



Informationszeitung rund um Deutsche Glasfaser

highspeed

Das Giga-Netz für Simmerath und Roetgen

Glasfaseranschluss für die Städteregion Aachen

Die Ortschaften und Gewerbegebiete sollen schon in wenigen Monaten an das hoch innovative, leistungsstarke Glasfasernetz von Deutsche Glasfaser angebunden werden. Damit hätten Wartezeiten bei der Internetnutzung, zum Beispiel bei Musik- oder Videodownloads, bei Übertragungen von Bilddateien sowie langsames Onlineshopping endgültig ein Ende. Denn das privatwirtschaftliche Unternehmen Deutsche Glasfaser prüft im Rahmen der sogenannten Nachfragebündelung derzeit den Bedarf von Privathaushalten und Gewerbebetrieben nach schnellen Kommunikationsanbindungen. Über 21 Millionen Euro möchte das Unternehmen insgesamt in den Gemeinden Simmerath und Roetgen investieren, wenn sich genug Interessenten entscheiden, das neue Netz zu nutzen.

Insgesamt können knapp 11.000 Haushalte und drei Gewerbegebiete in den Genuss kommen und vom superschnellen Netz profitieren. Große Unterstützung erhält das Vorhaben, das ohne öffentliche Fördermittel auskommt, von der Verwal-

tungsspitze der Stadt sowie von der lokalen und regionalen Wirtschaftsförderung. Marco Westenberg, Regionalmanager von Deutsche Glasfaser, freut sich auf die Aktivitäten: „Zwar bieten die etablierten Marktteilnehmer inzwischen Glasfaseranschlüsse für die Verteilstationen an, doch da es vom Verteiler aus auf der letzten Meile auf den stark beanspruchten Kupferleitungen weitergeht, kommen diese Geschwindigkeiten nur bei den wenigsten Nutzern an“, so Westenberg. „Nur ein eigener Glasfaseranschluss für jeden Haushalt oder Gewerbebetrieb garantiert die jederzeit verlustfreie Bandbreite, und das im Down- und Upload gleichermaßen schnell. Deutsche Glasfaser baut Gigabit-Leitungen, die schon jetzt weitaus leistungsfähiger sind, als es die Planungen von Bund und Ländern bis heute vorsehen. Die Kapazität des Netzes ist nahezu unerschöpflich. Das ist die einmalige Chance für die Städteregion Aachen, im Wettbewerb mit anderen Regionen einen entscheidenden Schritt voraus zu sein.“

Warum Glasfaser für uns so wichtig ist:



Andre Bohnen,
Huppenbroich

„Die derzeit verfügbare Internet-Geschwindigkeit reicht mir aus.“ Diese Aussage höre ich oft, aber die Zeiten, in denen wir zufrieden mit einem langsamen Modem im Internet unterwegs waren, sind noch gar nicht so lange her, und die Entwicklung wird weiter rasant vorangehen. Wenn wir unsere einmalige Chance ungenutzt verstreichen lassen, haben wir uns nicht gegen „Deutsche Glasfaser“ entschieden, sondern gegen unsere digitale Zukunft. Welcher Mitbewerber sollte dann in den nächsten Jahren oder Jahrzehnten irgendetwas an der jetzigen Situation ändern? 50 Mbit/s und perspektivisch maximal 100 Mbit/s im Download über die bestehende Kupfer-Infrastruktur mögen nach heutigem Stand für viele ausreichen. Aber man muss auch an die Menschen denken, die mangels Alternative bereits heute mit deutlich weniger Geschwindigkeit zurechtkommen müssen. Zukünftig wird auch die Upload-Geschwindigkeit, also die Geschwindigkeit mit denen Daten ins Internet gesendet werden, immer wichtiger. Die komplette Festnetz-Telefonie wird schon bald über das Internet erfolgen. Insbesondere hier spielt die Glasfasertechnologie dann ihre Vorteile mit symmetrischen Bandbreiten für das Empfangen als auch für das Senden von Daten aus – dies kann die bisherige Kupfer-Infrastruktur nicht ansatzweise leisten, und es wird zu Beeinträchtigungen kommen. Auch die mobile Telefonie würde von einem Glasfaserausbau profitieren, da die Funkmasten dann nicht mehr mit Richtfunk angebunden werden müssten und deshalb neue Standorte freier gewählt werden könnten. Natürlich bleibt die bisherige Infrastruktur parallel bestehen, und es entsteht eine für den Kunden immer positive Konkurrenzsituation.

