



# Deutsche Glasfaser

## Gemeinsam in Richtung Zukunft

# Kommune Biederitz

Heyrothsberge, 01.07.2020

# Agenda

- **Vorstellung Deutsche Glasfaser**
- **Warum Glasfaser?**
- **Vorstellung Kooperationsprojekte**
- **Bauphase**
- **Produkte und Preise**

# Neue Privatwirtschaftliche Investoren finanzstark und zuverlässig





# Deutsche Glasfaser

## Partner der Kommunen auf dem Weg der Digitalisierung

- Wir planen, bauen und betreiben zukunftsfähige FTTH-Glasfasernetze
- Hauptsitz: Borken/ Monheim (NRW)
- 2011 gegründet
- Seit 2017 aktiv Leipzig/ Mitteldeutschland
- üb. 600 Mitarbeiter
- üb. 650.000 HP (Ende 2019)
- Ziel 2020: üb. 1 Mio. HP
- Mittelfristiges Ziel: 6 Mio. HP



# Unsere Historie

## Nachhaltige Erfahrung mit FTTH

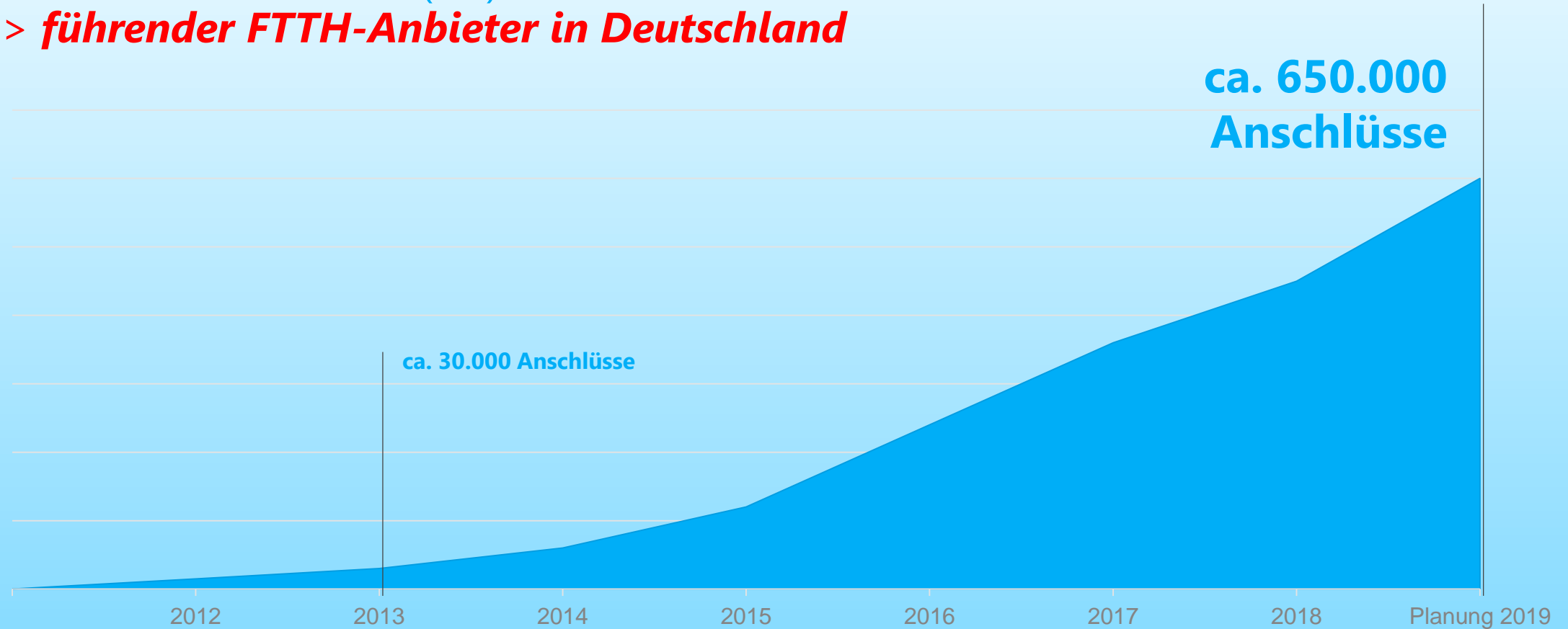
- 2010 Über 2 Millionen gebaute FTTH-Hausanschlüsse in den Niederlanden
- 2011 Gründung Deutsche Glasfaser
- 2015 1,5 Mrd. Investmentsumme bereitgestellt
- 2018 Marktführender FTTH-Anbieter in Deutschland
- 2019 Verstärktes Engagement im geförderten Breitbandausbau

