

Das Magazin von Deutsche Glasfaser –
für Simmerath.

faser

Glasfaser für Simmerath.

Alle Details
zum Projekt...

— SEITE 3



Anschluss bis
03.07.2017
**absolut
kostenfrei**

— SEITE 5

Ultraschnelles
Internet mit
**500 Mbit/s im
Up- und Download**

— SEITE 8

Kein Risiko,
keine Unter-
brechung,
einfacher Wechsel

— SEITE 10

Marco Westenberg
zum Glasfasernetz

Ihr kostenloser Anschluss an das schnellste Netz.



Liebe Bewohnerinnen und Bewohner von Simmerath,

die Verfügbarkeit von schnellem Internet ist schon heute ein bedeutender Standortfaktor für private Haushalte sowie Wirtschaftsbetriebe.

Die Anforderungen an multimediale Datenübertragung steigen ständig und mit ihr auch die Nachfrage nach immer höherer Bandbreite. Die Glasfasertechnik unseres High-Speed-Netzes ermöglicht es Ihnen schon heute sich ultra schnell mit 500 Mbit/s im Up- sowie im Download in den Bereichen Internet, Telefonie und TV zu bewegen. Damit sind wir konkurrenzlos am Markt. Denn nur Deutsche Glasfaser bietet Ihnen echte Glasfaser bis in Ihre Wohnung oder Ihr Haus ohne Datenverlust.

Durch den Vertrag, welchen Deutsche Glasfaser mit der Gemeinde Simmerath geschlossen haben, haben Sie nun die einmalige Gelegenheit das High-Speed-Netz in Ihre Gemeinde zu holen und somit vom schnellen Netz schon heute zu profitieren. Und das Beste: Bis zum Stichtag am 03.07.2017 entstehen für Sie keine Baukosten!

Vergleichen Sie unseren Glasfaseranschluss bis ins Haus mit den VDSL- und Koaxial-Angeboten der Mitbewerber und entscheiden Sie selbst: Wer kann Ihnen mehr Qualität und eine schnellere Leitung bieten?

Das Team von Deutsche Glasfaser steht Ihnen während der sogenannten Nachfragebündelung, welche aktuell in Simmerath gestartet ist, bei allen Fragen gerne zur Verfügung. Mehr dazu erfahren Sie in diesem Magazin.

Marco Westenberg
DEUTSCHE GLASFASER, REGIONALMANAGER NIEDERRHEIN

NACH- GEFRAGT!

Was ist Glasfaser?
Eine Glasfaser ist eine aus Glas bestehende dünne Faser (engl. Fiber).

In Glasfasernetzen werden haarfeine Glasfasern als Lichtwellenleiter zur optischen Datenübertragung eingesetzt. Mit Glasfasern können im Vergleich zur elektrischen Übertragung extrem hohe Übertragungsraten erreicht werden, die auch auf langen Strecken konstant hoch bleiben. Glasfaserkabel sind gegenüber elektrischen oder magnetischen Einflüssen, Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit kaum störanfällig.

Was ist FTTH?
FTTH bedeutet Fiber To The Home, also Glasfaser bis in jedes Haus. Bei FTTH-Glasfasernetzen erhält jedes Haus bzw. jede Wohnung einen Glasfaseranschluss, der die Verbindung an das zukunftssichere Netz gewährleistet.

Was ist Bandbreite?
Die Bandbreite, oder auch Datenübertragungsrate, ist der Frequenzbereich der für die Datenübertragung zur Verfügung steht. Die Bandbreite wird in bit/s (Bit pro Sekunde) gemessen. Eine hohe Bandbreite bedeutet, dass mehr Informationen schneller übertragen werden.

GLASFASER FÜR

Simmerath

Keine Kosten, kein Risiko!

In Simmerath findet derzeit die sogenannte Nachfragebündelung für den Ausbau eines FTTH-Glasfasernetzes statt. Wenn bis zum 03.07.2017 mindestens 40 % der anschließbaren Haushalte einen Glasfaservertrag bei uns abschließen, baut Deutsche Glasfaser das High-Speed-Netz in Simmerath. Sollte die benötigte Quote nicht erreicht werden, wird das Netz nicht ausgebaut und eingereichte Verträge sind hinfällig.

