



Deutsche
Glasfaser

Projekt Zukunft Glasfaser im Landkreis Harz

Juni 2021

Ihr Ansprechpartner

Dipl.-Kfm. Ralf Schütte

Ext. Partner kommunale Kooperation

Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH

Am Kuhm 31, 46325 Borken

Telefon: 02861 89 06 00 (DG Borken)

r.schuette@deutsche-glasfaser.de

Kontakt

Inhaber Erfolg.Beratung.Glasfaserstrategie

R.Schuette@erfolg-beratung.de

Mobil: +49 172 2488787

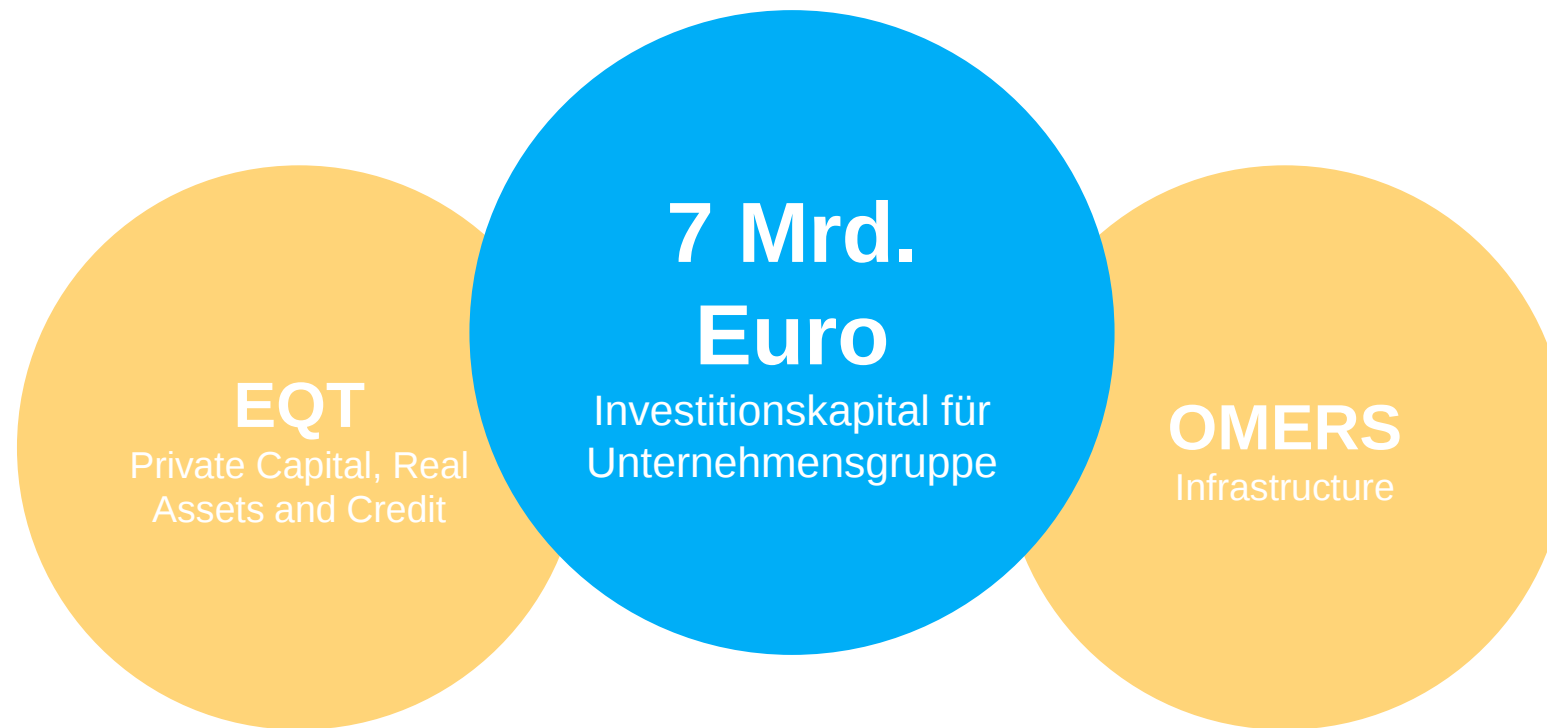


Unternehmensgruppe Deutsche Glasfaser

- Wir planen, bauen, betreiben und investieren in zukunftsfähige Glasfasernetze
- Zentrale Standorte:
Borken (NRW) & Saarlouis (SL)
- 24 Bürostandorte
- ca. 1.500 Mitarbeiter
- Einstieg von Finanzinvestoren in 2020 mit neuer Finanzierungsrunde für FTTH-Ausbau



Privatwirtschaftliche Investoren finanzstark und zuverlässig



Bundesweite Präsenz

- 24 Bürostandorte in Deutschland
- Bereits mehr als 1.600 Kommunen bundesweit für die digitale Zukunft gewappnet



2020 war anders.
Aber in keinem Moment langsamer.