# Die Entwicklung unserer Anschluss-Zahlen

Realisierte Anschlüsse (HP) in über **350 Kommunen** und über **250 GG**

> **führender FTTH-Anbieter in Deutschland**

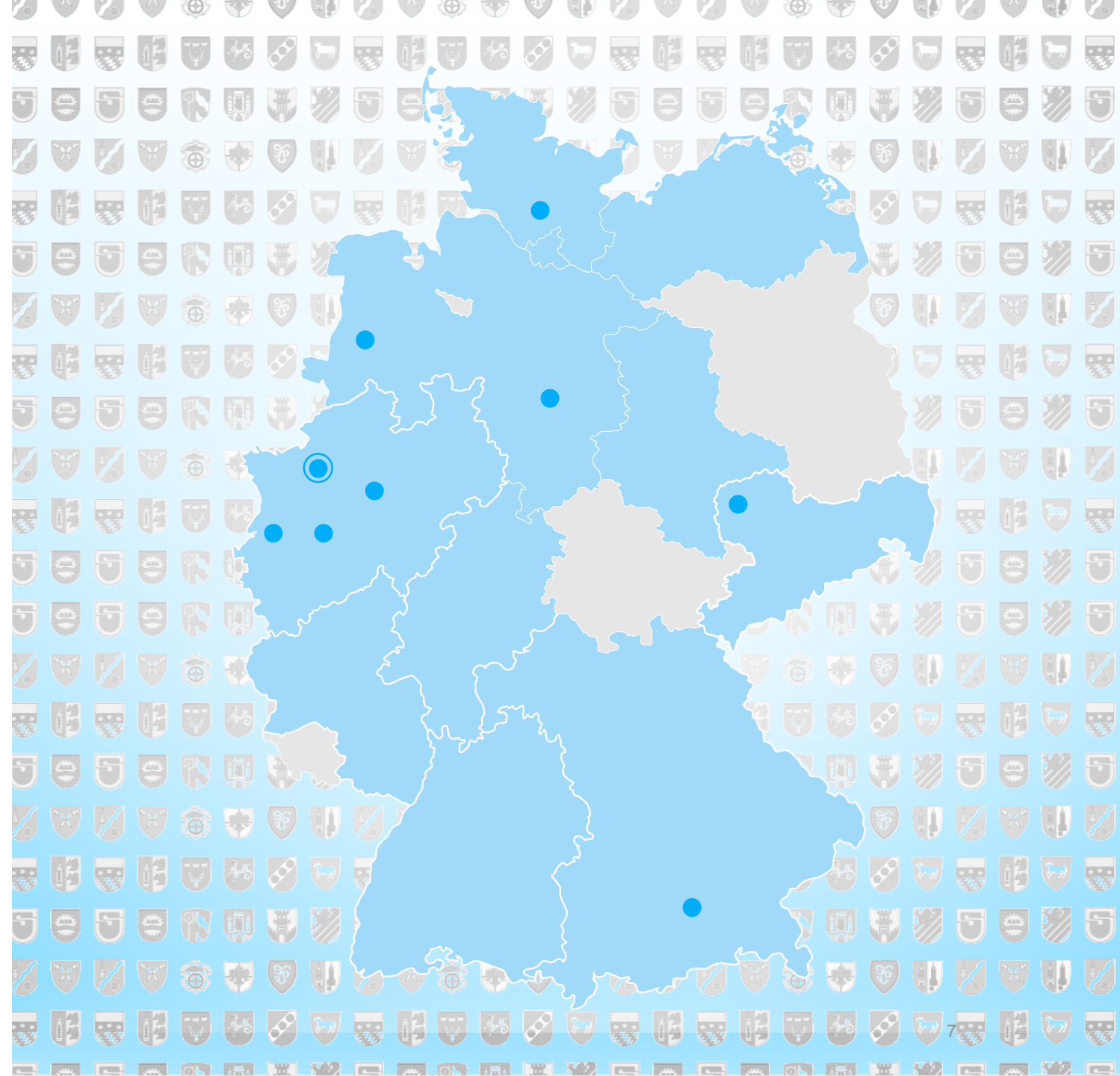
ca. 650.000  
Anschlüsse





# Bundesweite Präsenz

- 9 Standorte in Deutschland
- Mehr als 350 Kommunen bundesweit für die digitale Zukunft gewappnet



# Ausbaugebiete Sachsen/ Sachsen-Anhalt (ca. 38000 HP)

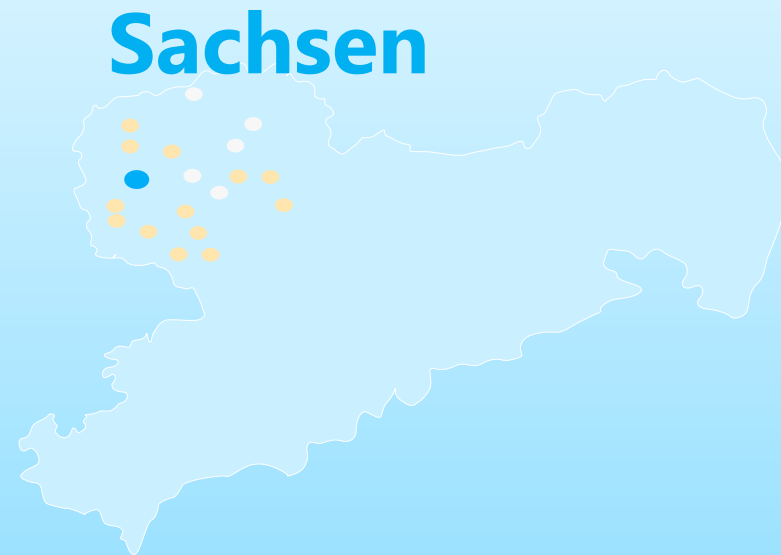
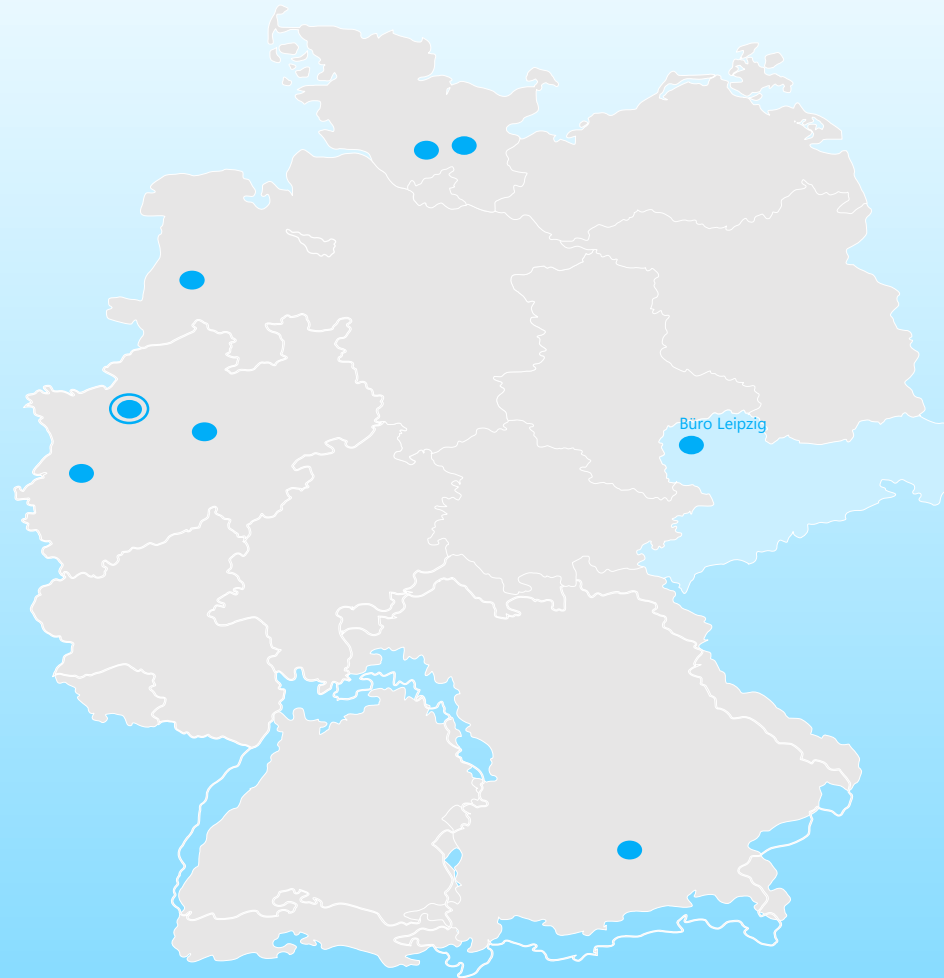
Landkreise Leipzig/Nordsachsen/Saale-/Salzland-/Bördekreis

