerhalb der Thüringer Energie AG

Ein wesentlicher Teil der 5 Netze Strategie

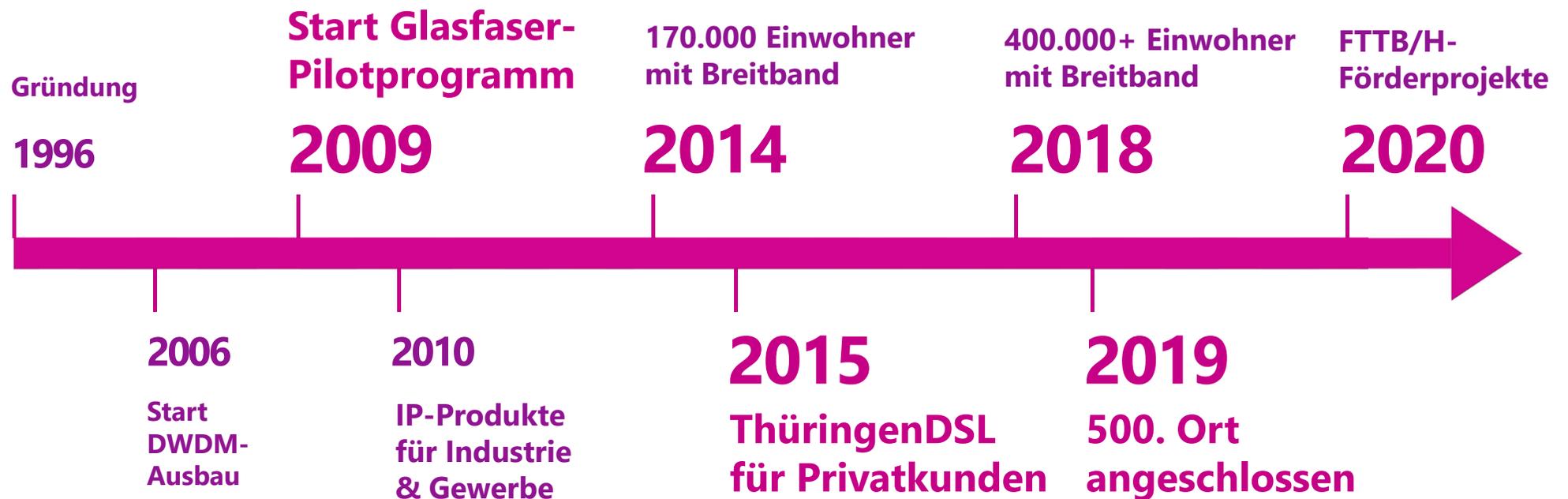


# 100%

Tochter der TEAG



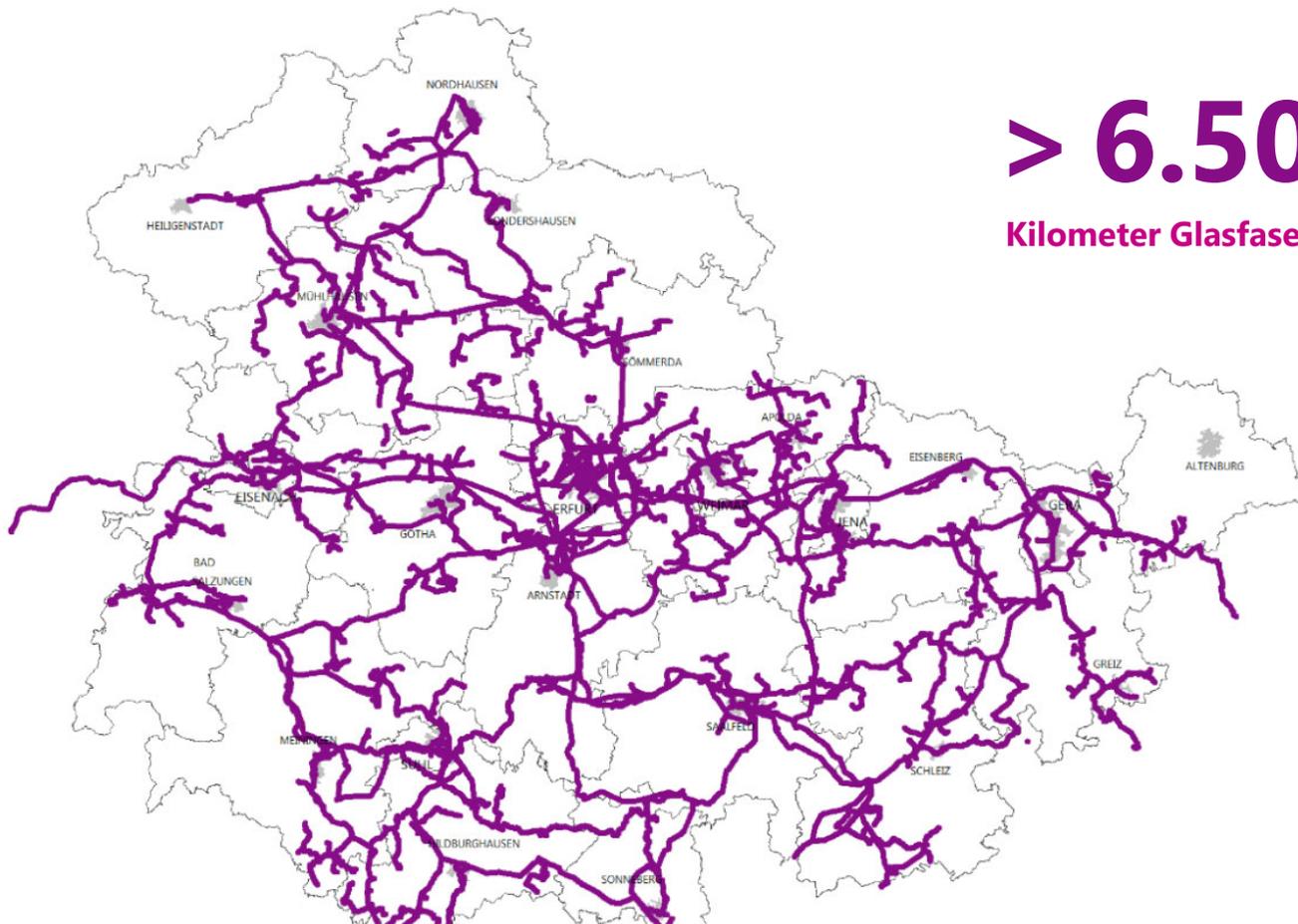
# Know-How seit 1996. Der Weg zum größten alternativen Carrier in Thüringen.



**Und heute?**

**Sitz in Weimar.  
110 Mitarbeiter.  
6 Servicestandorte.  
eigene Servicetechniker +  
externe Dienstleister vor Ort.**