Lassen Sie uns also gemeinsam die Eifel fit für die digitale Zukunft machen und heute bereits an übermorgen denken. Wenn nicht jetzt, wann dann?



Peter Schmücking,
Roetgen

Vor über sieben Jahren haben sich schon über 800 Familien in die Unterschriftenlisten für ein schnelleres Internet in Roetgen eingetragen. Erst seit kurzem können einige wenige Wohngebiete VDSL nutzen. Vor vier Jahren dürfte ich in einem Vortrag von Prof. Dr. Gunter Dueck bei der IHK in Aachen erfahren, dass Ortschaften in Süddeutschland, die keine schnelle Internetanbindung haben, wirtschaftlich und bevölkerungsmäßig schrumpfen. Das möchte ich in Roetgen nicht erleben. Alle Einwohner sollen einen zukunftssicheren Zugang zum Internet wählen können, die Wirtschaft in Roetgen soll eine zukunftssichere Datenanbindung an den Rest der Welt haben.

Die Fachleute sind sich einig, dass dies nur mit einem Glasfaseranschluss sicher möglich ist. Auch jetzt zahlen Sie für Ihren Telefon- und Internetanschluss einen marktüblichen monatlichen Preis. Wenn Sie jetzt einen Glasfaseranschluss bestellen, dann ändert sich daran nichts, aber Sie investieren in die Zukunft Ihres Wohnortes und in die Wertsicherung bzw. Wertsteigerung Ihrer Immobilie. Und Sie sorgen dafür, dass es keine Zweiklassengesellschaft in unserem Ort gibt, die mit schnellem Zugang und die ohne. Geben Sie Ihre Unterschrift für die Zukunft von Roetgen, für die Gleichbehandlung aller Bürger im Ort, für eine echte Wahlmöglichkeit und den freien Wettbewerb und für Ihre zukunftssichere Internetanbindung.

Alle Fakten zu Glasfaser

NACH-GEFRAGT!

Was ist Glasfaser?