## Bisherige Projekte (2017-2020)

- 09/17 Gemeinde **Thallwitz/ Kollau**: NFB: 63,7%  
Fertigstellung: 07/2018
- 11/17 Stadt **Bad Düben**: NFB: 41,2% (o.MFH)  
Fertigstellung: 11/ 2019
- 02/18 **Stadt Brandis**: NFB: 40,7% (ohne MFH)  
Geplante Fertigstellung: 06/2020
- 04/18 Gemeinde **Borsdorf**: NFB: 40,2%  
Geplante Fertigstellung: 06/2020
- 09/18 Stadt **Trebsen/ Mulde**: NFB: 40,4%  
Geplante Fertigstellung 06/2020
- 01/19 Gemeinde **Großpösna** NFB - 40,2%  
Tiefbau/Aktivierungen laufen
- 07/19 Stadt **Naunhof** – Phase 1 – NFB 40,85%
- 07/19 Stadt **Naunhof** –Phase 2 – NFB 40,1%
- 09/19 Gemeinde **Rackwitz** – NFB 40,1%
- 10/19 Stadt **Geithain** – NFB 41,2%

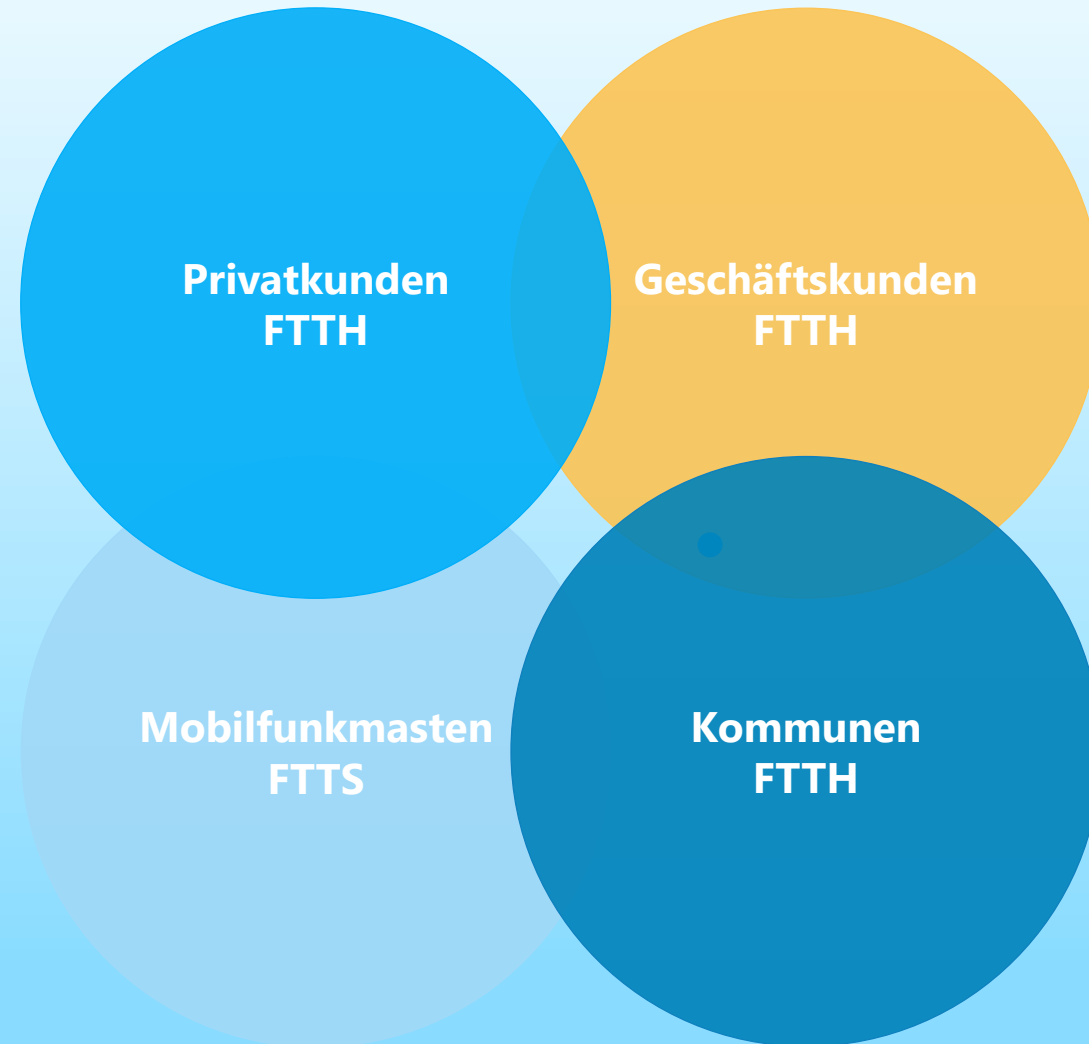
## Projekte 2020- 2021 (neu Sachsen-Anhalt)