# Ein starkes Netz. Fundament der Digitalisierung.

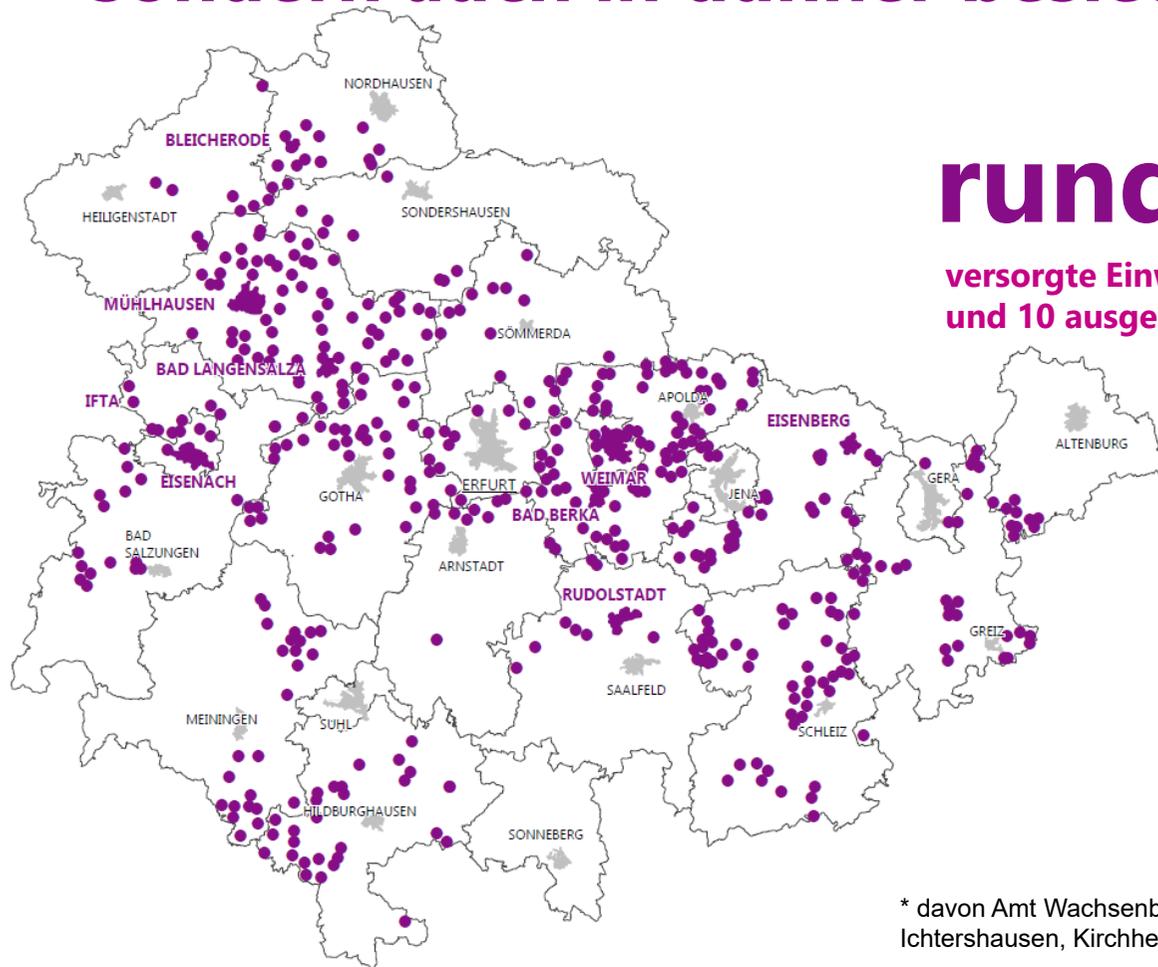


**> 6.500**  
Kilometer Glasfaserkabel

**ca. 150**  
Technikstandorte

- Colocation-Flächen
- Funkmasten/Funkstandorte
- Multiservicenetze
- 24/7-Netzmanagement
- Serviceteams in der Region präsent