Die Karte rechts zeigt das definierte Gebiet (Polygon), in dem das High-Speed-Netz ausgebaut werden soll. Im Verfügbarkeitscheck unter www.deutsche-glasfaser.de sind zusätzlich alle geplanten Anschluss-Adressen hinterlegt. Hier können Sie prüfen, ob Ihr Haus oder Ihre Wohnung anschließbar ist.

Stichtag
03.07.2017

Für unser erfolgreiches Geschäftsmodell wurden wir vom FTTH Council Europe mit dem FTTH Award 2017 ausgezeichnet. Ausschlaggebende Faktoren hierfür waren u. a. die Investitions- und Realisierungskraft beim FTTH-Netzausbau.



Auf einen Blick!

- ➔ Informations- und Beratungstermine
- ➔ Verfügbarkeitscheck
- ➔ Regionale Diensteanbieter

Jetzt reinschauen:
deutsche-glasfaser.de

Das neue Netz:

SCHNELLER, SICHERER, STABILER

Was bedeutet Upload?

Als Upload bezeichnet man den Datenfluss vom Computer, Tablet oder Smartphone ins Internet, z. B. bei Bestellung eines Fotobuchs. Oder Versand großer Bilder per Mail etc. = **Upload oder Hochladen von Daten**

Was bedeutet Download?

Als Download bezeichnet man die Übertragung von Daten aus dem Internet auf einen Computer, Tablet oder Smartphone, z. B. Speichern und Ansehen von PDFs, Videos, Programmen etc. = **Download oder Herunterladen von Daten**

UP- UND DOWNLOAD WICHTIGER DENN JE

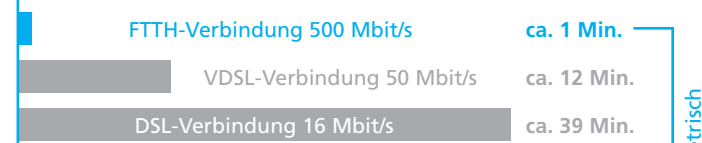
Moderne Dienste wie z. B. IP-Fernsehen, Cloud-Computing, Telemedizin oder miteinander kommunizierende Geräte sorgen dafür, dass die Anforderungen an die Bandbreiten rapide weiter steigen. Jeder fünfte Deutsche speichert bereits seine Daten, darunter vor allem Fotos, Musik, Kontakte und Termine, in einer Cloud. Dabei handelt es sich um enorme Datenmengen, die mit dem Computer synchronisiert werden. Damit dieser Prozess reibungslos und ohne lange Wartezeiten verläuft, ist ein schneller Upload wichtig.

Auch bei anderen Anwendungen, die in privaten Haushalten vielfach genutzt werden, bringt das High-Speed-Netz, durch den symmetrisch Up- und Download per Glasfaser, enormen Zeitgewinn: So läuft die Datenübertragung eines Fotobuchs an die Druckerei mit der hohen Upload-Geschwindigkeit in kürzester Zeit. Auch beim Versenden von großen E-Mail-Anhängen macht sich die Geschwindigkeit deutlich bemerkbar.

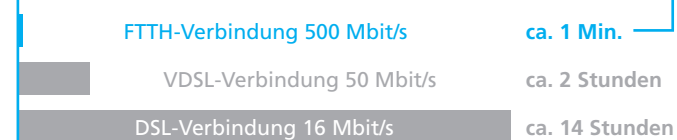
Bestehende Kupfernetze stoßen hier zwangsläufig an physikalische Grenzen. Expertenmeinungen zufolge ist die Aufrüstung der alten Netze nur eine kurzfristige Lösung. Da sich die Kommunikation, die Dienste und die Geräte rasant weiterentwickeln werden, kann nur eine leistungsfähige Technik wie die Glasfaser die steigenden Anforderungen erfüllen.

Vergleich der Ladegeschwindigkeiten von Glasfaser, VDSL und DSL

Downloadzeiten für 4,7 GB



Uploadzeiten für 4,7 GB



symmetrisch

faser

Licht- geschwindigkeit

Die Besonderheit von Glasfaser und FTTH

Online-Gaming, IP-Fernsehen, moderne Haussteuerung, Home-Office ... Glasfaser erreicht so hohe und konstante Übertragungsgeschwindigkeiten wie sonst keine andere Technologie und ist deshalb das einzige Übertragungsmedium, das den Breitbandanforderungen gerecht wird.

