

AGENDA

1. Unsere Grüne Glasfaser stellt sich vor
2. Was ist Glasfaser Internet?
3. Vorteile von Glasfaser Internet
 - Leben und Arbeiten mit Highspeed
 - Wertsteigerung Ihrer Immobilie
 - Förderung der lokalen Wirtschaft
 - Nachhaltigkeit
4. So kommt die Highspeed-Leitung in Ihr Haus
5. Glasfaserausbau in Aach und Volkertshausen



UNSERE GRÜNE GLASFASER STELLT SICH VOR

UGG: Unsere Grüne Glasfaser

Joint Venture von Telefonica & Allianz mit Sitz in München

Mission: Glasfaserausbau in ausgewählten ländlichen Gemeinden

Impact: Beitrag zu besserer Lebensqualität, Wirtschaftswachstum auf dem Land und bestmöglichster Netzzugang für alle

Unser neuartiges Modell: Wir bauen das Netz und jeder Internetanbieter kann dieses nutzen



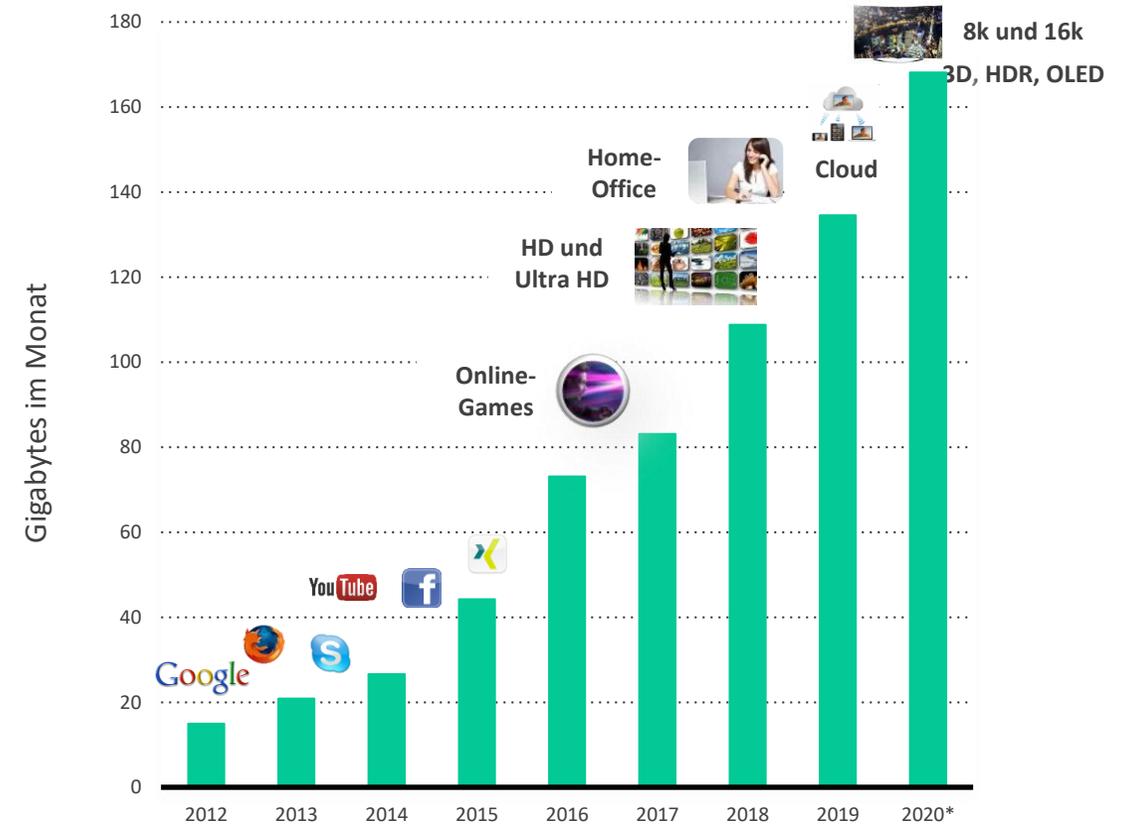
WAS IST GLASFASER INTERNET?