1.600 Kommunen
haben wir digital gewappnet



Jedem FTTH Anschluss stellen wir
mindestens 300 Mbit/s
zur Verfügung

7.000
Mio. €

investieren wir aus eigenen Mitteln in FTTH

Auf
24



Standorte
angewachsen
in ganz Deutschland



1.400

Mitarbeiter
haben für unsere Kunden Fasern
verlegt und Daten bewegt

960
Mio. €



Fördermittel für Flächendeckung

920.000
FTTH

330.000 FTTC
Anschlüsse

haben wir bis jetzt verlegt



20.000
Businesskunden

mit leistungsstarken Netzen versorgt



Deutsche
Glasfaser

**Glasfaser-
anschluß
kostenfrei**

Kooperationsmodell

Bedeutsame Faktoren

Privatwirtschaftlicher Ausbau

- 1 Breitband-Unterversorgung (< 300Mbit)
- 2 **Kommunaler Kooperationsvertrag**
- 3 **40% Nachfrage** (Richtwert) im Ausbaubereich der Privathaushalte – bei Erfolg 100% Ausbau!
- 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

Inhalt Lol (Absichtserklärung) zwischen dem Land Sachsen-Anhalt und der Deutschen-Glasfaser-Gruppe vom 04.06.2021

(Prof. Dr. Armin Willingmann, Wirtschaftsminister, und der CEO der Deutsche Glasfaser Holding GmbH, Thorsten Dirks)

- enge Abstimmung, konstanter Dialog
- durch Monitoring begleitete vorausschauende Planung
- Schaffung günstiger Rahmenbedingungen
- Beratung und Unterstützung der Kommunen
- Transparente Informationen über geförderte Infrastrukturen
- Anwendung moderner Verlegeverfahren
- Beschleunigung von Genehmigungsprozessen durch konsequente Digitalisierung
- Prüfung einer Voucher-Förderung zur Steigerung der Nachfrage

Deutsche Glasfaser

Integrativer Netzausbau

Privatwirtschaftlich



FTTH für Privatkunden
& Gewerbegebiete



Gefördert



FTTH für weiße Flecken
und Außengebiete



Flächendeckend



Flächendeckender
Ausbau



Bsp. Integrative Planung mit Förderung im LK Harz

- Weißer Flecken Bundesförderung
 - nachzuholende rd. 7.000 Adressen im Kreis Harz
- Neue Ausschreibung soll lt. Kreis in Kürze erfolgen
- Deutsche Glasfaser wird sich voraussichtlich darauf bewerben



Auch wenn das finanziell und dokumentatorisch trennscharfe Projekte sein müssen, können in der Projektumsetzung Synergien für beide Seiten gehoben werden

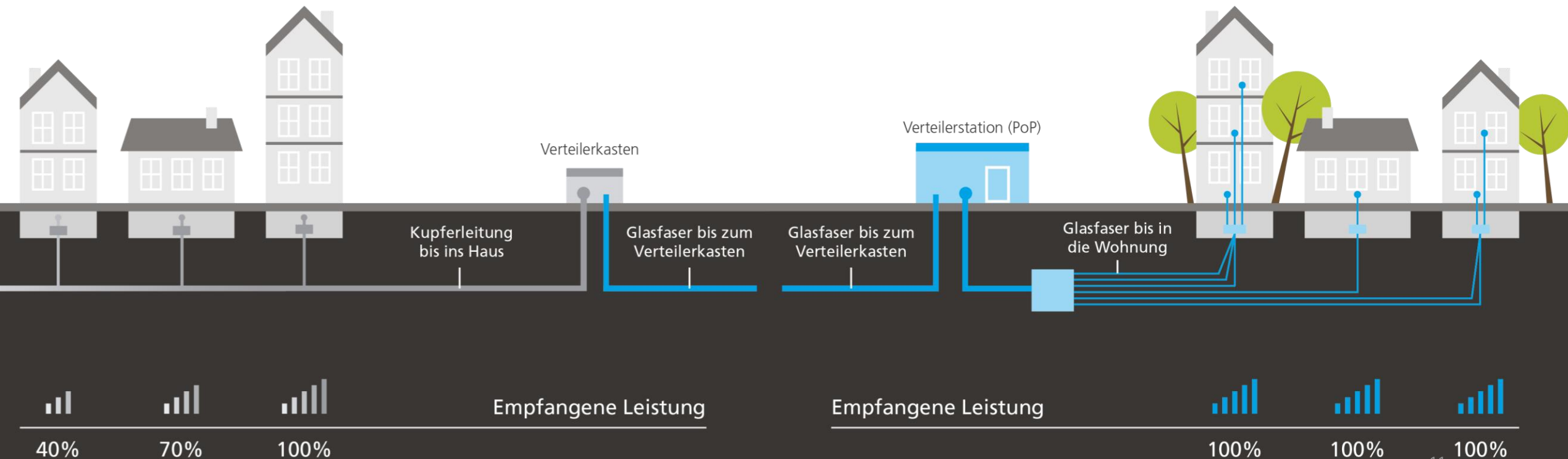
FTTH (Fiber To The Home) macht den Unterschied!