Dadurch dass bei FTTH-Netzen eine Glasfaser bis in jedes Haus bzw. jede Wohnung gelegt wird, können die hohen Bandbreiten auch auf der sogenannten letzten Meile (letzter Abschnitt der Leitung, die zum Hausanschluss führt) bis zum Anschluss gewährleistet werden.

Technisch können weitaus höhere Bandbreiten realisiert werden – steigt also der Bedarf, ist die benötigte Infrastruktur bereits vorhanden.

Was bedeutet ein FTTH-Glasfaseranschluss?

- ✓ konstant gute Übertragungsraten
- ✓ gleichbleibend hohe Bandbreiten: keine Einbußen durch lange Faserstrecke
- ✓ symmetrische Up- und Download-Geschwindigkeiten
- ✓ keinerlei elektromagnetische Strahlung
- ✓ Wertsteigerung der Immobilie
- ✓ Standortvorteile für Unternehmen

Anschluss-Technologien im Vergleich

Anschluss-Technologie	FTTH Glasfaser bis in jedes Haus bzw. jede Wohnung	VDSL Glasfaser bis zum Hauptverteiler	Kabel Koaxialkabel bis in jedes Haus
Geschwindigkeit	Download Upload	Download Upload	Download Upload
100 Mbit/s 100 Mbit/s	✓ ✓	✓ ✗	✓ ✗
200 Mbit/s 200 Mbit/s	✓ ✓	✗ ✗	✓ ✗
> 1 Gbit/s* > 1 Gbit/s*	✓ ✓	✗ ✗	✗ ✗
Leitungsqualität	Ein Glasfaseranschluss pro Haushalt. Es treten keine Geschwindigkeits-einbußen aufgrund der Leitungslänge auf.	Bei den kupferbasierten Leitungen sind die Geschwindigkeiten von der Leitungslänge bis zum Hausanschluss abhängig.	Geschwindigkeiten sind abhängig von der Leitungslänge bis zum Hausanschluss.

* Deutsche Glasfaser realisiert gigabitfähige FTTH-Glasfaseranschlüsse, die in der Lage sind, den steigenden Bandbreitenbedarf der nächsten Jahrzehnte zu bedienen.

SCHNELL, STABIL, SICHER: Internet, Telefon & TV

Die Vielfalt von Deutsche Glasfaser entdecken. Jeder Kunde kann sein individuelles Produktpaket wählen und das High-Speed-Netz ganz nach seinen Wünschen nutzen. Und das Beste: Dank unserer Wechselgarantie Wunschpaket testen und in den ersten 12 Monaten ohne Risiko und kostenlos wechseln.

Jetzt buchen und sparen:



deutsche-glasfaser.de



02861 890 60 900



WECHSELGARANTIE!

Wunschpaket testen und in den ersten 12 Monaten ohne Risiko und kostenlos wechseln.

Internet und Telefon

DG basic

100

- Internet Flatrate mit **100 Mbit/s** Up- und Download
- ab 2,9 Ct./Min ins dt. Festnetz telefonieren

24⁹⁹ €*

monatlich
ab dem 13. Monat 44,99 €

DG classic

200

BEST
SELLER

- Internet Flatrate mit **200 Mbit/s** Up- und Download
- Festnetz Flatrate

24⁹⁹ €*

monatlich
ab dem 13. Monat 49,99 €

DG premium

500

- Internet Flatrate mit **500 Mbit/s** Up- und Download
- Festnetz Flatrate

24⁹⁹ €*

monatlich
ab dem 13. Monat 79,99 €

+

Fernsehen

DGTV

Rund **100 TV-Sender** in HD- und SD-Qualität, inkl. DGTV Go App und vielen weiteren Funktionen

Aktionsangebot:

- Wunschpaket + **DGTV** buchen und **50 €** sparen
- Gratis Set-Top-Box und Option HDTV Plus sichern

15⁰⁰ €*
monatlich

Unschlagbar schnell.

High-Speed-Internet mit
vollen 100, 200 oder **500 Mbit/s**
im Up- und Download.

Jetzt nur:

24⁹⁹ €*
monatlich
(ab dem 13. Monat ab 44,99 €)



Nur echte Glasfaser bis ins Haus (FTTH – Fiber To The Home)
schafft die volle Geschwindigkeit.