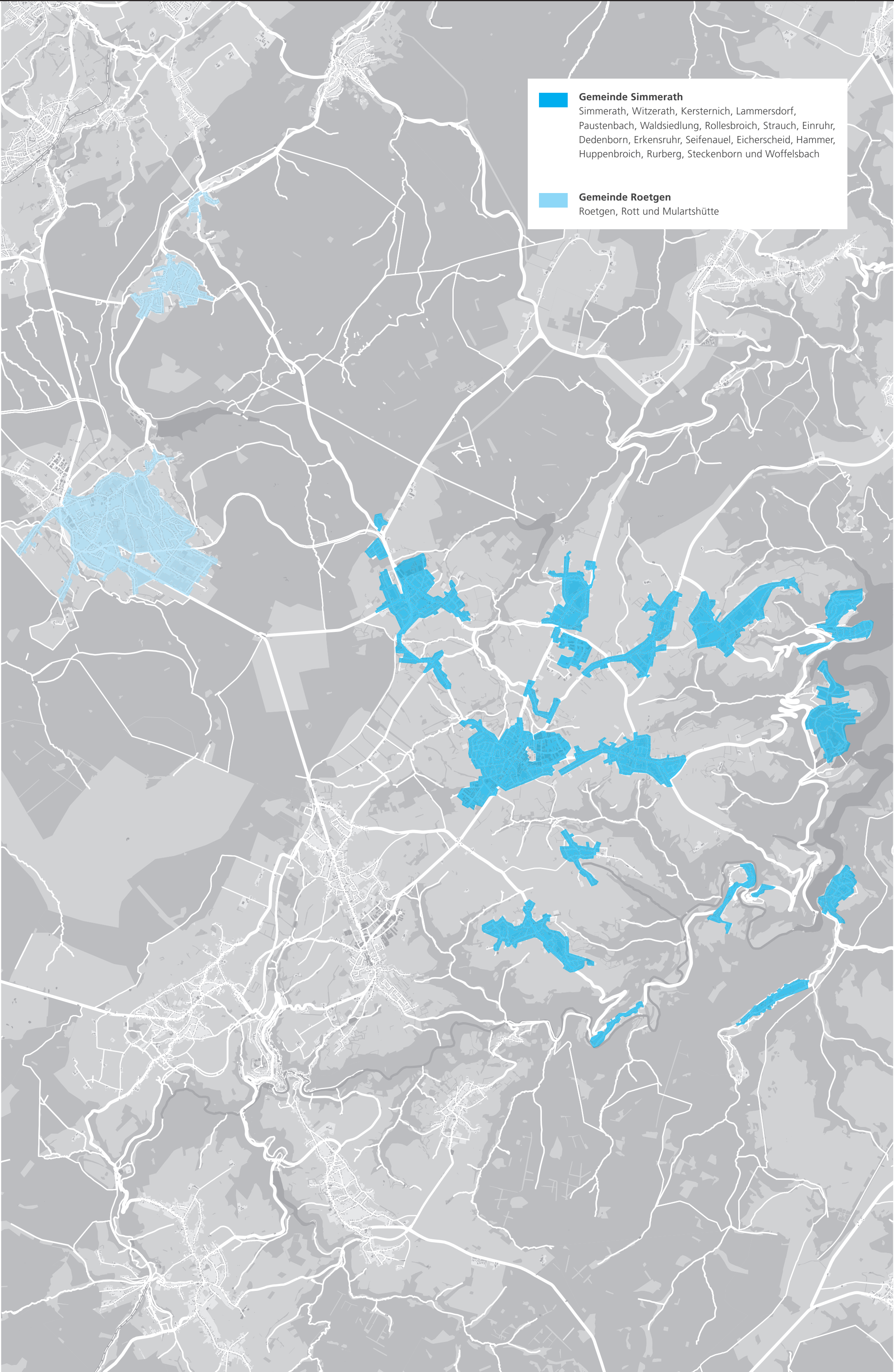
Eine Glasfaser ist eine aus Glas bestehende dünne Faser (engl. Fiber). In Glasfasernetzen werden haarfeine Glasfasern als Lichtwellenleiter zur optischen Datenübertragung eingesetzt. Mit Glasfasern können im Vergleich zur elektrischen Übertragung extrem hohe Übertragungsraten erreicht werden, die auch 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.



Ranking

Die aktuellen Prozentzahlen (Stand 11.08.2017) hier in einer kleinen Übersicht. Diesmal nicht nur für die einzelnen Ausbaubereiche, sondern für jeden Ort einzeln. Zum jetzigen Zeitpunkt haben noch nicht alle Orte die 40 % erreicht. Einige stehen aber kurz vor dem Ziel, es fehlen nur noch wenige Verträge.



Warum Glasfaser für uns so wichtig ist:



Andre Bohnen,
Huppenbroich

„Die derzeit verfügbare Internet-Geschwindigkeit reicht mir aus.“ Diese Aussage höre ich oft, aber die Zeiten, in denen wir zufrieden mit einem langsamen Modem im Internet unterwegs waren, sind noch gar nicht so lange her, und die Entwicklung wird weiter rasant vorangehen. Wenn wir unsere einmalige Chance ungenutzt verstreichen lassen, haben wir uns nicht gegen „Deutsche Glasfaser“ entschieden, sondern gegen unsere digitale Zukunft. Welcher Mitbewerber sollte dann in den nächsten Jahren oder Jahrzehnten irgendetwas an der jetzigen Situation ändern? 50 Mbit/s und perspektivisch maximal 100 Mbit/s im Download über die bestehende Kupfer-Infrastruktur mögen nach heutigem Stand für viele ausreichen. Aber man muss auch an die Menschen denken, die mangels Alternative bereits heute mit deutlich weniger Geschwindigkeit zurechtkommen müssen. Zukünftig wird auch die Upload-Geschwindigkeit, also die Geschwindigkeit mit denen Daten ins Internet gesendet werden, immer wichtiger. Die komplette Festnetz-Telefonie wird schon bald über das Internet erfolgen. Insbesondere hier spielt die Glasfasertechnologie dann ihre Vorteile mit symmetrischen Bandbreiten für das Empfangen als auch für das Senden von Daten aus – dies kann die bisherige Kupfer-Infrastruktur nicht ansatzweise leisten, und es wird zu Beeinträchtigungen kommen. Auch die mobile Telefonie würde von einem Glasfaserausbau profitieren, da die Funkmasten dann nicht mehr mit Richtfunk angebunden werden müssten und deshalb neue Standorte freier gewählt werden könnten. Natürlich bleibt die bisherige Infrastruktur parallel bestehen, und es entsteht eine für den Kunden immer positive Konkurrenzsituation.