Moderne Anwendungen (TV, VR und Co.) benötigen **große Bandbreiten**, Tendenz stark steigend

DSL-Leitungen sind an ihren **Belastungsgrenzen**, liefern nur bis zu 200 Mbit/s bei **sehr hohem Energieverbrauch** und sind im Upload wesentlich **langsamer** als im Download.

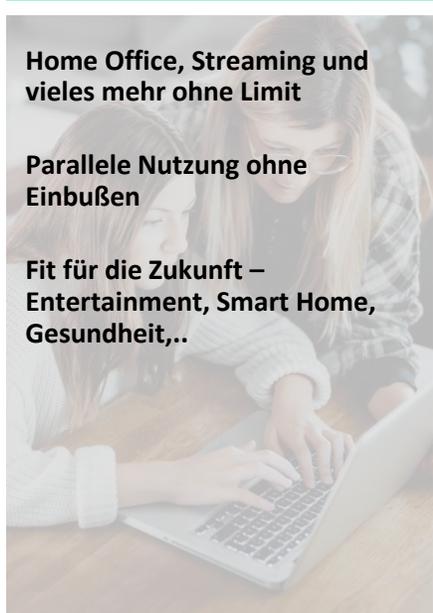
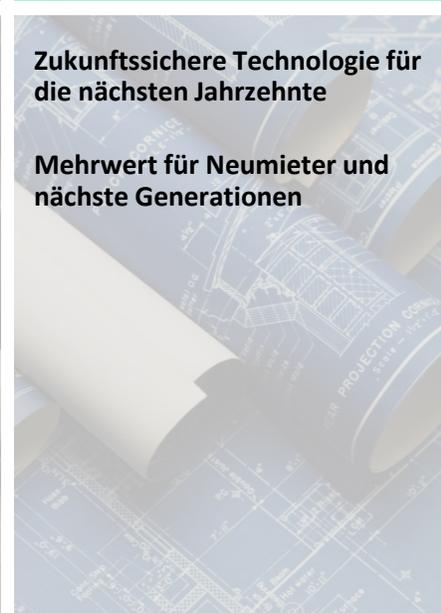
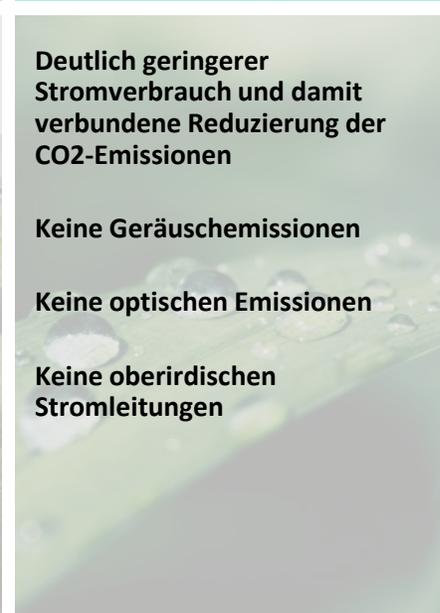
Glasfaser kann **nahezu grenzenlos erweitert** werden (100 Gbit/s und mehr), hat einen **niedrigen Energieverbrauch** und bietet **symmetrische Bandbreiten** (Download und Upload sind gleich schnell)

Ø Datennutzung pro Bandbreitenschluss



* Prognostiziert für 2020 | Quellen: Netflix; VATM; Dialog Consult

VORTEILE VON GLASFASER INTERNET

Leben und Arbeiten mit Highspeed	Wertsteigerung Ihrer Immobilie	Förderung der lokalen Wirtschaft	Nachhaltigkeit
 <p>Home Office, Streaming und vieles mehr ohne Limit</p> <p>Parallele Nutzung ohne Einbußen</p> <p>Fit für die Zukunft – Entertainment, Smart Home, Gesundheit,..</p>	 <p>Zukunftssichere Technologie für die nächsten Jahrzehnte</p> <p>Mehrwert für Neumieter und nächste Generationen</p>	 <p>Attraktivitätssteigerung der Gemeinde für lokales Gewerbe</p> <p>Unterstützung des Tourismus</p> <p>Wettbewerbsfähigkeit der lokalen Wirtschaft</p> <p>Digitalisierung und damit verbundene Automatisierung von Unternehmensprozessen</p>	 <p>Deutlich geringerer Stromverbrauch und damit verbundene Reduzierung der CO2-Emissionen</p> <p>Keine Geräuschemissionen</p> <p>Keine optischen Emissionen</p> <p>Keine oberirdischen Stromleitungen</p>