# Breitbandausbau nicht nur in Hotspots, sondern auch in dünner besiedelten Gebieten.



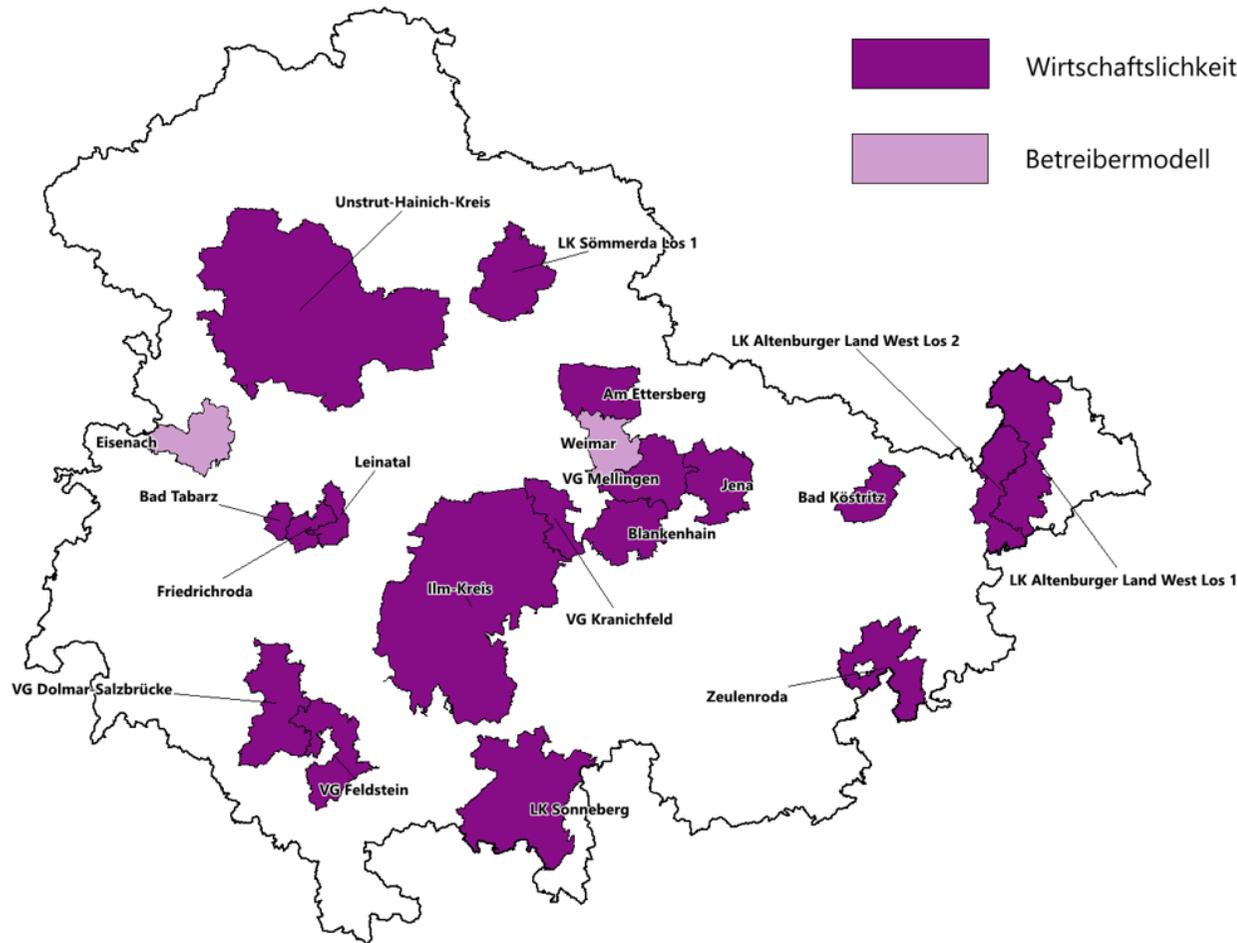
## rund 400.000

versorgte Einwohner in 500 Orten\*  
und 10 ausgebauten Städten

Weimar	Rudolstadt
Mühlhausen	Eisenach
Bad Langensalza	Bad Berka
Eisenberg	Bleicherode
Römhild	Kölledda

\* davon Amt Wachsenburg: Bechstedt-Wagd, Eischleben, Ichttershausen, Kirchheim, Rockhausen, Sülzenbrücken, Thörey