Lassen Sie uns also gemeinsam die Eifel fit für die digitale Zukunft machen und heute bereits an übermorgen denken. Wenn nicht jetzt, wann dann?



Peter Schmücking,
Roetgen

Vor über sieben Jahren haben sich schon über 800 Familien in die Unterschriftenlisten für ein schnelleres Internet in Roetgen eingetragen. Erst seit kurzem können einige wenige Wohngebiete VDSL nutzen. Vor vier Jahren dürfte ich in einem Vortrag von Prof. Dr. Gunter Dueck bei der IHK in Aachen erfahren, dass Ortschaften in Süddeutschland, die keine schnelle Internetanbindung haben, wirtschaftlich und bevölkerungsmäßig schrumpfen. Das möchte ich in Roetgen nicht erleben. Alle Einwohner sollen einen zukunftssicheren Zugang zum Internet wählen können, die Wirtschaft in Roetgen soll eine zukunftssichere Datenanbindung an den Rest der Welt haben.

Die Fachleute sind sich einig, dass dies nur mit einem Glasfaseranschluss sicher möglich ist. Auch jetzt zahlen Sie für Ihren Telefon- und Internetanschluss einen marktüblichen monatlichen Preis. Wenn Sie jetzt einen Glasfaseranschluss bestellen, dann ändert sich daran nichts, aber Sie investieren in die Zukunft Ihres Wohnortes und in die Wertsicherung bzw. Wertsteigerung Ihrer Immobilie. Und Sie sorgen dafür, dass es keine Zweiklassengesellschaft in unserem Ort gibt, die mit schnellem Zugang und die ohne. Geben Sie Ihre Unterschrift für die Zukunft von Roetgen, für die Gleichbehandlung aller Bürger im Ort, für eine echte Wahlmöglichkeit und den freien Wettbewerb und für Ihre zukunftssichere Internetanbindung.

Alle Fakten zu Glasfaser

NACH-GEFRAGT!

Was ist Glasfaser?