- KV **Frohburg** – NFB läuft
- KV **Bad Lausick** – NFB läuft
- KV **Teutschenthal** – NFB läuft
- KV **Hohe Börde** – Start läuft
- KV **Salzatal** – Start NFB 09/2020
- KV **Kitzscher** – NFB Start 08/2020
- KV **Schkopau** – NFB Start 09/2020
- KV Taucha** – NFB Start 10/ 2020
- KV **Böhlen/ Großdeuben** – Q1/ 2021
- 9x **Saalekreis** (Bad Lauchstädt/ Salzatal/ Landsberg/ Schkopau/ Petersberg/ Teutschenthal)/ Merseburg/Bad Dürrenberg/Leuna
- 5x **Bördekreis** Obere Aller/ Haldensleben/Hohe Börde/ Sülzetal/Wolmirstedt
- 28x Stadtteile Leipzig ca. 32.000 HP (Ortsteile außerhalb Kernstadt LE)**
- 2x **Potsdam-MM** (Nuthetal/ Ziesar)
- 2x **Jerichower Land** (Biederitz/ Möser)
- 11x Stadt Magdeburg – diverse OT's + GG's





# Kundensegmente



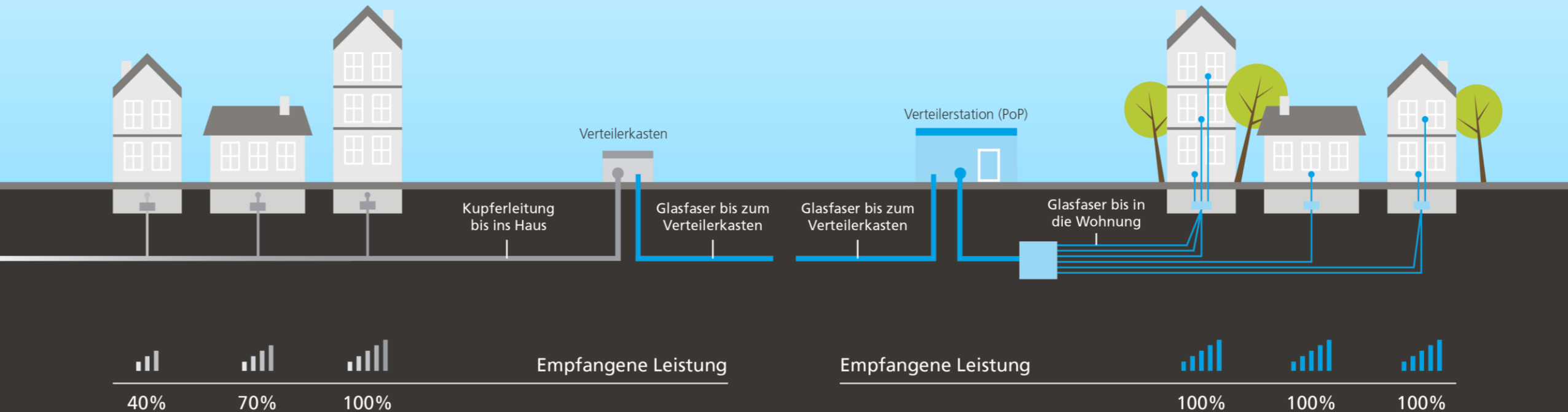
# FTTH (Fiber To The Home) macht den Unterschied!

## Kupferkabel bis ins Haus:

- Unkalkulierbare Leistungsverluste
- Instabilität und Störanfälligkeit
- Leistungsbegrenzung

## Glasfaser bis in jede Wohnung:

- Garantierte Geschwindigkeiten
- Stabilität
- Unbegrenzte Leistungsfähigkeit



# Kooperationsmodell bedeutsame Faktoren

## Privatwirtschaftlicher Ausbau

- 1 Breitband-Unterversorgung
- 2 Kommunalen Kooperationsvertrag
- 3 40% Nachfrage im Ausbaubereich der Privathaushalte
- 4 Wirtschaftlichkeitsanalyse für den gewerblichen Ausbau

## Öffentliche Förderung

- 1 Deutsche Glasfaser
  - agiert bevorzugt eigenwirtschaftlich
  - beteiligt sich an Förderprojekten
- 2 Deutsche Glasfaser unterstützt Kommunen grundsätzlich mit kompetenter Hilfestellung
  - Fragen zur Förderkulisse
  - Kombinierte Modelle und Bürgerinitiativen für den flächendeckenden Ausbau

Individuelle Unterstützung und flexible Modelle

# Projekttablauf – **Kommune Biederitz** schnell, routiniert, erfolgreich.

# Projektlauf

## Phase 1: Analyse

### 01

#### Analyse

Prüfung der Realisierbarkeit des Netzausbaus anhand folgender regionaler Gegebenheiten:

- Möglichkeiten der regionalen Anbindung (u.a. **EnviaTel**, andere Carrier)
- Verfügbare Bandbreitenversorgung
- Ausbaurkosten
- Bauliche Gegebenheiten

**Ziel:** Entscheidung für oder gegen einen Angang des Ortes, auf Grundlage von echtem Bedarf und realistischen Möglichkeiten.



# Projektlauf

## Phase 1: Analyse

Modernste Vermessungen ermöglichen eine sehr genaue Analyse der baulichen Gegebenheiten in einem Ort.



# Projektablauf

## Phase 1: Analyse der potentiellen Polygone

### Kommune Biederitz

Alle potenziell auszubauenden Straßenzüge in einem Ort werden im Vorfeld planerisch definiert und mit Hilfe eines Polygons eingegrenzt.

Ausbaugebiet	Häuser	Baulücken	Wohneinheiten	Potential	beauftragte Anschlüsse	proz. Anteil
Biederitz Nord (30961)	824	0	824 (1,00)	824	0	0,00 %
Biederitz Süd (30962)	321	0	321 (1,00)	321	0	0,00 %
Gerwisch Ost (30963)	448	0	448 (1,00)	448	0	0,00 %
Gerwisch West (30965)	375	0	375 (1,00)	375	0	0,00 %
Heyrothsberge (30970)	249	0	249 (1,00)	249	0	0,00 %
Heyrothsberge Parkweg (30969)	35	0	35 (1,00)	35	0	0,00 %
Königsborn (30973)	253	0	253 (1,00)	253	0	0,00 %
<b>Gesamt Projekt (4682 - Biederitz)</b>	<b>2505</b>	<b>0</b>	<b>2505 (1,00)</b>	<b>2505</b>	<b>0</b>	<b>0,00 %</b>