# Geförderter Breitbandausbau „Weiße Flecke“. 2018-2024.

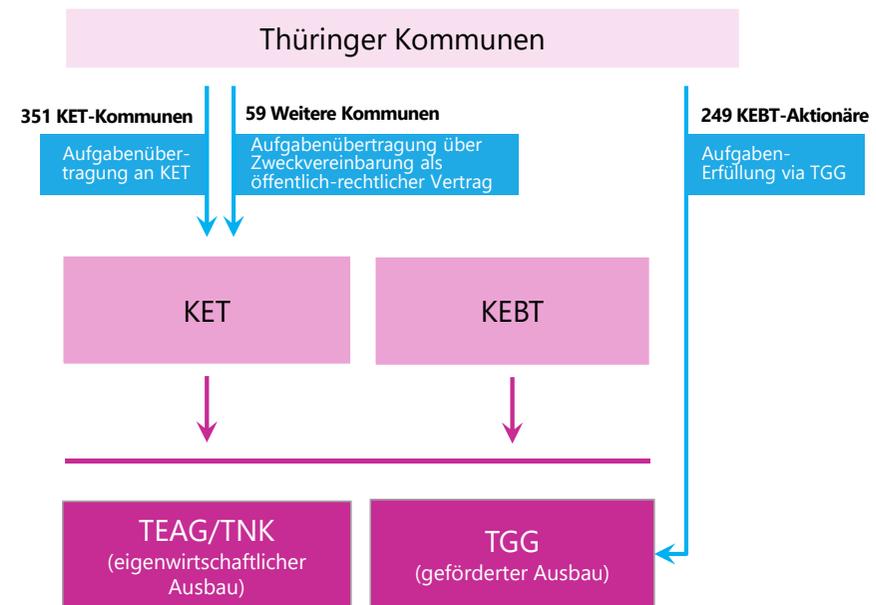


- 16 Projekte Wirtschaftlichkeitslücke
- 2 Projekte Betreibermodell
- ca. 12.000 Adressen
- ca. 16.000 Haushalte
- ca. 160 Mio. Euro Förderung/Invest (WiLü)

# Zentrale Unterscheidung beim Glasfaserausbau: Eigenwirtschaftlicher vs. Geförderter Netzausbau.

Die Thüringer Kommunen sind auf beiden Feldern aktiv

- Grundsatz: der Glasfaserausbau findet in jedem Fall statt
- **Geförderter Ausbau** heißt
  - „Wirtschaftlichkeitslücken“ werden durch Fördermittel geschlossen
  - Die Thüringer Kommunen bündeln die geförderten Erschließungen an die TEAG-Schwester TGG und ...
  - ... übertragen die Erschließungsaufgabe auf diese
- **Eigenwirtschaftlicher Ausbau** heißt
  - es existiert keine „Wirtschaftlichkeitslücke“ und Investoren sind zur Erschließung bereit
  - Idealerweise: Kommune verhindert „Cherry Picking“
  - Idealerweise: Kommune verhindert Überbauten vorhandener Glasfaser-Infrastrukturen



Vereinfachte Darstellung

# Zukunftsfähige Technologie: FTTH

## Schnell, schneller, Glasfaser

„Fibre to the home“ (FTTH) verbindet Wohnung oder Haus in rasender Geschwindigkeit mit dem Internet