Jetzt online buchen:



deutsche-glasfaser.de



**ECHTE FTTH
GLASFASER
TECHNOLOGIE**

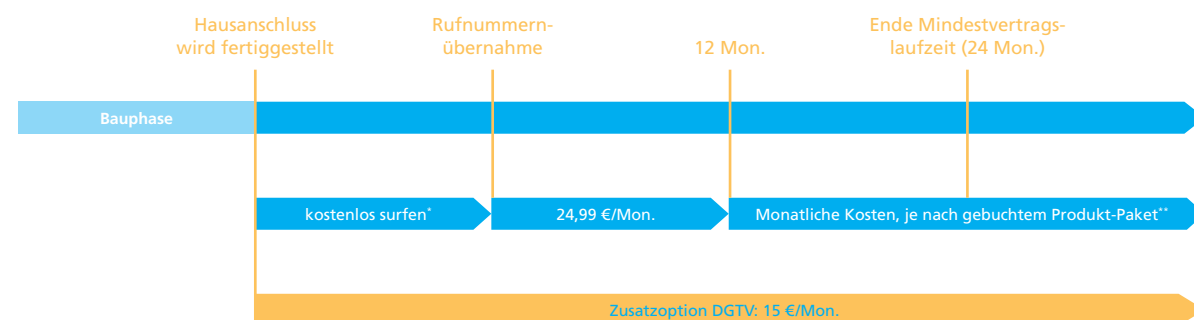


**Deutsche
Glasfaser**

Einfach wechseln! Kein Risiko, keine Unterbrechung.

Die Vorteile bei Deutsche Glasfaser: inkl. Rufnummern-übernahme und ohne doppelte Kosten.

- Auf Wunsch kündigt Deutsche Glasfaser den bestehenden Telefonvertrag beim Altanbieter.
- Eine Rufnummern-übernahme ist möglich. Ab der Anschlussaktivierung bis zur Rufnummer-übernahme entstehen keine doppelten Kosten.
- Bis zu 12 Monate kostenfrei surfen und alle Vorteile des High-Speed-Netz nutzen, sofern der bestehende Telefonvertrag noch läuft.
- Der vorkonfigurierte DG-Router ist optional zubuchbar – inklusive regelmäßiger Updates für volle Funktionsfähigkeit.
- Freischaltung **DGTV** je nach Wahl sofort oder bei Rufnummern-übernahme.



* Sie können den Glasfaseranschluss schon vor Vertragsbeginn bis zu max. 12 Monate kostenlos nutzen, sofern Ihr bestehender Telefonvertrag noch läuft.
** Ab dem 13. Monat gelten folgende Kosten: DG basic 100: 44,99 €/Mon., DG classic 200: 49,99 €/Mon., DG premium 500: 79,99 €/Mon.

WO...

... KANN MAN DEN FTTH-ANSCHLUSS BESTELLEN?

Mit dem Auftrag für Internet, Telefon und Fernsehen wird zeitgleich der Bau des Glasfaseranschlusses beauftragt – eine separate Bestellung ist nicht notwendig. Jeder Vertrag trägt zur Erreichung der notwendigen Teilnehmerquote von 40 % der Haushalte bei.



Online buchen

Produktauswahl und Vertragsabschluss direkt unter www.deutsche-glasfaser.de



Vor Ort

Bei den Informationsveranstaltungen und im Servicepunkt von Deutsche Glasfaser besteht die Möglichkeit, sich beraten zu lassen und Verträge abzuschließen.



Bestell-Nr.

Informationen rund um den Vertrag gibt es auch telefonisch unter **02861 890 60 900**



Post

Vertrag ausfüllen und per Post an Deutsche Glasfaser schicken.

BESONDERHEITEN FÜR MIETER UND VERMIETER

So einfach geht es ins Netz.



Für Mieter: Jetzt selbst für Glasfaser entscheiden!

Das gewünschte Glasfaserprodukt wird bei einem der Anbieter auf dem Netz bestellt und dadurch der Bau des Glasfaseranschlusses beauftragt.

Bei Umzug zieht der Vertrag einfach mit um – technische Verfügbarkeit natürlich vorausgesetzt.

Der Vermieter geht kein Vertragsverhältnis ein, ihm entstehen keine Vertragsgebühren. Zudem ist der Glasfaseranschluss während der Nachfragebündelung kostenlos*.



Für Vermieter: Jetzt die Immobilie aufwerten!