# Projektablauf

## Phase 2: Zusammenarbeit mit den Kommunen



02

### Zusammenarbeit mit den Kommunen

- Prüfung der Unterstützungsbereitschaft der Kommunen
- Festsetzung der Rahmenbedingungen für die Vertriebs- und Bauphase in einer Kooperationsvereinbarung
- Ansprache von Vertrauenspersonen für die Bürger (**Multiplikatoren**) als starke Unterstützer der Thematik FTTH

**Ziel:** Gemeinschaftlichen Willen für den Glasfaserausbau aufbauen und Zusammenarbeit definieren.

# Projektablauf

## Phase 3: Nachfragebündelung



03

### Nachfragebündelung in/ um den Kommunen

- Informations- und Vertriebsphase
- Aufklärung der Bürger und Unternehmen durch **Informationsveranstaltungen**, **DG- Servicepunkte**, persönliche Beratung und Werbung
- **Abschlüsse von Verträgen** (u.a. D2D- Business)

**Ziel:** Innerhalb kurzer Zeit die erforderliche Vertragsquote für einen wirtschaftlichen Ausbau erreichen.



# Projektlauf

## Phase 3: Nachfragebündelung

Infoabende:





# Projektlauf

## Phase 3: Nachfragebündelung

Servicepunkt:



# Projektlauf

## Phase 3: Nachfragebündelung

Marketing & Kommunikation

Außenwerbung

**Unsere Heimat:  
zu schön um lahm zu sein.**

Internet, Telefon und Fernsehen –  
im schnellsten Netz  
mit mindestens 200 Mbit/s.

☎ 02861 890 60 900  
🌐 deutsche-glasfaser.de

**Das Beste für  
unsere Heimat.**

Jetzt für Glasfaser in  
Ihrem Ort entscheiden.

Bis zum  
XX.XX.XXXXX

**Kostenlosen  
Hausanschluss  
sichern!**  
750€ sparen!

☎ 02861 890 60 900  
🌐 deutsche-glasfaser.de

Deutsche  
Glasfaser

Direktmailings in die Haushalte

Anzeigen

Jetzt oder nie  
Infoabend  
Glasfasern

**Die 40 % sind  
noch nicht  
erreicht!**

Sichern Sie sich das Netz der  
Zukunft mit Ihrem persönlichen  
Glasfaseranschluss.  
Bis zum XX.XX.XXXX zählt jede  
Stimme für die benötigten 40%.  
Weitersagen!

Bis zum  
XX.XX.XX  
kostenlosen  
**Glasfaser-  
anschluss  
sichern!**

Sie haben Fragen oder wünschen eine persönliche Beratung?  
Servicepunkt Musterort  
Musterstraße XX, XXXXX Musterhausen  
Musteröffnungszeiten  
Mo., Di., Mi. und Fr.: 00:00 – 00:00 Uhr

☎ 02861 890 60 900  
🌐 deutsche-glasfaser.de

Deutsche  
Glasfaser

# Projektablauf

## Phase 4: Planung, Projektierung und Ausbau des Netzes



04

### Planung, Projektierung und Ausbau des Netzes

- Planungsphase in enger Abstimmung mit der örtlichen Verwaltung
- Kontinuierliche Information an alle Bürger und Unternehmen, inkl. örtlicher Baubüros und Bauinfoabende
- 100-prozentiger Ausbau des Anschlussgebietes inkl. der Einplanung von Nachanschlüssen