**FTTH**      **FTTC**      **Früher**

Vermittlungsstelle

**1** DSL, der Klassiker  
– mit Kupfer aus Kaisers Zeiten

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

Vermittlungsstelle

**2** VDSL, der Turbo  
– bringt Kupfer auf Hochtouren

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

Verteilerkasten

**3** Die Zukunft ist Glasfaser  
– Highspeed ohne Limit

- Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause

Haus/Wohnung

**Geschwindigkeiten im Vergleich**

DSL bis zu 16 Mbit/s

VDSL bis zu 50 Mbit/s

FTTH bis zu 1.000 Mbit/s ✓

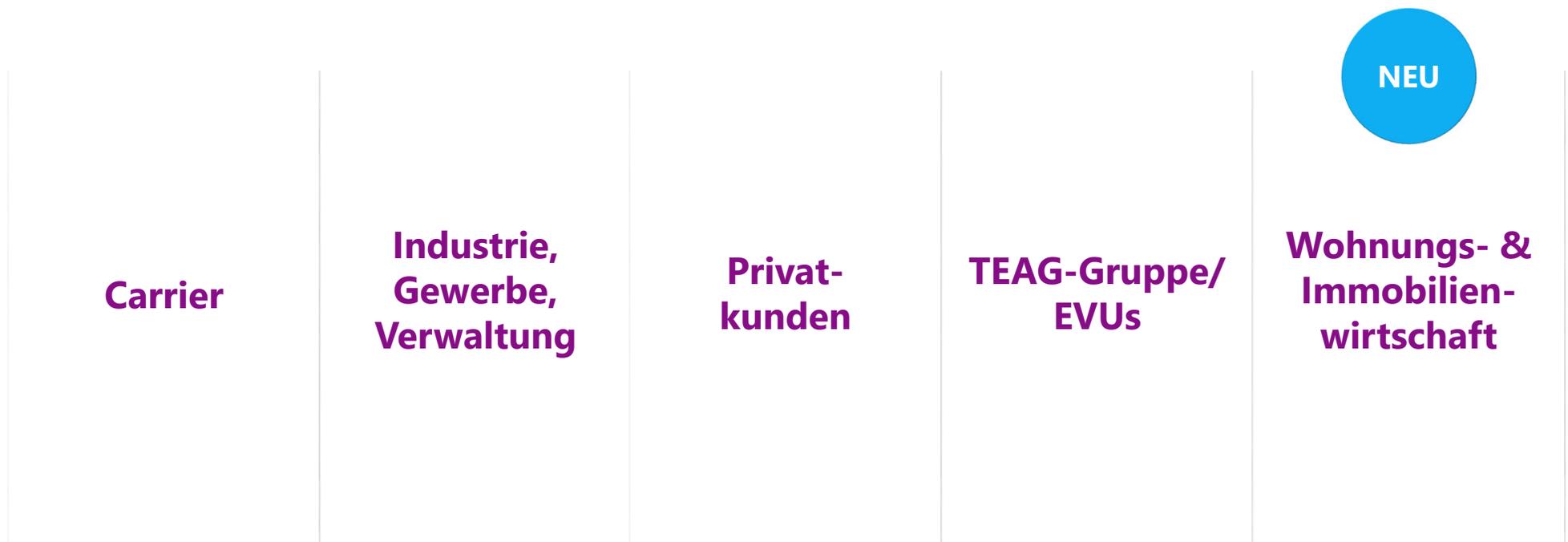
**■ Glasfasern sind die Datenautobahn der Zukunft**

**■ Die neueste technische Infrastruktur steigert den Wert einer Immobilie**

**■ Wohnungen und Häuser werden für Mieter noch attraktiver**

Quelle: Deutsche Telekom

# Unsere Kunden. Von Industrie bis privat.



## **Open Access**

**Wir transportieren anbieterneutral  
Jeden über unsere Netze – egal ob  
per DSL oder Glasfaser.**

# Produkte - Privatkunden

	ThüringenFiber. privat 1.000	ThüringenFiber. privat 500	ThüringenFiber. privat 250	ThüringenFiber. privat 100	ThüringenFiber. privat 50	ThüringenFiber. privat 25
Down-/Upload	1.000/500 Mbit/s	500/200 Mbit/s	250/100 Mbit/s	100/50 Mbit/s	50/20 Mbit/s	25/10 Mbit/s
Internetflatrate	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Festnetzflatrate	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Vertragslaufzeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate
Hotline 24/7	0361-6000-6033	0361-6000-6033	0361-6000-6033	0361-6000-6033	0361-6000-6033	0361-6000-6033
Einmaliger Preis	59,95 €* 59,95 €	59,95 €* 59,95 €	59,95 €* 59,95 €	59,95 €* 59,95 €	59,95 €* 59,95 €	59,95 €* 59,95 €
Monatl. Preis	99,95 €* 99,95 €	69,95 €* 69,95 €	54,95 €* 54,95 €	44,95 €* 44,95 €	34,95 €* 34,95 €	29,95 €* 29,95 €