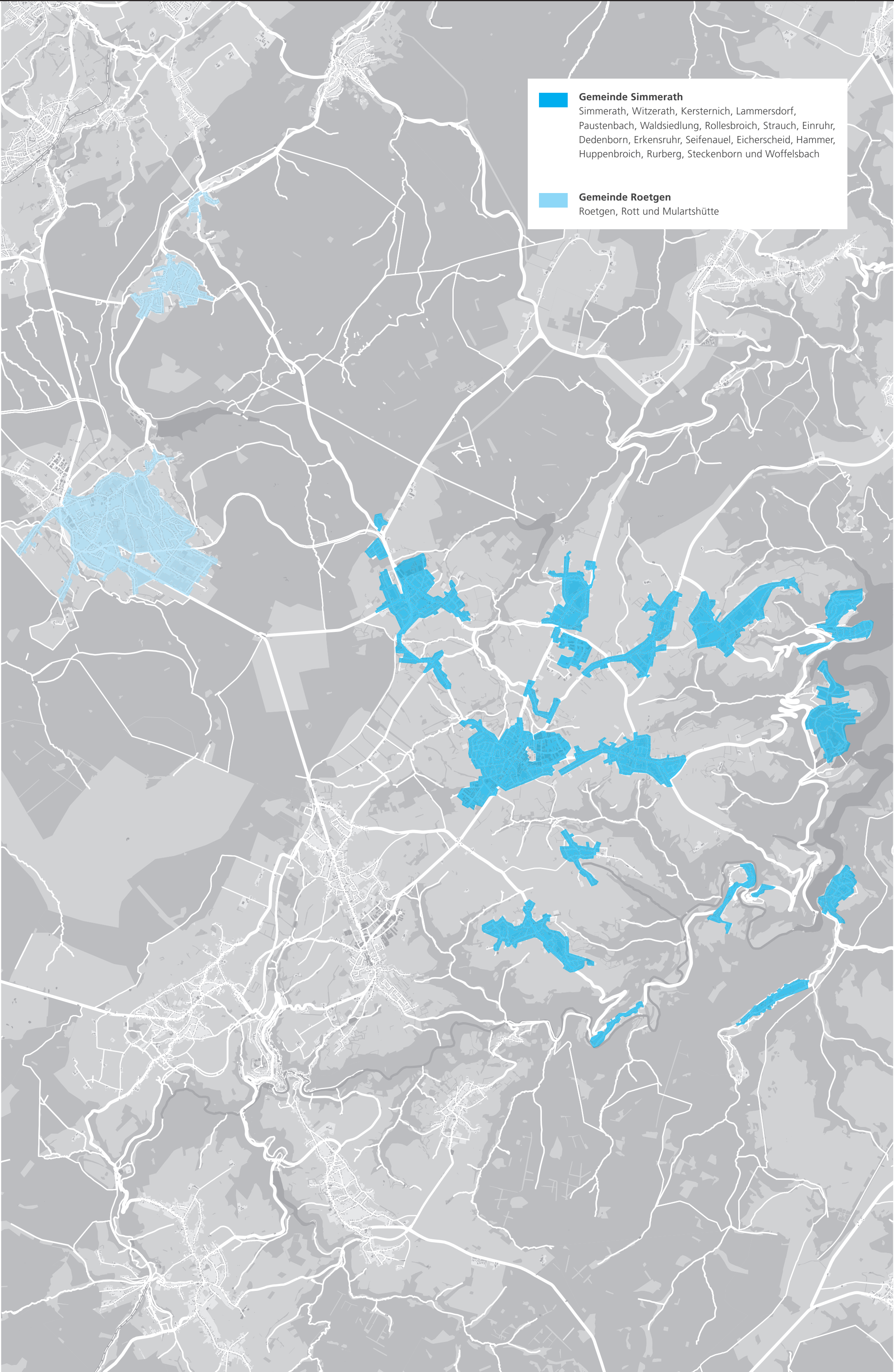
Eine Glasfaser ist eine aus Glas bestehende dünne Faser (engl. Fiber). In Glasfasernetzen werden haarfeine Glasfasern als Lichtwellenleiter zur optischen Datenübertragung eingesetzt. Mit Glasfasern können im Vergleich zur elektrischen Übertragung extrem hohe Übertragungsraten erreicht werden, die auch 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.



Ranking

Die aktuellen Prozentzahlen (Stand 11.08.2017) hier in einer kleinen Übersicht. Diesmal nicht nur für die einzelnen Ausbaubereiche, sondern für jeden Ort einzeln. Zum jetzigen Zeitpunkt haben noch nicht alle Orte die 40 % erreicht. Einige stehen aber kurz vor dem Ziel, es fehlen nur noch wenige Verträge.



Warum ein neues Netzwerk?

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.

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	✓ ✓	✗ ✗	✓ ✗
500 Mbit/s 500 Mbit/s	✓ ✓	✗ ✗	✓ ✗
1 Gbit/s	✓	✗	✗
Leitungsqualität	Ein Glasfaseranschluss pro Haushalt. Es treten keine Geschwindigkeitseinbußen 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.

Wie kann ich mich anmelden?

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



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.



Vor Ort
In unseren Servicepunkten können Sie sich persönlich beraten lassen und Verträge abschließen.



Servicepunkt Simmerath
Rathausplatz 14, 52152 Simmerath
Mi. und Fr.: 13:00 – 19:00 Uhr
Sa.: 10:00 – 14:00 Uhr



Servicepunkt Roetgen
Hauptstraße 35, 52159 Roetgen
Do. und Fr.: 13:00 – 19:00 Uhr
Samstag: 10:00 – 14:00 Uhr