**Ziel:** Einen reibungslosen Ablauf in allen Projektschritten bis zur FTTH-Versorgung der Haushalte gewährleisten



# Bauablauf

1. PoP aufstellen und anschließen



2. Leitungen in den Straßen verlegen



3. Haushalte anschließen



# Bauverfahren minimal-invasiv, schnell und bewährt

Spülbohrverfahren



Fräsverfahren



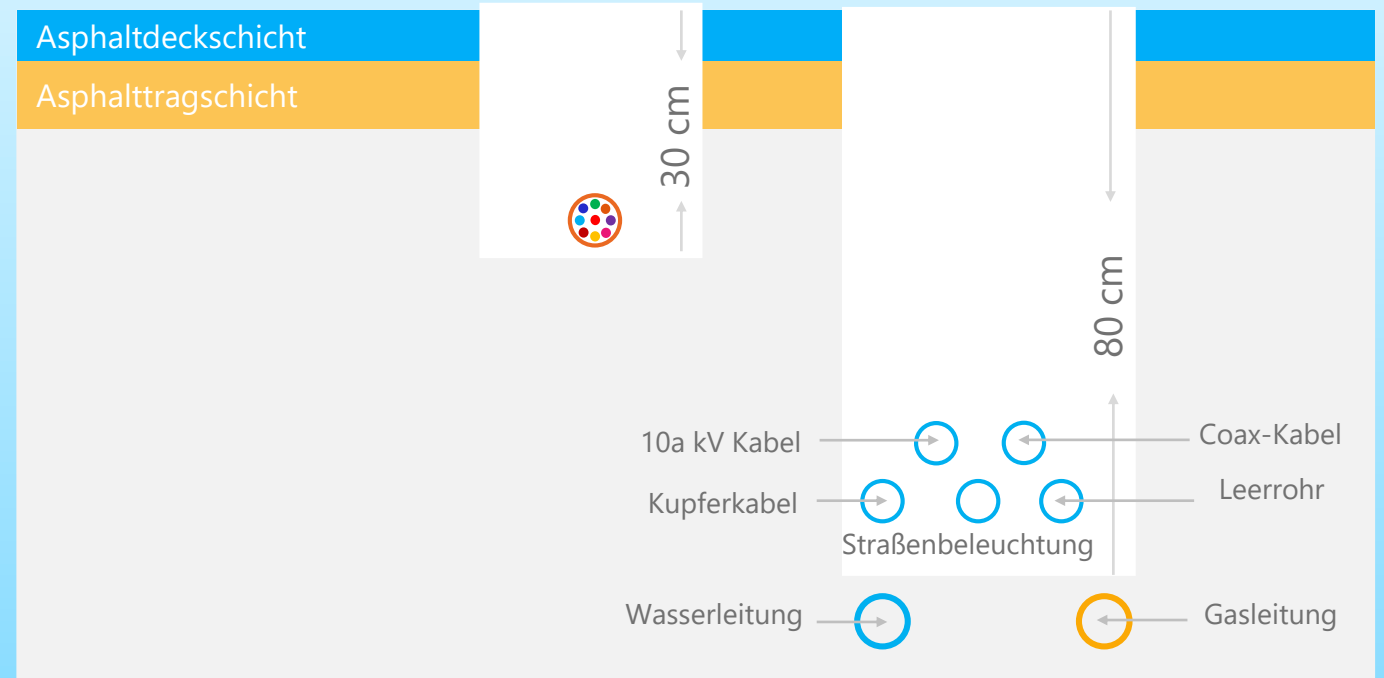
Erdrakete





# Unsere Ausbauverfahren innovativ und kostengünstig

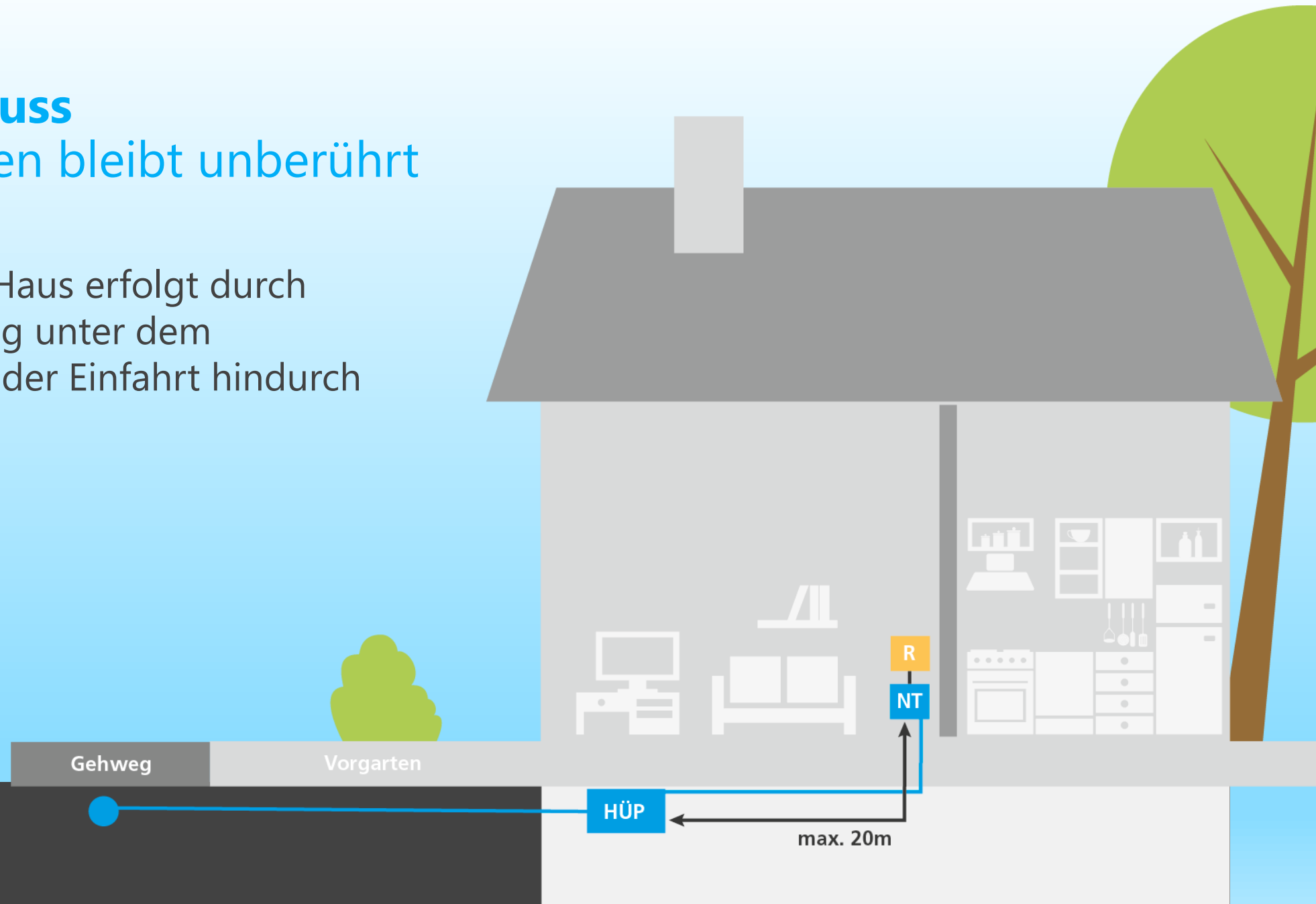
- Schnelle und innovative Ausbauverfahren
- Minimale Lärm-/Baubelästigung
- Verlegung auf Glasfaserniveau
- Oberflächenschonende Baumethode
- Vollständige Oberflächenwiederherstellung mit anschließender Abnahme



# Hausanschluss

## Der Vorgarten bleibt unberührt

Zuleitung zum Haus erfolgt durch eine Tiefbohrung unter dem Vorgarten oder der Einfahrt hindurch