Kupferkabel bis ins Haus:

- Unkalkulierbare Leistungsverluste
- Instabilität und Störanfälligkeit
- Leistungsbegrenzung

Glasfaser bis in jede Wohnung:

- Garantierte Geschwindigkeiten
- Stabilität
- Unbegrenzte Leistungsfähigkeit



Bauablauf

1. PoP aufstellen und anschließen



2. Leitungen in den Straßen verlegen

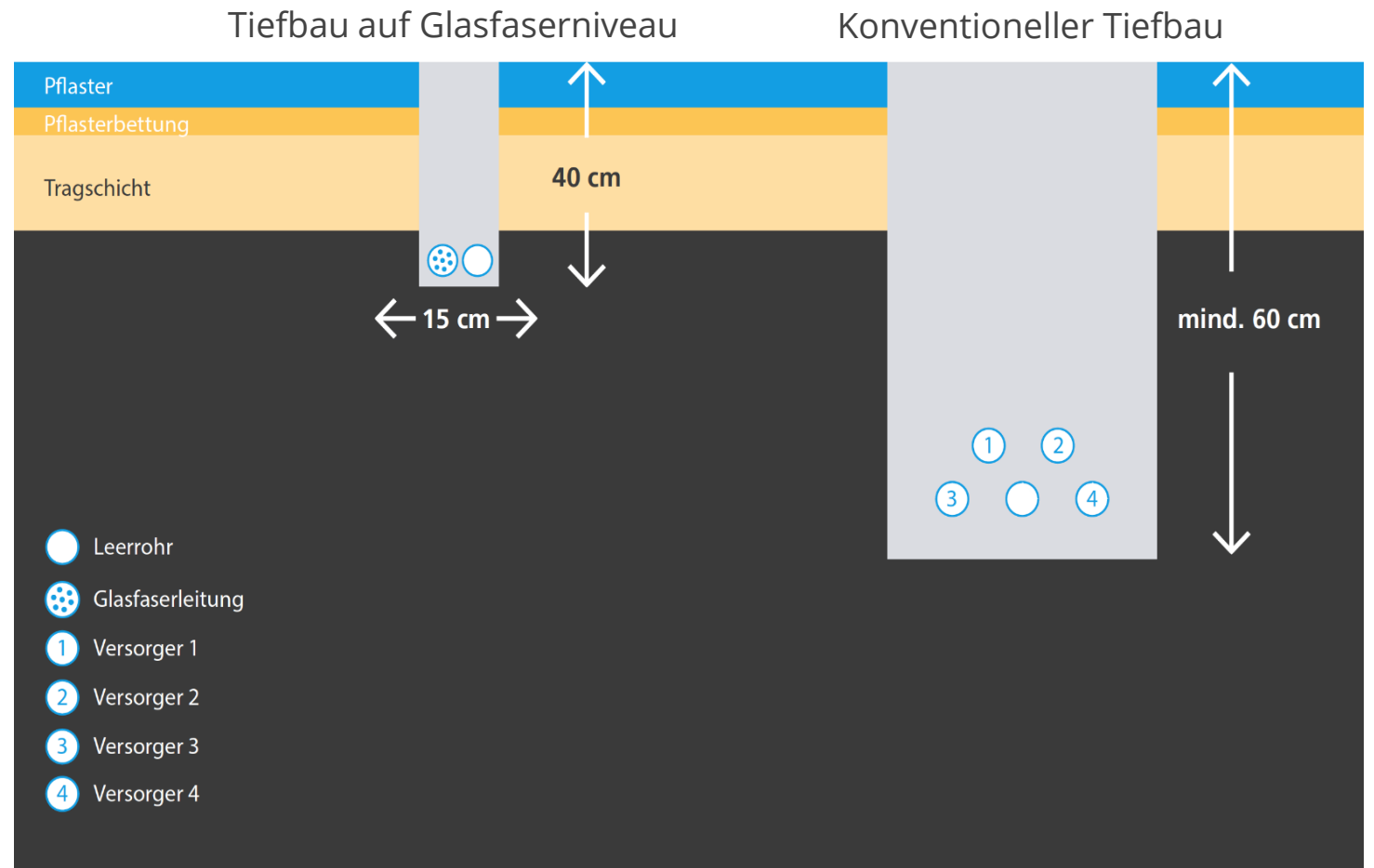


3. Haushalte anschließen



Unsere Ausbauverfahren schnell und innovativ

- Minimale Lärm-/Baubelästigung
- Verlegung auf Glasfaserniveau
- Oberflächenschonende Baumethode
- Vollständige Oberflächenwiederherstellung mit anschließender Abnahme



