

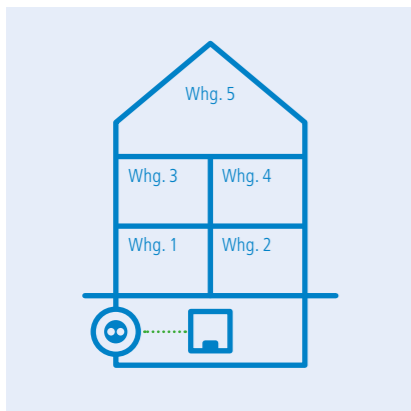


„Neben Wasser, Strom und Gas ist auch das Internet mittlerweile ein Grundbedürfnis zeitgemäßen und zukunftsfähigen Wohnens und Lebens geworden. Mit der jetzt beginnenden Highspeed-Glasfaserverkabelung öffnen wir unseren Bürgerinnen und Bürgern das Tor in die digitale Zukunft von Ulm und Neu-Ulm.“

Klaus Eder
SWU-Geschäftsführer

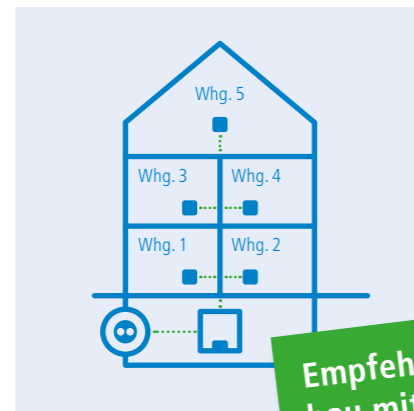
Anschlussarbeiten mit wenig Beeinträchtigungen

Bei der Verlegung der Glasfaserkabel achten wir darauf, möglichst wenig Störungen und Behinderungen zu verursachen. Die Verlegung erfolgt zumeist im Bereich der Gehwege, so dass der fließende Verkehr nur minimal davon betroffen wird. Durchgeführt werden die Bauarbeiten in kurzen Teilabschnitten von 50 bis 150 Metern Länge mit kurzen Laufzeiten von jeweils drei bis vier Wochen. Die Gräben sind zudem deutlich schmaler als etwa bei der Verlegung von Gas- oder Wasserleitungen.



Vorhandenes Hausnetz nutzen

Auch mit Ihrer bestehenden Hausverkabelung können Sie den modernen Glasfaserabschluss nutzen. Dafür wird am Glasfaserabschluss (Gf-AP) ein optischer Netzabschluss (ONT) gesetzt. Dieser greift auf die bereits vorhandenen Kupferkabel zu.



Hausnetz modernisieren

Um die Leistungsfähigkeit Ihres Glasfaserhausanschlusses nicht durch alte Verkabelungen zu mindern, empfiehlt es sich, Ihr Hausnetz mit Glasfaserkabel zu modernisieren. Dadurch erhalten Sie den höchsten technischen Ausbaustandard. Bei einem bereits vorhandenen durchgängigen Leerrohrsystem in Ihrem Gebäude können die Glasfaserkabel für die Wohnungen direkt dort eingezogen werden. In der Wohnung wird die Glasfaserdose und der optische Netzanschluss (ONT) montiert und mit dem Router verbunden.

Empfehlung der SWU TeleNet: FTTH Ausbau mit Glasfaser bis in die Wohnung.

Möchten Sie von den Vorteilen des Highspeed-Glasfasernetzes in Ulm profitieren? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung:

SWU TeleNet GmbH
ServiceCenter Neue Mitte
Neue Straße 79
89073 Ulm

Telefon 0731 166-2820
telenet@swu.de

www.swu.de/Glasfaser

Stand: Januar 2019/PA



SWU

Highspeed-Glasfasernetz für Ulm

SWU TeleNet: Ihr Anschluss an die digitale Zukunft

Die SWU TeleNet stattet ab 2020 Ulm mit einem leistungsstarken Highspeed-Glasfasernetz aus. Den Anfang macht die Ulmer Innenstadt, die hierzu in sieben Ausbaubereiche eingeteilt wurde. Bis 2024 soll der flächendeckende Ausbau in der Innenstadt Ulm voraussichtlich abgeschlossen sein. In den folgenden Jahren wird der Ausbau in weiteren Stadtteilen bedarfsgerecht fortgesetzt.