# Tarifportfolio Privatkunden

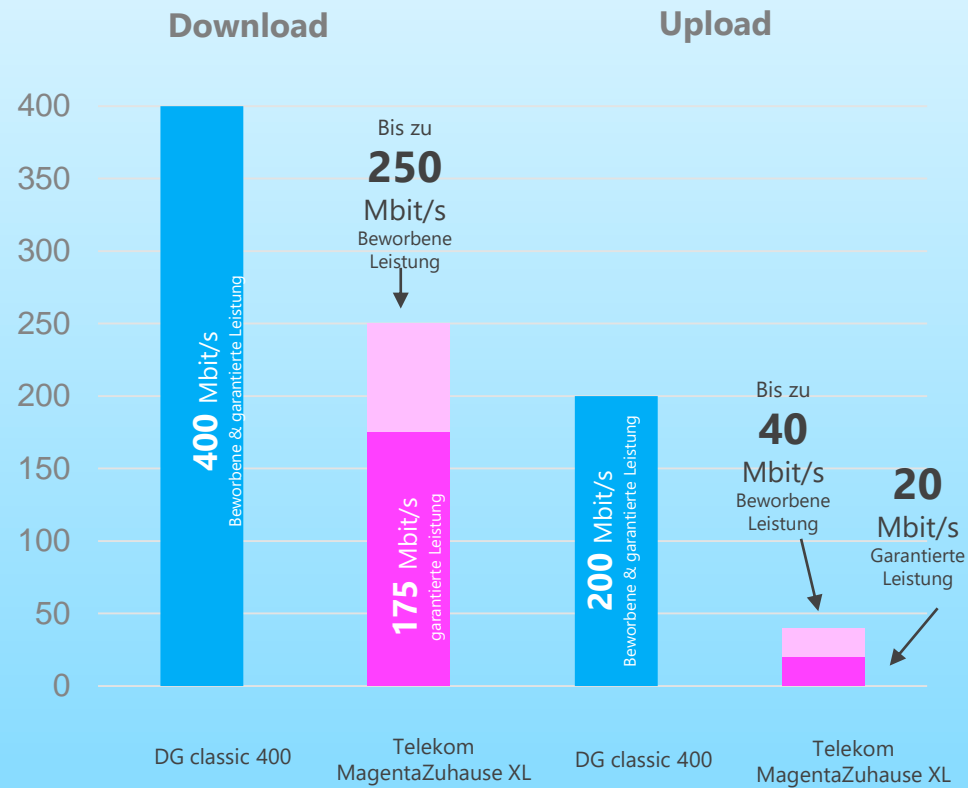
## Deutsche Glasfaser

- 0,- € Anschlusskosten für den Glasfaseranschluss bis ins Haus während der Nachfragebündelung
- Keine doppelten Kosten (bei Restlaufzeit Altanbieter)
- Reduzierte Grundgebühr in den ersten 12 Monaten
- Garantierte Bandbreiten, ohne Bandbreitenverlust oder -aufteilung
- TV jederzeit hinzubuchbar

DGbasic 300	DGclassic 400	Bestseller DGpremium 600	Leistungssieger DGgiga 1000
✓ <b>Internet Flatrate</b> 300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload	✓ <b>Internet Flatrate</b> 400 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload	✓ <b>Internet Flatrate</b> 600 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload	✓ <b>Internet Flatrate</b> 1.000 Mbit/s Download 500 Mbit/s Upload
✓ <b>Festnetz Telefonie</b> Ab 2,9 Ct./Min. ins deutsche Festnetz telefonieren	✓ <b>Festnetz Flatrate</b> Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive	✓ <b>Festnetz Flatrate</b> Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive	✓ <b>Festnetz Flatrate</b> Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive
✗ <b>Mobilfunk Flatrate</b> Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	✗ <b>Mobilfunk Flatrate</b> Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	✓ <b>Mobilfunk Flatrate</b> Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	✓ <b>Mobilfunk Flatrate</b> Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze
✗ <b>Wechselgarantie</b> DG basic testen und im 12. Monat Tarif wechseln	✓ <b>Wechselgarantie</b> DG classic testen und im 12. Monat Tarif wechseln	✓ <b>Wechselgarantie</b> DG premium testen und im 12. Monat Tarif wechseln	✓ <b>Wechselgarantie</b> DG giga testen und im 12. Monat Tarif wechseln
<b>24<sup>99</sup>€<sup>1</sup></b> monatlich ab dem 13. Monat 44,99€	<b>24<sup>99</sup>€<sup>1</sup></b> monatlich ab dem 13. Monat 49,99€	<b>24<sup>99</sup>€<sup>1</sup></b> monatlich ab dem 13. Monat 79,99€	<b>24<sup>99</sup>€<sup>1</sup></b> monatlich ab dem 13. Monat 89,99€
+	+	+	+
<b>DGTV</b> Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern <b>15,- €<sup>2</sup>/Monat</b>	<b>DGTV</b> Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern <b>10,- €<sup>2</sup>/Monat</b>	<b>DGTV</b> Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern <b>5,- €<sup>2</sup>/Monat</b>	<b>DGTV</b> Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern <b>0,- €<sup>2</sup>/Monat</b> ab dem 13. Monat 5,-€