12

### Optionale Leistungen:

- Router (Fritz.Box), Mobilfunkpakete, Mobilfunkprodukte (Verträge), IPTV

# Projektsteckbrief Amt Wachsenburg

- **Zielstellung: vollständiger FTTB/H-Ausbau der Gemeinde Amt Wachsenburg**
- **Nutzung Momentum (vorhandene Baukapazität, Planung, Budget,...):**
  - **vorgezogener FTTH-Ausbau Ichtshausen, Eischleben, Sülzenbrücken**
- **Eischleben: ca. 220 Adressen, ca. 340 Haushalte/Gewerbe**
- **Ichtshausen: ca. 730 Adressen, ca. 1.560 Haushalte/Gewerbe**
- **Sülzenbrücken: ca. 172 Adressen, ca. 304 Haushalte/Gewerbe**
- **Investitionsvolumen drei Ortsteile: ca. 6,5 Mio. Euro**
- **Realisierungszeitraum drei Ortsteile: 2022 – 2024**

# Breitbandausbau in Eischleben: Status Quo

- FTTC-Erschließung 2010
- DSL-Produkte 25 – 100 Mbit/s
- ca. 215 Kunden am Netz



**IHRE ADRESSE**  
 Am Anger 84  
 99334 Amt Wachsenburg, OT Eischleben  
[Adresse ändern »](#)

Individuell konfigurierbare  
**PAKETE FÜR SIE**  
 Stellen Sie sich Ihr Paket nach Ihren Wünschen zusammen, mit unserem neuen, modular aufgebautem Produktangebot, und wählen Sie aus den folgenden Zusatzprodukten und Optionen die für Sie passenden aus.

häufig gebucht	ThüringenDSL.privat 100	ThüringenDSL.privat 75	ThüringenDSL.privat 50 Starter
	ab <b>9,95 €</b> monatlich	ab <b>19,95 €</b> monatlich	<b>39,95 €</b> mtl.
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 100 Mbit/s Download</li> <li>✓ 40 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate</li> <li>✓ Neukundenbonus einmalig 60 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 75 Mbit/s Download</li> <li>✓ 15 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate</li> <li>✓ Neukundenbonus einmalig 60 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 50 Mbit/s Download</li> <li>✓ 10 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Laufzeit 12 Monate</li> </ul>	
<b>IHRE VORTEILE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	<b>IHRE VORTEILE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	<b>IHRE VORTEILE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	
<a href="#">mehr erfahren</a> <a href="#">auswählen</a>	<a href="#">mehr erfahren</a> <a href="#">auswählen</a>	<a href="#">mehr erfahren</a> <a href="#">auswählen</a>	<a href="#">mehr erfahren</a> <a href="#">auswählen</a>

# Breitbandausbau in Ichttershausen: Status Quo

- FTTC-Erschließung 2010
- DSL-Produkte 25 – 100 Mbit/s
- ca. 560 Kunden am Netz



15

**IHRE ADRESSE**  
 Bahnhofstr. 2  
 99334 Amt Wachsenburg, OT Ichttershausen  
[Adresse ändern >](#)

Individuell konfigurierbare  
**PAKETE FÜR SIE**  
 Stellen Sie sich Ihr Paket nach Ihren Wünschen zusammen, mit unserem neuen, modular aufgebautem Produktangebot, und wählen Sie aus den folgenden Zusatzprodukten und Optionen die für Sie passenden aus.

häufig gebucht	ThüringenDSL.privat 100	ThüringenDSL.privat 75	ThüringenDSL.privat 50 Starter
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 100 Mbit/s Download</li> <li>✓ 40 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate</li> <li>✓ Neukundenbonus einmalig 60 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 75 Mbit/s Download</li> <li>✓ 15 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate</li> <li>✓ Neukundenbonus einmalig 60 €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 50 Mbit/s Download</li> <li>✓ 10 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Laufzeit 12 Monate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>
ab <b>9,95 €</b> monatlich	ab <b>19,95 €</b> monatlich	ab <b>39,95 €</b> mtl.	
<b>IHRE VORTEILE</b>	<b>IHRE VORTEILE</b>	<b>IHRE VORTEILE</b>	<b>IHRE VORTEILE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ unbegrenzte Internetflat</li> <li>✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz</li> <li>✓ bis max. 10 Rufnummern</li> <li>✓ 3 Rufnummern inklusive</li> <li>✓ 2 Sprachkanäle</li> </ul>
mehr erfahren auswählen	mehr erfahren auswählen	mehr erfahren auswählen	mehr erfahren auswählen