Wenn ein Mieter ein Glasfaserprodukt nutzen möchte, dann schließt er selbst den Vertrag bei einem Diensteanbieter ab und trägt damit die Vertragsgebühren.

Bei Auszug des Mieters bleibt der Glasfaseranschluss in der Immobilie bestehen und der Nachmieter kann einen neuen Vertrag bei einem verfügbaren Diensteanbieter abschließen und den Anschluss nutzen.

Empfehlung für Vermieter, die jetzt ihr Haus mit Glasfaser versorgen wollen, deren Mieter aber noch keinen Vertrag abschließen möchten: Um den Wegfall der Anschlusskosten während der Nachfragebündelung zu nutzen, bietet es sich an, den Mietern einen Kostenkompromiss vorzuschlagen.

* 0,- Euro während der Nachfragebündelung, danach ab 750,- Euro.
Monatliche Grundgebühren fallen abhängig vom gebuchten Produkt an.

Warum Glasfaser für uns so wichtig ist:



„Seit einigen Monaten haben wir in Haaren den Anschluss an das neue Glasfasernetz. Unsere Breitbandanbindung war auch vorher nicht so schlecht mit rund 12 Mbit/s. Jetzt nutzen wir die versprochenen 100 Mbit/s von Deutsche Glasfaser. Meine Familie und ich sind total begeistert.

Privat sind wir sehr an original amerikanischen Filmen und Serien interessiert. Diese haben wir im Streaming-Verfahren angesehen und hatten mit der alten Anbindung häufig Probleme durch ruckelnde, verzerrte oder zeitweise stillstehende Bilder. Mit dem Glasfaseranschluss läuft beste Qualität reibungslos. Ein echter Fernsehgenuss. Außerdem skypen wir häufig mit unseren amerikanischen Freunden oder senden Fotos hin und her. Bei den heutigen großen Fotodateien dauert die Übermittlung gerade mal wenige Sekunden, was zuvor Stunden in Anspruch nahm. Familien müssen sich einfach mal vor Augen führen, wie einfach es wird, sich mit entfernt lebenden Verwandten oder seinen eigenen Kindern im Auslandsstudium zum Beispiel per Bildtelefonat stundenlang kostenlos zu unterhalten.

Beruflich bin ich global aktiv und habe wegen der Zeitverschiebungen die Notwendigkeit, auch spät am Abend oder morgens in aller Frühe von zu Hause aus zu kommunizieren. Früher musste ich um ausreichend Bandbreite nutzen zu können zur Videokonferenz immer ins 10 Kilometer entfernte Büro fahren. Das ist nun vorbei. Wenn meine Familie schon schläft kann ich prima in aller Ruhe aus meinem Home Office mit fremden Ländern konferieren. Eine gute Glasfaseranbindung ist der Standortvorteil schlechthin.

Die Abwicklung mit Deutsche Glasfaser war bei uns in Haaren einwandfrei. Freundliche Menschen hatten Kontakt zu uns und haben genau nach Plan gearbeitet. Darauf war Verlass. Selbst bei einem Sonderwunsch – ein Kabel musste in unserem Haus umverlegt werden – waren die Menschen sehr kulant und haben die Arbeiten schnell und unkompliziert ausgeführt. Wir brauchten das nicht selbst zu tun. Die Service Hotline haben wir auch einmal in Anspruch genommen, weil wir ein Telefon neu angeschlossen haben und die Rufumleitung eingerichtet werden musste. Die junge Dame an der Hotline war nicht nur hilfsbereit, sondern auch technisch kompetent und hat uns in wenigen Schritten per Telefon zum funktionierenden Ergebnis geführt. Kurzum: Wir sind mit dem Glasfaseranschluss voll und ganz zufrieden und freuen uns, dass wir diesen Anschluss an die Zukunft gewählt haben. Denn schon in vier bis fünf Jahren werden auch Bandbreiten von 50 Mbit/s, die heute von anderen Anbietern geplant werden, für eine zeitgemäße Kommunikation nicht mehr ausreichen.“

Michael Schöning, aus Waldfeucht-Haaren freut sich über die hohen Bandbreiten mit seinem Glasfaseranschluss

NEW

Wir kümmern uns.

www.new-glasfaser.de



Ihr regionaler Anbieter auf dem Netz von Deutsche Glasfaser.