IMPRESSIONEN UNSERES VERFAHRENS



Beschilderung

Gut erkennbare Kennzeichnung unserer Baustellen

Baustelle

Flexible Methoden in
Absprache mit der Gemeinde



Verlegung

Glasfaserkabel werden verlegt

Schließen des Gehwegs

Ursprünglicher Zustand des Gehwegs wird
wiederhergestellt



PoP AUFBAU



Point of Presence

Verteilerstation für alle Haushalte Ihrer Gemeinde



Aufbau

Der Standort wird mit der Gemeinde vereinbart

SO KOMMT DIE HIGH SPEED-LEITUNG ZU IHNEN

Das Kabel für die **Hauszuführung** wird mittels einer Erdrakete unterirdisch bis zur Hauswand gelegt.

Der Vorgarten wird dabei nicht beschädigt.

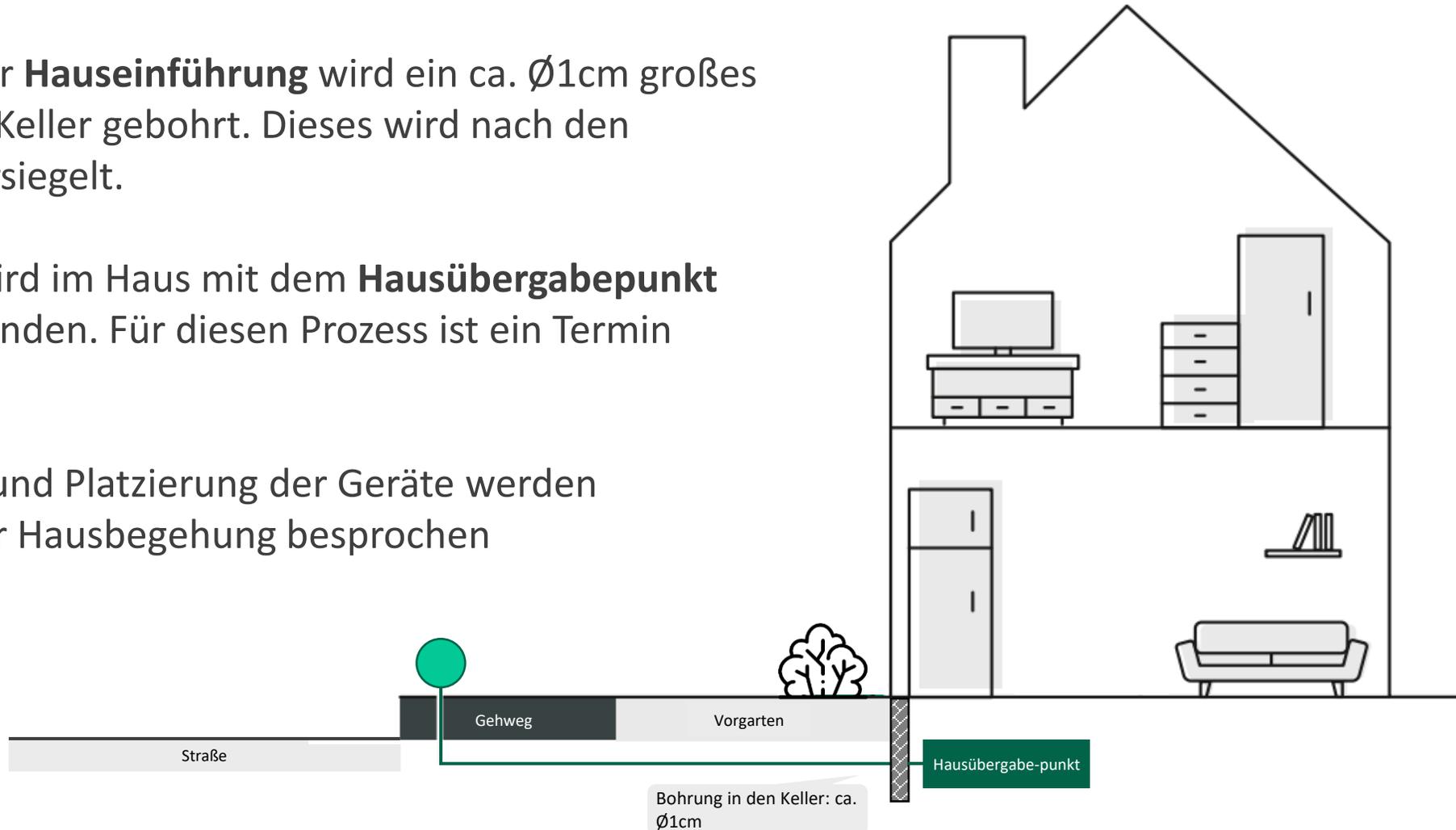


SO KOMMT DIE HIGHSPPEED-LEITUNG ZU IHNEN

Während der **Hauseinführung** wird ein ca. $\varnothing 1\text{cm}$ großes Loch in den Keller gebohrt. Dieses wird nach den Arbeiten versiegelt.

Das Kabel wird im Haus mit dem **Hausübergabepunkt (HÜP)** verbunden. Für diesen Prozess ist ein Termin erforderlich.

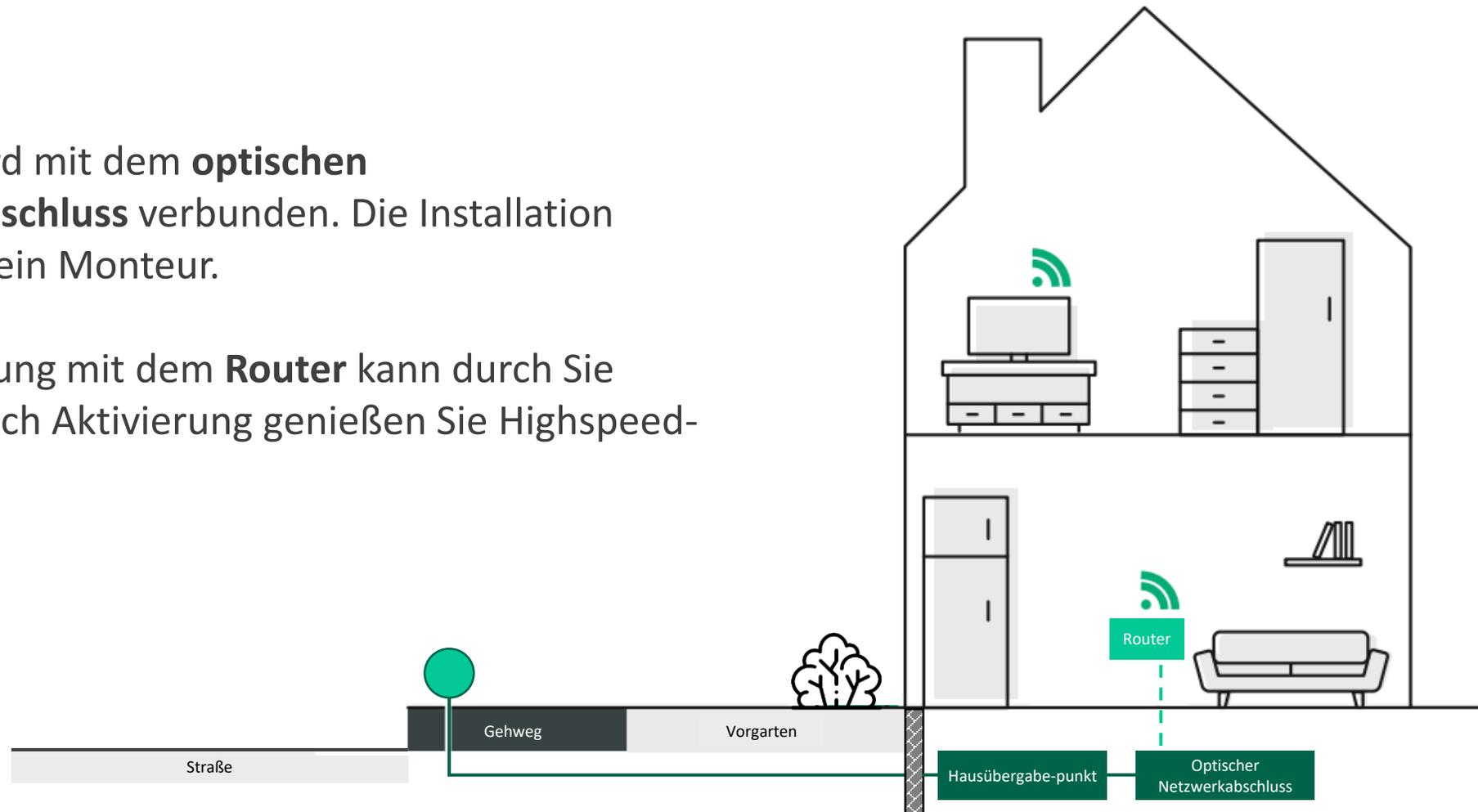
Der Termin und Platzierung der Geräte werden während der Hausbegehung besprochen