Bauverfahren

minimal-invasiv, schnell und bewährt

Spülbohrverfahren



Fräsverfahren



Erdrakete



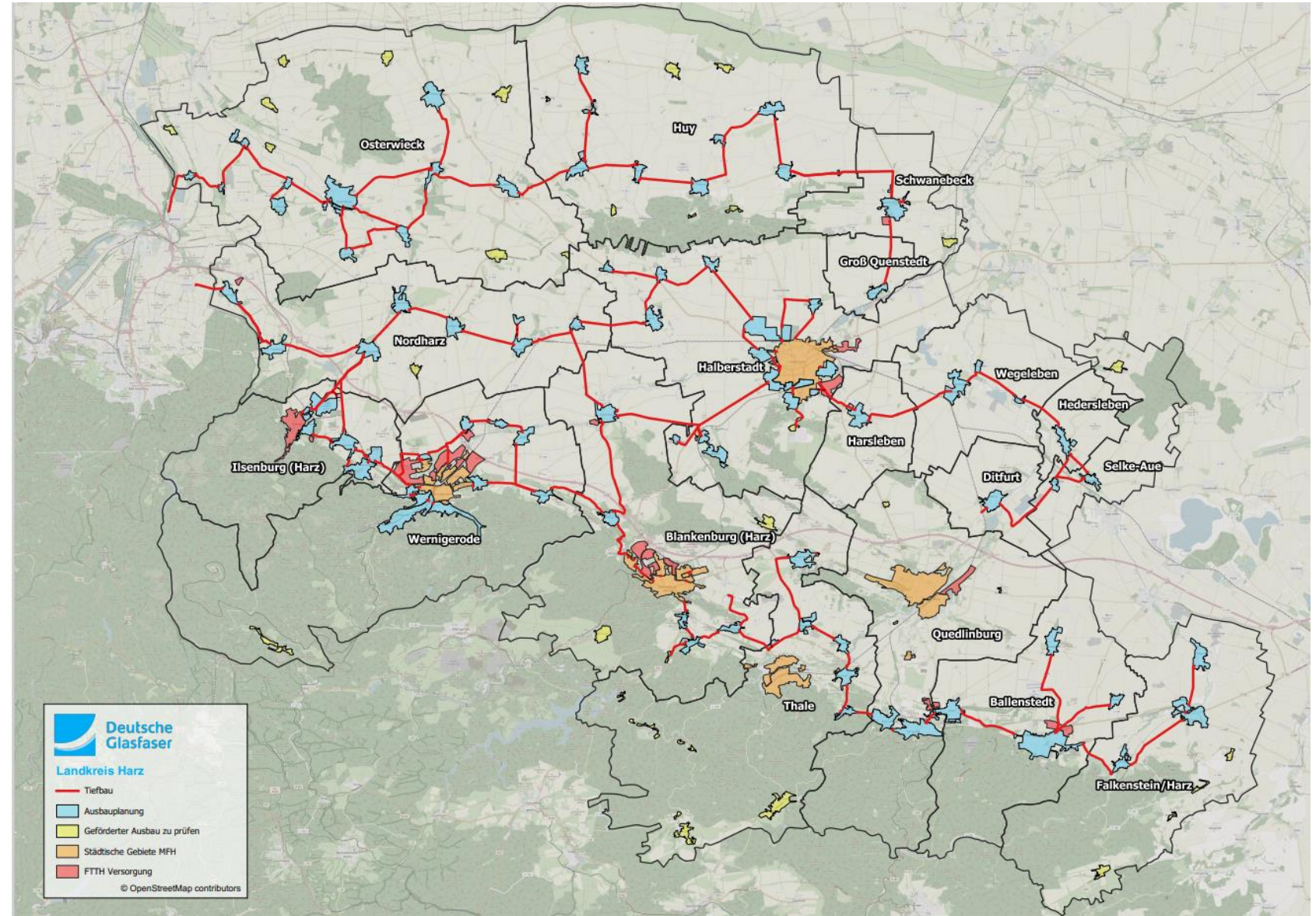
Analyse der Gegebenheiten

Moderne Vermessungen ermöglichen eine sehr genaue Analyse der baulichen Gegebenheiten in einem Ort:

- Oberflächenanalyse
- Trassenverlauf
- Baubestand/Haushalte



Ausbauplanung Landkreis Harz (Stand 05.2021)



Landkreis Harz mit identifizierten Ausbaubereichen

Stand 05-2021

Gemeinden (ohne VG)	Adressen Potential DG	Adressen Planausbau	Ausbau- Quote
Ballenstedt	4.790	3.346	69,9%
Blankenburg	4.951	2.005	40,5%
Ditfurt	663	663	100,0%
Falkenstein	1.995	1.724	86,4%
Groß Quenstedt	369	369	100,0%
Halberstadt	9.276	4.817	51,9%
Harsleben	848	848	100,0%
Hedersleben	510	510	100,0%
Huy	3.056	2.868	93,8%
Ilseburg	2.913	2.913	100,0%
Nordharz	2.597	2.537	97,7%
Osterwieke	4.334	4.334	100,0%
Quedlinburg	6.225	1.904	30,6%
Schwanebeck	1.057	895	84,7%
Selke-Aue	596	444	74,5%
Thale	4.480	1.950	43,5%
Wegeleben	939	939	100,0%
Wernigerode	7.478	2.120	28,3%
GESAMT	57.077	35.186	61,6%

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	DGpremium 600	DGgiga 1000
Bestseller			Leistungssieger
Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload	Internet Flatrate 400 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload	Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload	Internet Flatrate 1.000 Mbit/s Download 500 Mbit/s Upload
Festnetz Telefonie Ab 2,9 Cent/Min. ins deutsche Festnetz telefonieren	Festnetz Flatrate Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive	Festnetz Flatrate Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive	Festnetz Flatrate Gespräche ins deutsche Festnetz inklusive
Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze	Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze
Wechselgarantie³ DG basic testen und im 12. Monat Tarif wechseln	Wechselgarantie³ DG classic testen und im 12. Monat Tarif wechseln	Wechselgarantie³ DG premium testen und im 12. Monat Tarif wechseln	Wechselgarantie³ DG giga testen und im 12. Monat Tarif wechseln
24⁹⁹ €¹ monatlich ab dem 13. Monat 44,99 €	24⁹⁹ €¹ monatlich ab dem 13. Monat 49,99 €	24⁹⁹ €¹ monatlich ab dem 13. Monat 79,99 €	24⁹⁹ €¹ monatlich ab dem 13. Monat 89,99 €
+	+	+	+
DGTV Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern 15,- € ² /Monat	DGTV Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern 10,- € ² /Monat	DGTV Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern 5,- € ² /Monat	DGTV Premium Internet-TV mit über 50 HD-Sendern 0,- € ² /Monat ab dem 13. Monat 5,- €

Tarifportfolio Professional

Deutsche Glasfaser

- Internet und Telefon für kleine Unternehmen und Selbstständige
- Garantierte Bandbreiten, ohne Bandbreitenverlust oder -aufteilung
- Reduzierte Grundgebühr in den ersten 12 Monaten
- Hochwertige Hardware kostenlos
- SLA Professional
 - exklusiver Service-Level

inexio professional 300 ✓ Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload ✓ Festnetz Telefonie Telefonanschluss inkl. zwei Sprachkanälen und drei Rufnummern 49⁹⁹ €* monatlich netto ab dem 13. Monat 69,99 €	inexio professional 600 ✓ Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload ✓ Festnetz Telefonie Telefonanschluss inkl. zwei Sprachkanälen und drei Rufnummern 49⁹⁹ €* monatlich netto ab dem 13. Monat 99,99 €	inexio professional 1.000 ✓ Internet Flatrate 1.000 Mbit/s Download 500 Mbit/s Upload ✓ Festnetz Telefonie Telefonanschluss inkl. zwei Sprachkanälen und drei Rufnummern 49⁹⁹ €* monatlich netto ab dem 13. Monat 119,99 €
--	--	---

Tarifportfolio Geschäftskunden Deutsche Glasfaser

- Symmetrische Bandbreiten ab 300 Mbit/s (Down- und Upload)
- Internet-Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s möglich
- Attraktive erweiterbare Telefonieoptionen
- Erstklassiger Business-Service (SLA)
- Standortvernetzungen, Backup-Leitungen und weitere B2B Services möglich

inexio business 300	inexio business 600	inexio business 1.000	inexio business 10.000
✓ 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
✓ Festnetz Telefonie	✓ Festnetz Telefonie	✓ Festnetz Telefonie	✓ Festnetz Telefonie
✓ feste IPv4-Adresse	✓ IPv4-Subnetz / 29	✓ IPv4-Subnetz / 29	✓ IPv4-Subnetz / 29
✓ SLA Gold	✓ SLA Gold	✓ SLA Gold	✓ SLA Gold
249⁹⁹ €* monatlich netto	549⁹⁹ €* monatlich netto	849⁹⁹ €* monatlich netto	Preis auf Anfrage

Glasfaser bis ins Haus.