Die Vorteile für Privateigentümer und Immobiliengesellschaften:

- Glasfaserverlegung bis ins Haus
- Interaktives Fernsehen in HD-Qualität
- Megaschnelles Internet
 - Internet-/Video-Telefonie
 - Chats
 - Musik-Streaming
 - Online-Games
- Zugang zu zukünftigen Gigabit-Geschwindigkeiten
- Freiheit in der Auswahl von Leistungspaketen
- Attraktivitätsgewinn und Wertsteigerung Ihrer Immobilie

Glasfaser-Technologie – Was steckt dahinter?

Obwohl eine Glasfaser kaum dicker als ein Haar ist, weist sie extreme Übertragungsqualitäten auf. Über Lichtwellen werden Daten und Informationen binnen kürzester Zeit in ihrer weitergeleitet. Im Gegensatz zu Kupferleitungen, in denen elektrische Signale als Elektronen von einem zum anderen Ende wandern, übernehmen in Glasfaserkabeln die Photonen (Lichtteilchen) diese Aufgabe. Damit können auch größte Datenpakete ohne Verstärker schneller als bisher gesendet und empfangen werden. Das Ergebnis: Die Glasfaser bietet daher enorme Vorteile in puncto Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Zukunftssicherheit.

Mehr Infos unter swu.de/Glasfaser

SWU Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm
Verlass dich drauf.

Was bietet Glasfaser – Ihre Vorteile

Glasfaser – Die Infrastruktur Ihrer digitalen Zukunft

Datentransfer über Glasfaser ist die neue Zukunftstechnologie. Als optimaler Übertragungsweg bieten die modernen Lichtleitungen enorm viel Potenzial bis weit in den Gigabit-Bereich. Bereits heute sind ultraschnelle Datenübertragungsraten über 1.000 Mbit/s möglich.

Enorme Übertragungsraten

- Keine Übertragungsbegrenzungen wie bei Kupferleitungen
- Nutzung der vollen Übertragungsbandbreite
- Konstante Leistung selbst bei größeren Distanzen
- Als technisch ausgereiftes Optimum auch für noch höhere Datenanforderungen bestens gerüstet
- Stabile und zuverlässige Basis für Übertragungsraten von über 1.000 Mbit/s.

Breite Anwendungspalette

- Optimal geeignet für Telefon, Internet und TV
- Beste Bild- und Tonqualität bei TV-Übertragungen und Filmen (Streaming) via Internet
- Ideal geeignet für weitere datenintensive Anwendungen – zum Beispiel Online-Gaming, Cloud-Computing, 3D-TV, Video-konferenzen, Online-Backups oder einfach nur für große Down- bzw. Uploads

Komfortabilitätsgewinn und Wertsteigerung

- Funktionale und wirtschaftliche Vorteile für anspruchsvolle Single- und Mehrpersonenhaushalte sowie Eigentümer und Bewohner von Ein- bzw. Mehrfamilienhäusern
- Technisch optimale Gebäudevorbereitung zur Nutzung zukünftiger Digitalanwendungen
- Attraktivitätsaufwertung der Wohnräume
- Zukunftssichernde Wertsteigerung

Ein weiterer Pluspunkt:

Wenn Sie sich bis zum jeweiligen Stichtag Ihres Ausbaubereichs eine Highspeed-Anbindung vorab sichern, verlegt die SWU TeleNet den megaschnellen Glasfaser-Anschluss kostenlos! Damit sind Sie auf der sicheren Seite. Sie profitieren von der leistungsfähigsten digitalen Infrastruktur und haben mit der SWU TeleNet einen kompetenten und verantwortlichen Partner direkt vor Ort. Wir kennen uns aus und sind für Sie da.