SO KOMMT DIE HIGH-SPEED-LEITUNG ZU IHNEN

Der HÜP wird mit dem **optischen Netzwerkabschluss** verbunden. Die Installation übernimmt ein Monteur.

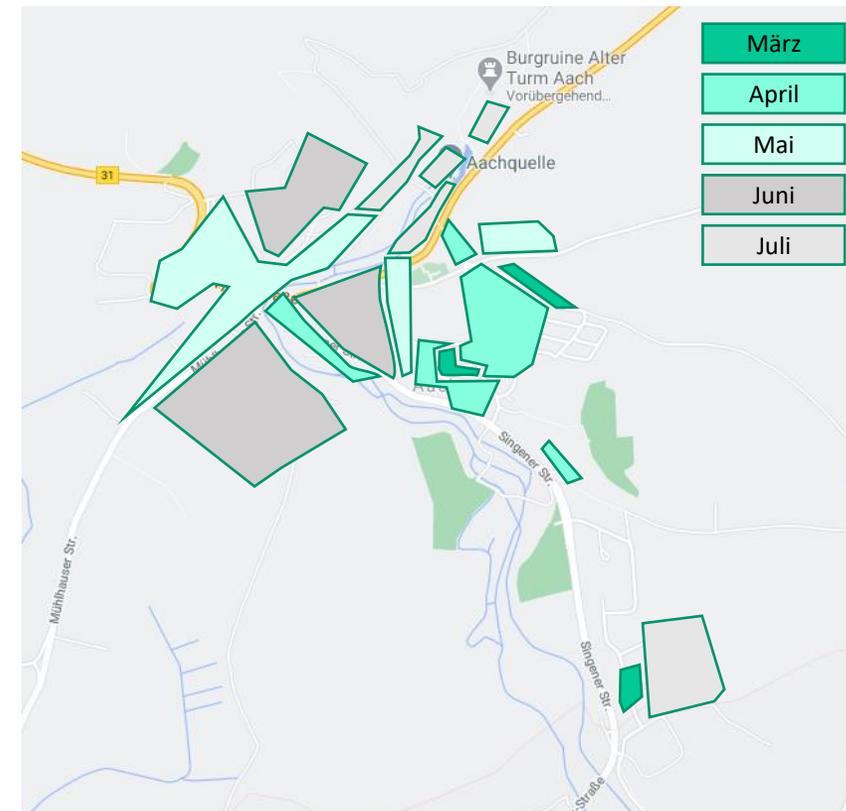
Die Verbindung mit dem **Router** kann durch Sie erfolgen. Nach Aktivierung genießen Sie Highspeed-Internet!