Ihr Partner für **Mehrfamilienhäuser** auf dem Weg in die Digitale Zukunft

- ✓ Aufwertung der Immobilie
- ✓ Steigerung der Mietattraktivität
- ✓ Rasend schnelle Übertragungsraten für die Bewohner
- ✓ Gleichbleibend hohe Bandbreiten durch ungeteilten Anschluss je Wohneinheit
- ✓ Gerüstet für die Zukunft
- ✓ Bedarfsgerechte und individuelle Ausbaulösungen

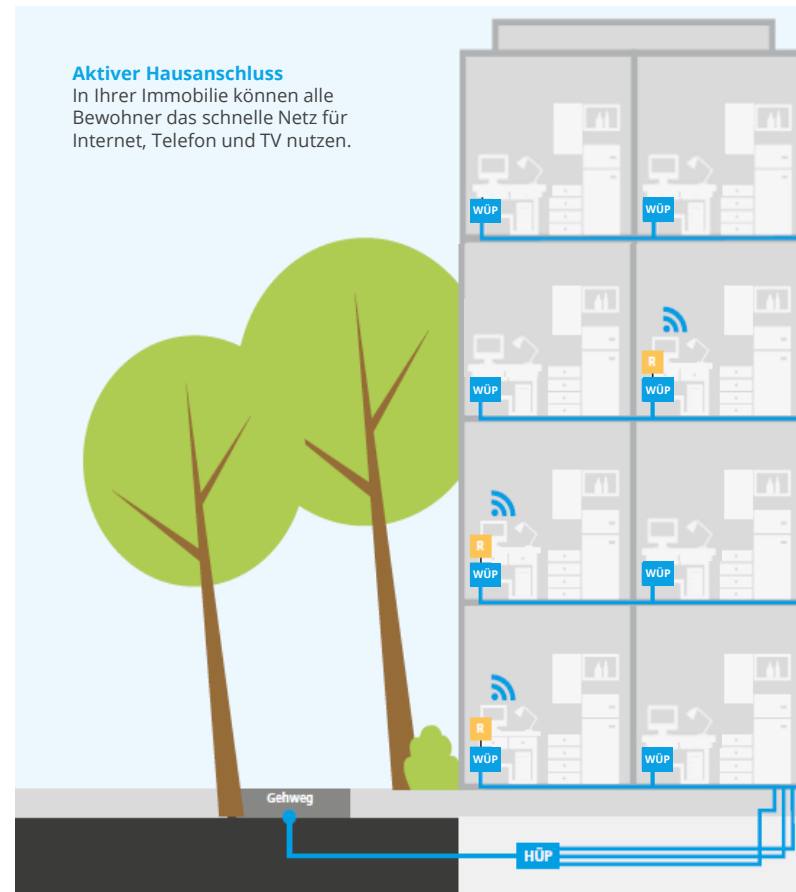
Wohnungswirtschaftliche Projekte

Vollausbau der Inhausverkabelung (NE-4) ab 5 Wohneinheiten

- Anbindung des Gebäudes an unser Glasfasernetz
- Installation Hausübergabepunkt (HÜP) im Keller
- 2 Glasfasern je Wohneinheit
- Ausbau und Anschluss aller Wohneinheiten mit echter Glasfaser (FTTH)

Voraussetzungen:

- ✓ Mindestens ein Endkundenauftrag
- ✓ Gestattungsvertrag

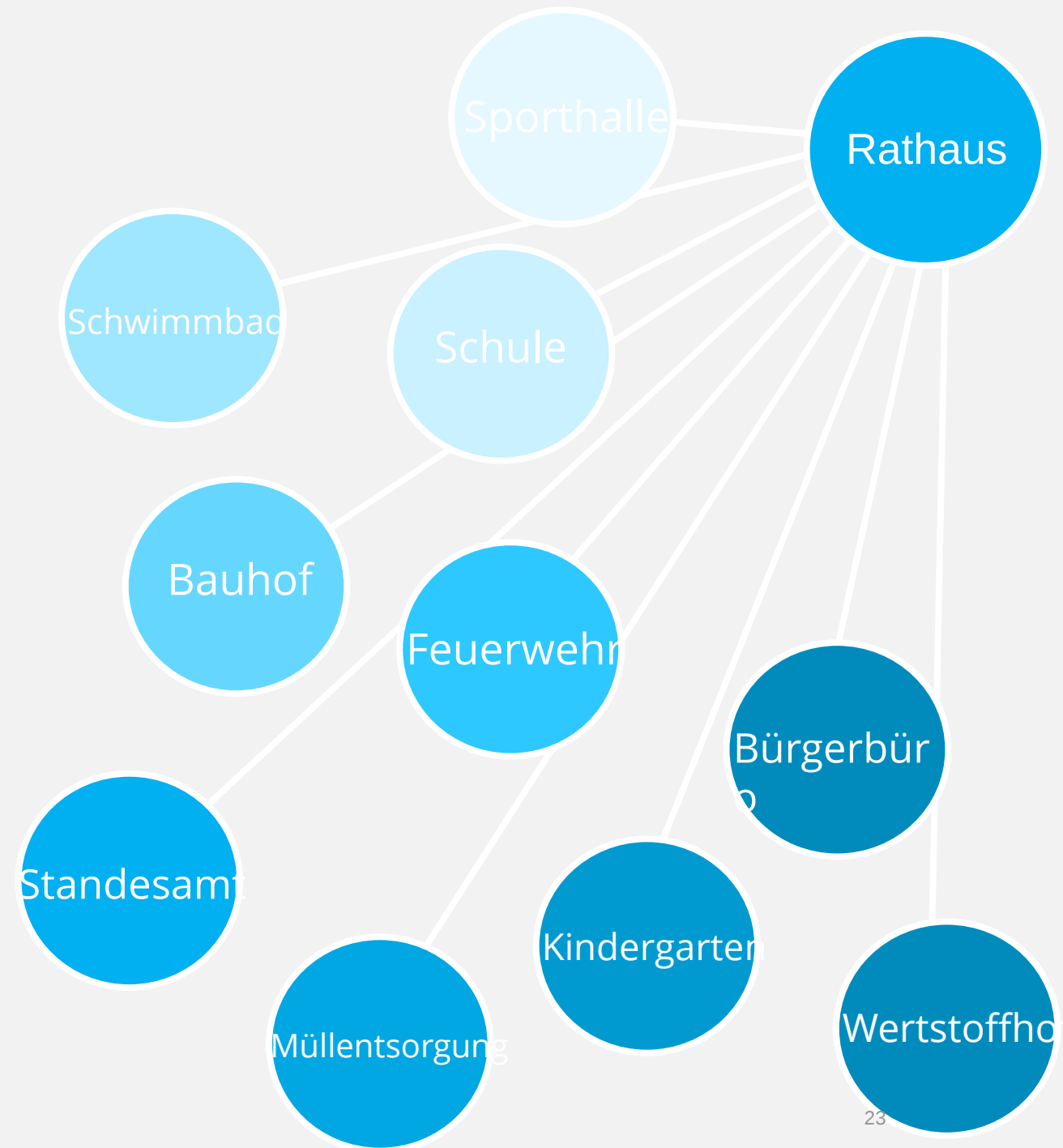


Vorteile:

- ✓ Nur ein Ausbau
- ✓ Alle Wohneinheiten sind vorbereitet
- ✓ Bewohner können jederzeit unkompliziert auf Glasfaser wechseln
- ✓ Modernste Infrastruktur im gesamten Objekt