# Wettbewerbsvergleich

## Deutsche Glasfaser vs. Telekom



**Leistungsvergleich**



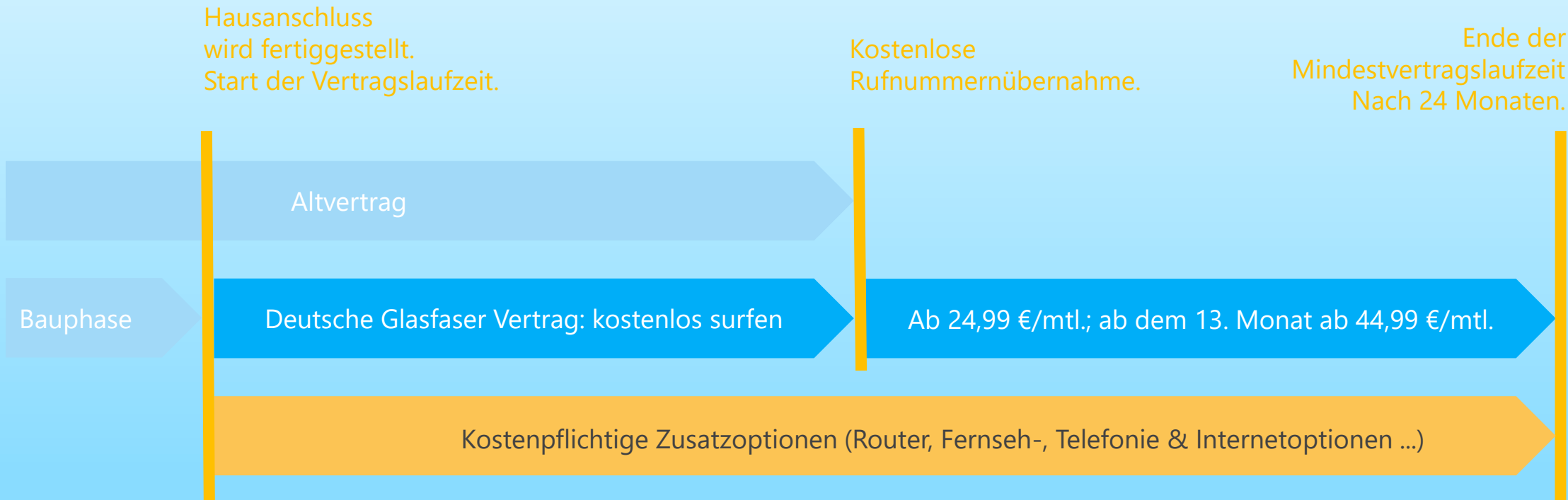
**Kostenvergleich**



# Wie läuft der Anbieterwechsel ab?

## Wir kümmern uns um alles!

**keine  
Unterbrechung,  
keine doppelten  
Kosten**



# Portfolio DG professional 2019 – Internet und Telefon für Selbstständige und kleinere Unternehmen.

DG professional

# 300

✓ **Internet Flatrate**  
300 Mbit/s Download  
150 Mbit/s Upload

✓ **Festnetz Telefonie**  
Telefonanschluss inkl.  
vier Sprachkanälen und  
vier Rufnummern

**49<sup>99</sup> €<sup>1</sup>**  
monatlich netto  
ab dem 13. Monat 69,99 €

## SLA Professional – exklusiver Service-Level

- ✓ Schnellere Reaktionszeiten bei Störungen
- ✓ Schnellere Wiederherstellungszeiten
- ✓ Service-Einsätze vor Ort

## Gratis DG Sicherheitspaket<sup>3</sup>

Internet-Sicherheitslösung zum Schutz von PCs, Notebooks und Mobilgeräten für bis zu fünf Endgeräte.

Einfach im Bestellprozess aktivieren!

- ✓ **Virenschutz**  
Schützen Sie Ihre Geräte vor Viren, Ransomware und Spyware.
- ✓ **Browser- und Banking-Schutz**  
Bankgeschäfte und alle weiteren Aktivitäten im Internet ohne Sorgen tätigen.
- ✓ **Gerätefinder**  
Lokalisieren Sie Ihre verlorenen Geräte und sperren oder löschen Sie Inhalte per Fernzugriff.



## Hochwertige Hardware gratis

**Premium WLAN-Router** mit besserer WLAN-Reichweite und Geschwindigkeit.

- ✓ Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse
- ✓ Zwei analoge und ein ISDN-Telefonanschluss
- ✓ Bis zu 10 Rufnummern können auf die Anschlüsse verteilt werden
- ✓ WLAN (Dual Band 2,4 + 5 Ghz – 802.11b/g/n/ac)
- ✓ DECT-Basisstation und Anrufbeantworter
- ✓ Bessere WLAN-Reichweite und Geschwindigkeit durch MU-MIMO-Technologie

**0<sup>00</sup> €<sup>2</sup>**  
statt 5,- €  
monatlich



# Tarifportfolio Geschäftskunden

## Deutsche Glasfaser

- Symmetrische Bandbreiten ab 300 Mbit/s (Down- und Upload)
- Internet-Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s möglich
- Garantierte Bandbreiten, ohne Bandbreitenverlust oder -aufteilung
- Attraktive erweiterbare Telefonieoptionen
- Erstklassiger Business-Service (SLA)

300	600	1.000	10.000
DCbusiness Start	Business Komfort	Business Premium Gigabit	Business Premium Gigabit
300 Mbit/s 300 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload	600 Mbit/s 600 Mbit/s Download 600 Mbit/s Upload	1.000 Mbit/s 1.000 Mbit/s Download 1.000 Mbit/s Upload	10.000 Mbit/s 10.000 Mbit/s Download 10.000 Mbit/s Upload
Internet-Flatrate	Internet Flatrate	Internet Flatrate	Internet Flatrate
feste IPv4-Adresse	IPv4-Subnetz /29	IPv4-Subnetz /29	IPv4-Subnetz /29
SLA Gold	SLA Gold	SLA Gold	SLA Gold
249 <sup>90</sup> € monatlich netto	549 <sup>90</sup> € monatlich netto	849 <sup>90</sup> € monatlich netto	Preis auf Anfrage

**+**

### Telefonanschluss

Stellen Sie sich individuell Ihren sicheren Telefonanschluss von Deutsche Glasfaser Business zusammen. Wählen Sie aus zwei Varianten:

<b>Klassik – ISDN</b> Nutzen Sie Ihre bestehenden ISDN Geräte ohne Abschalttermin.	<b>Modern – SIP-Lösungen</b> Erhalten Sie eine unbegrenzte Anzahl an Sprachkanälen.
---	--

# Glasfasertarife für öffentliche Einrichtungen

- Symmetrische Bandbreiten ab 300 Mbit/s (Download/Upload)
- 100% Leistung ohne Reichweitenabhängigkeit
- Attraktive erweiterbare Optionen (Telefonie, Daten, Service)
- Eine Rechnung über alle Anschlüsse
- Erstklassiger Business-Service
- Vergünstigung für Zweit- und Drittanschlüsse



# Deutsche Glasfaser

## Der Spezialist für Glasfaserausbau in ländlichen Regionen



**Zukunftssicher**  
Mit reiner  
Glasfaser bis  
ins Haus.



**Flexibel**  
Unterstützung  
von Initiativen  
und  
Fördervereinen.



**Kostengünstig**  
Privatwirtschaftlicher  
Ausbau, ohne  
langwierige und teure  
Förderverfahren.



**Kompetent**  
Langjährige  
FTTH-Erfahrung,  
finanzielle  
Sicherheit.



**Schnell**  
Mit langjährig  
optimierten  
Planungs- und  
Bauverfahren.



# Kontakt

## **Kölling, Michael**

Regional-Manager Mitteldeutschland

Telefon: 0170 9156597

E-Mail: [m.koelling@deutsche-glasfaser.de](mailto:m.koelling@deutsche-glasfaser.de)

Deutsche Glasfaser

NL Leipzig

Walter-Köhn-Strasse 6A

04356 Leipzig

## **Mirko Ertel**

Projekt-Manager Bau/ Technik

Telefon: 0152 - 27431980

E-Mail: [m.ertel@deutsche-glasfaser.de](mailto:m.ertel@deutsche-glasfaser.de)

Deutsche Glasfaser

NL Leipzig

Walther-Köhn-Strasse 6 A

04356 Leipzig