GLASFASERAUSBAU IN AACH

Die Bauarbeiten am Netzwerk finden im Zeitraum vom **März-Juli** statt

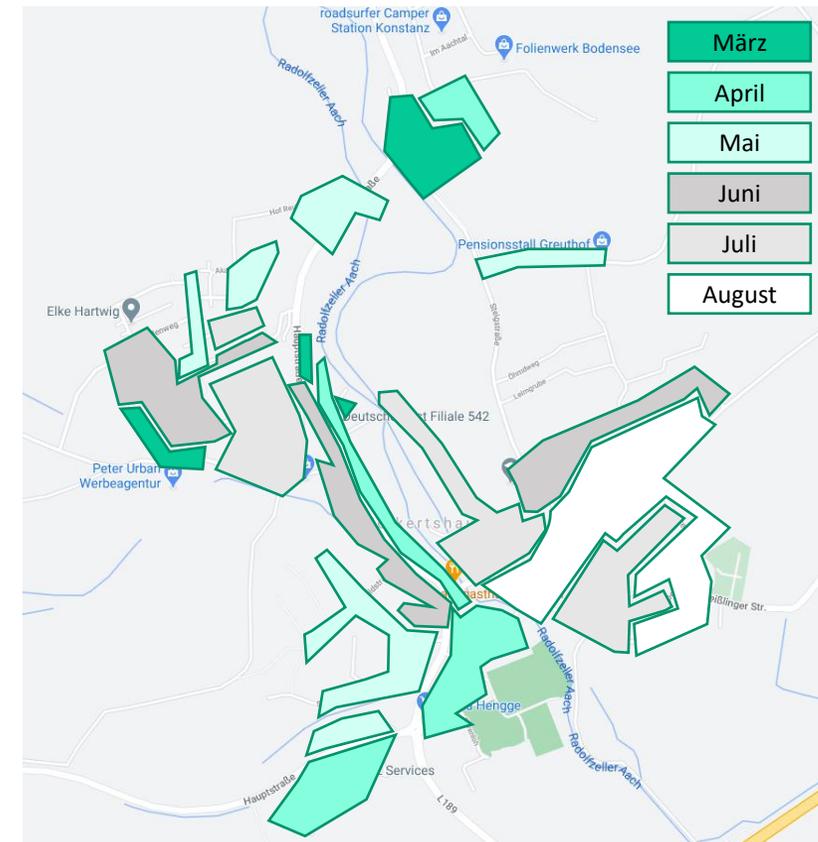
Bauabschnittplan - Grobe Skizze -



GLASFASERAUSBAU IN VOLKERTSHAUSEN

Die Bauarbeiten am Netzwerk finden im Zeitraum vom **März-August** statt

Bauabschnittplan - Grobe Skizze -

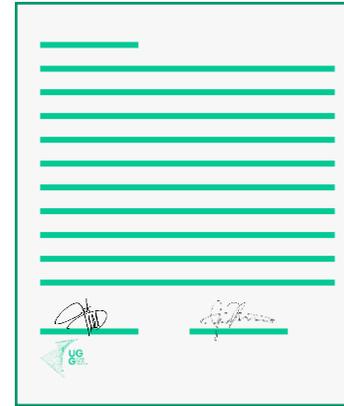


WAS IST GLASFASER INTERNET?

Beide unterschriebenen Dokumente sind notwendig, damit die Glasfaser-Technologie **kostenlos** bis zu Ihnen ins Haus verlegt werden kann.

Wir möchten Ihnen **ausreichend Zeit** geben sich zu entscheiden. Daher geben wir Ihnen die Möglichkeit den Vertrag **bis zum Ende der Bauarbeiten** abzuschließen.

Wenn Sie sich Zeit nehmen wollen für Ihre Entscheidung haben Sie **später noch die Möglichkeit** einen Anschluss zu bekommen.



Grundstück-eigentümergeklärung (GEE)



Vertrag mit dem Internet-Diensteanbieter (ISP-Vertrag)