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



Projektablauf

Evaluierung des Interesses im Landkreis Harz

01

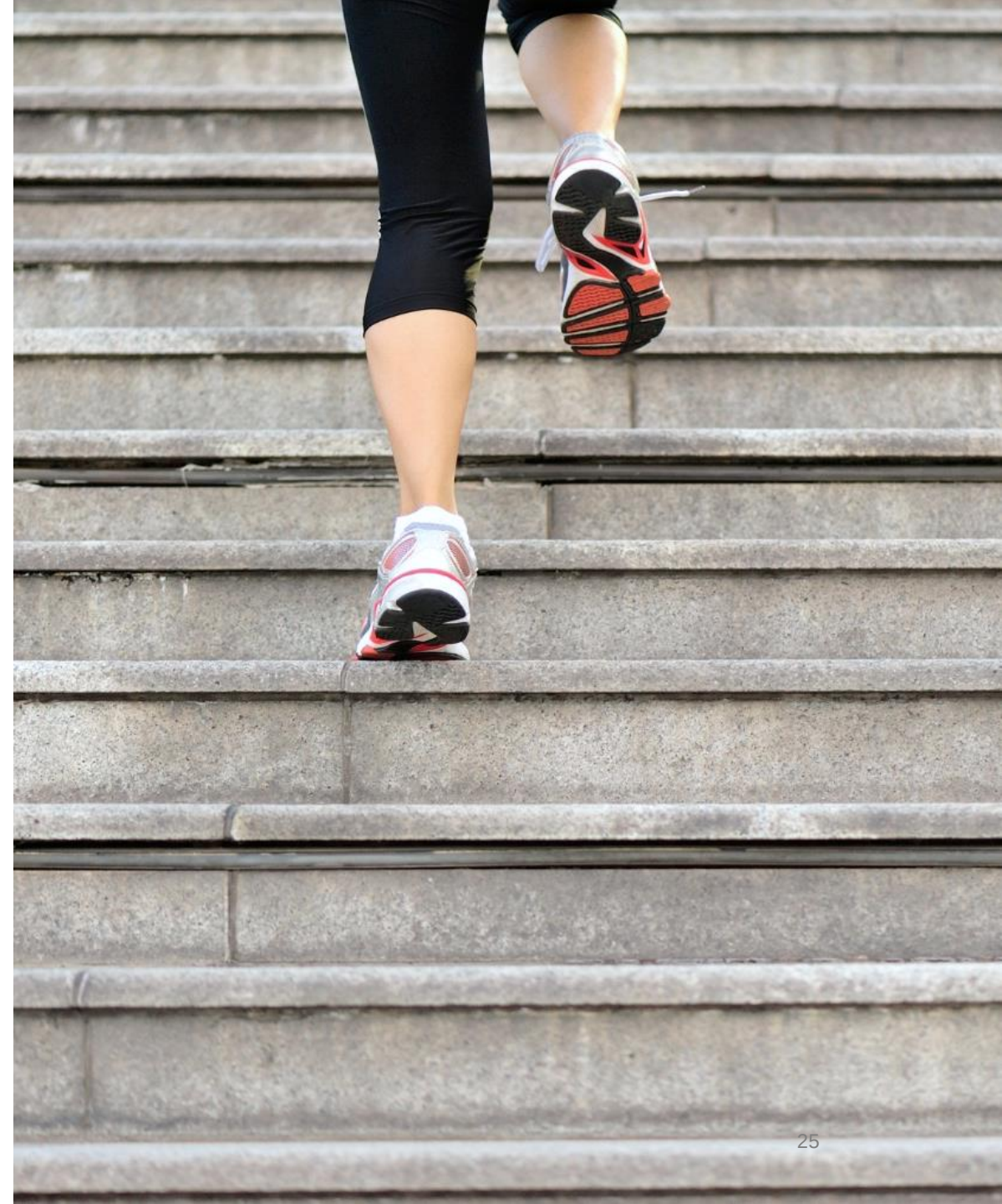
Prüfung der Realisierbarkeit des Glasfaserprojektes anhand folgender regionaler Gegebenheiten:

- Politische Zustimmung Landkreis / Gemeinden
- Verfügbare Bandbreitenversorgung
- Backbonerealisierung / Wirtschaftlichkeit
- Bauliche Gegebenheiten (Bodenklassen Harz)

Ziel: Entscheidung für oder gegen ein Engagement in einem Landkreis auf Grundlage von politischem Willen, echtem Bedarf und realistischen Möglichkeiten.

Die nächsten Schritte

- Versand des Kooperationsvertragentwurfes
 - Ziel: Koordinierung Standard-KV
 - Anforderungen der Kommunen bündeln
- **Zeichnung der Kooperationsverträge**
- Vorstellung des Projektteams
- Abstimmung der Nachfragebündelung mit der Gemeinde
- Beginn der PR-/Marketing-Maßnahmen und des Vertriebs



Wesentliche Regelungsinhalte im Kooperationsvertrag

- **Rechtliche Grundlagen** für Glasfaserausbau im TKG (Telekommunikationsgesetz)
- Definition der Ausbaugebiete (sogenannte Ausbaupolygone in Anlage 1)
- **Kooperationsleistungen** des Vertragspartners (Gemeinde) z.B. bei
 - Erwerb/Anpachtung Flächen für Standorte der Aktivtechnik (PoP – Verteiler)
 - PR-/Marketingaktivitäten
 - Daten zu vorhandenen Leitungswegen, Topographie, Bodeneigenschaften, usw.
 - Nutzung der besonderen Glasfaserverlegetiefe gem. TKG 68 Abs. 2 ...
 - Dokumentation der Oberflächenqualität und Tragfähigkeit der betroffenen Trassen
- Dokumentation des Glasfasernetzes auf der Grundlage der Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters durch Dienstleister von DG im Portal ALIZ o.a. Datenträgern
- **Haftung der DG** auch für Ansprüche Dritter im Innenverhältnis zur Gemeinde
- Vertragsverlängerung/-dauer/-beendigung



Ihre Fragen – Unsere Lösungen