Internet



Telefon



DGTV

Jetzt anmelden! Tel. 02166 275-3000

Der Projektverlauf

von Deutsche Glasfaser im Überblick:

1. Nachfragebündelung

- Informations- und Anmeldephase im ausgewiesenen Anschlussgebiet.
- Bis zum Stichtag müssen mind. 40 % der anschließbaren Haushalte einen Glasfaseranschluss beauftragen.

2. Stichtag

- Prüfung, ob die Quote erreicht ist.
- Bei Erreichen der Quote wird nach wenigen Tagen der offizielle Netzausbau verkündet.

3. Planungsphase

- Vorbereitung der Baumaßnahmen.
- Planung der Anbindung und Hausanschlüsse.
- Diese Phase kann je nach örtlichen Gegebenheiten einige Wochen dauern.

4. Auftragsbestätigungen

- Jeder anschließbare Teilnehmer erhält eine Auftragsbestätigung zu seinem eingereichten Vertrag.

5. Beginn der Bauphase

- Bauzeit: einige Wochen bis Monate je nach Größe des Ausbaubereiches.
- Die Witterung kann die Bauzeit beeinflussen.

6. Hausbegehungen

- Abstimmung Hausanschluss, Hauseinführung, Anschlussposition und Verwendung von Kabelwegen.
- Terminvereinbarung mit dem Hauseigentümer erfolgt durch den ausführenden Generalunternehmer.

7. PoP-Aufbau

- Der PoP (Point of Presence) ist der zentrale Knotenpunkt des neuen Glasfasernetzes.

8. Netzausbau

- Verlegung der Glasfaserleitungen vom PoP aus in die Straßen.
- Errichtung weiterer (Unter-) Verteiler, um jedes Haus mit einer Glasfaser anzubinden (abhängig von der Ortsgröße).

9. Hausanschluss

- Verlegung der Glasfaser von der Straße bis in das Haus bzw. die Wohnung.
- Das Verlegen zum Haus erfolgt in der Regel durch unterirdische Verlegeverfahren, die den Vorgarten oder die Einfahrt unberührt lassen.

10. Anschlussaktivierung

- Fertigstellung des Hausanschlusses und Aktivierung.
- Freischaltung der gebuchten Dienste.

11. Bauende

- Nach Verlegung aller Fasern und nach Bau aller Anschlüsse endet die offizielle Bauphase.
- Abnahme der Bauarbeiten durch die Behörden.

12. Nachträgliche Anschlüsse

- In Unterverteilern und in den Straßen werden Reserven für die Häuser und Wohnungen vorgesehen, die während der Bauphase keinen Anschluss erhalten.
- Dadurch können nachträglich Anschlüsse beauftragt werden.
- Die Möglichkeiten und Baukosten sind individuell zu prüfen.

Das High-Speed-Netz kommt

Deutsche Glasfaser ist eine junge, dynamisch wachsende Unternehmensgruppe, die sich dem FTTH-Infrastrukturausbau widmet und als Netzbetreiber die Breitbandversorgung von privaten Haushalten sowie Gewerbegebieten in ländlich strukturierten Gebieten realisiert.

Als privatwirtschaftlicher Investor realisiert Deutsche Glasfaser offene Netze, die zugänglich für sämtliche Diensteanbieter sind und den Nutzern vielfältige Angebote ermöglichen. Als Vorreiter in der Branche baut Deutsche Glasfaser Defizite in der Breitbandversorgung ab und trägt zu den Zielen der Breitbandstrategie des Bundes bei.

Kein anderes Unternehmen hat in den letzten zwei Jahren bundesweit mehr Haushalte mit Glasfaser versorgt. Ziel ist es, so schnell wie möglich 1 Million Haushalte zu versorgen, dafür stehen 1,5 Milliarden Euro Investment bereit. Damit zählt Deutsche Glasfaser zu den führenden deutschen Marktakteuren im FTTH-Ausbau.

Für unser erfolgreiches Geschäftsmodell wurden wir vom FTTH Council Europe mit dem FTTH Award 2017 ausgezeichnet. Ausschlaggebende Faktoren hierfür waren u. a. die Investitions- und Realisierungskraft beim FTTH-Netzausbau.



Deutsche Glasfaser Unternehmensgruppe

Ostlandstraße 5
46325 Borken

www.deutsche-glasfaser.de
info@deutsche-glasfaser.de
Service-Nr. 02861 890 600



**Deutsche
Glasfaser**