# Breitbandausbau in Sülzenbrücken: Status Quo

- FTTC-Erschließung 2010
- DSL-Produkte 25 – 100 Mbit/s
- ca. 195 Kunden am Netz



## IHRE ADRESSE

Am Anger 2  
99334 Amt Wachsenburg, OT Sülzenbrücken

[Adresse ändern »](#)

Individuell konfigurierbare

## PAKETE FÜR SIE

Stellen Sie sich Ihr Paket nach Ihren Wünschen zusammen, mit unserem neuen, modular aufgebautem Produktangebot, und wählen Sie aus den folgenden Zusatzprodukten und Optionen die für Sie passenden aus.



häufig gebucht

### ThüringenDSL.privat 100

- ✓ 100 Mbit/s Download
- ✓ 40 Mbit/s Upload
- ✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate
- ✓ Neukundenbonus einmalig 60 €

ab **9,95 €** monatlich

#### IHRE VORTEILE

- ✓ unbegrenzte Internetflat
- ✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz
- ✓ bis max. 10 Rufnummern
- ✓ 3 Rufnummern inklusive
- ✓ 2 Sprachkanäle

mehr erfahren

[auswählen](#)



### ThüringenDSL.privat 75

- ✓ 75 Mbit/s Download
- ✓ 15 Mbit/s Upload
- ✓ Mindestvertragslaufzeit 24 Monate
- ✓ Neukundenbonus einmalig 60 €

ab **19,95 €** monatlich

#### IHRE VORTEILE

- ✓ unbegrenzte Internetflat
- ✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz
- ✓ bis max. 10 Rufnummern
- ✓ 3 Rufnummern inklusive
- ✓ 2 Sprachkanäle

mehr erfahren

[auswählen](#)



### ThüringenDSL.privat 50 Starter

- ✓ 50 Mbit/s Download
- ✓ 10 Mbit/s Upload
- ✓ Laufzeit 12 Monate

**39,95 €** mtl.

#### IHRE VORTEILE

- ✓ unbegrenzte Internetflat
- ✓ Telefonflat ins deutsche Festnetz
- ✓ bis max. 10 Rufnummern
- ✓ 3 Rufnummern inklusive
- ✓ 2 Sprachkanäle

mehr erfahren

[auswählen](#)

# FTTH-Ausbau Ichtershausen





# FTTH-Ausbau Sülzenbrücken



# Vorteile regionaler Zusammenarbeit

- **Fortsetzung der 2010 begonnenen Zusammenarbeit** beim Breitbandausbau in der Gemeinde Amt Wachsenburg
- **Flächendeckender Glasfaserausbau** in den Ortsteilen
- **Keine Mindestvermarktungsquote** aufgrund vorhandener Bestandskunden
- **Keine Baukostenzuschüsse für Grundstückseigentümer** vor Bauphase
- **Keine Kostenbeteiligung der Gemeinde** an der Erschließung
- **Breites Produktportfolio für Endkunden** (25 – 1.000 Mbit/s) mit marktüblichen Preisen
- **Open Access Netz**
- Einbringen der **langjährigen Erfahrung** bei Errichtung und Betrieb von FTTC- und FTTB/H-Breitbandnetzen
- Nutzung von **regionalen Strukturen** der Thüringer Netkom (Betrieb, Service, Vertrieb)
- **Nutzung von Synergien** in Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen der TEAG-Gruppe (z.B. E-Mobility)
- **Regionaler Netzbetreiber** mit starker Einbindung in die TEAG-Gruppe
- **Anbindung** neuer Wohn- und/oder Gewerbegebiete
- Nutzung **vorhandener Modelle** zur Zusammenarbeit mit lokalen Kabelnetzbetreibern
- Ausbaukonzepte für **Wohnungswirtschaft**

**Glasfaser –  
die Basis für eine leistungsfähige  
Breitbandversorgung direkt aus  
Thüringen.**