„Das Glasfasernetz ist das Fundament für die bereits begonnene Digitalisierung. Denn eine flächendeckende Highspeed-Versorgung ist die Voraussetzung für die künftige Entwicklung der Smart Cities Ulm und Neu-Ulm, aber auch für die digitale Transformation der Wirtschaft in der Region – Stichwort Industrie 4.0 und IoT.“

Michael Beuschlein,
Geschäftsführer SWU TeleNet

In drei Schritten zu Ihrer digitalen Zukunft

Die digitale Zukunft liegt direkt vor Ihnen – Senden Sie uns einfach den unterschriebenen Grundstücknutzungsvertrag und den Hausanschluss-Auftrag sowie einen maßstabsgerechten Lageplan zu. Unter www.swu.de/Glasfaser stehen diese Dokumente für Sie zum Download bereit.



1) Den unterschriebenen Grundstücknutzungsvertrag



2) Den unterschriebenen Auftrag Hausanschluss



3) Einen maßstabsgerechten Lageplan (1:500) und einen Untergeschossplan mit Lage des gewünschten Netzanschlusses

Glasfaser-Anschluss leichtgemacht

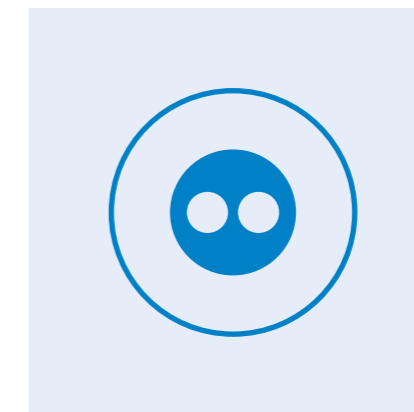
So einfach und bequem kommt das leistungsstarke Glasfasernetz in Ulm zu Ihnen:



Etappe 1: Von der Grundstücksgrenze zum Anschlusspunkt

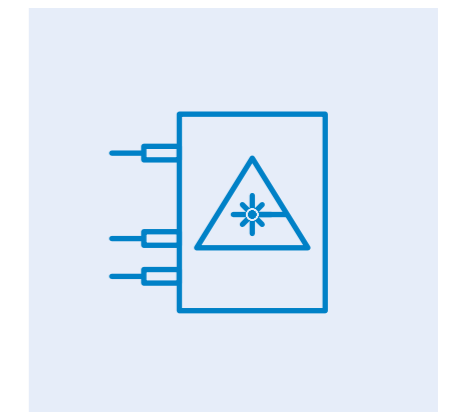
Im Auftrag der SWU TeleNet verlegt ein Tiefbauunternehmen das Glasfaserkabel unterirdisch mit Leerrohren (offene oder geschlossene Bauweise) bis zu Ihrem Grundstück und von dort bis zu Ihrem Gebäude. Dort wird dann eine entsprechende Hauseinführung angebracht.

Sollte bei Ihnen bereits ein Leerrohr zur Telekommunikationsversorgung aufgrund einer früheren Maßnahme vorhanden sein, wird die SWU TeleNet dieses nutzen.



Etappe 2: Am Anschlusspunkt

Die SWU TeleNet errichtet im Keller bzw. Hausanschlussraum über eine Hauseinführung von 30-60 mm einen Glasfaserabschluss (Gf-AP Glasfaserabschlusspunkt) in den Maßen 30 cm x 20 cm. Für diesen Anschluss empfiehlt sich die Festlegung eines Kellerraums als Anschlussraum. Pro Gebäude ist jeweils ein Gf-AP erforderlich.



Etappe 3: Optischer Netzanschluss

Der optische Netzabschluss (ONT Optical Network Terminator) wird je nach Gebäudeart und Hausnetz direkt an der Hauseinführung bzw. im Anschlussraum oder in der Wohnung angebracht. Für den ONT ist eine Stromversorgung (230V) erforderlich.

Und schon kann es losgehen mit High-speed-Surfen im Internet, Video-Telefonie, Musik-Downloads und TV-Streaming.