

Der Leitungsweg im Haus

Die Komponenten

Hausübergabepunkt (HÜP)

Die Speedpipe gelangt nach der Hauseinführung in den Hausübergabepunkt. Die Montage findet im Umkreis von zwei Metern zur Hauseinführung statt. Die Lieferung und die Installation des HÜPs erfolgt durch die Dachau CityCom.

Optischer Wandler (ONT)

Das ist die Bezeichnung für den Abschlusspunkt des Glasfasernetzes im Haus. Es wandelt die Lichtsignale der Glasfaser in elektrische Signale um, damit diese dann vom Router verarbeitet werden können. Der Netzabschluss wird, sofern keine Leitungen im Haus bestehen, im Keller installiert. Wenn der Leitungsweg (Indoor-Speedpipe bei der Dachau CityCom erwerbbar) von dem HÜP zum Wunschort für das ONT existiert, wird dieser verwendet. Für den Betrieb des Wandlers ist eine 230V-Stromanbindung notwendig, die sich im Umkreis von max. 1,5 Metern befindet. Die Lieferung und die Installation des ONTs erfolgt durch die Dachau CityCom.

Router

Stellt die dritte Komponente des Glasfaseranschlusses dar. Diesen können Sie sich als Mietgerät bei der DCC buchen oder sich selbst einen Router kaufen, der mit unserer Schnittstellenbeschreibung kompatibel ist.

Die Vorbereitung

Sobald die Tiefbauarbeiten bevorstehen, sollten Sie sich frühzeitig über die Installationsmöglichkeiten der Glasfaserleitung in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung informieren. Wünschen Sie die Verlegung der Glasfaserleitung auch innerhalb des Hauses/der Wohnung, um die Endgeräte an dem für Sie optimalen Ort platzieren zu können, ist dies kein Problem. Sie als Eigentümer/Mieter müssen für die Verlegung nur den Leitungsweg vorbereiten. Dies kann entweder durch selbstständige Installation oder durch einen Techniker Ihrer Wahl stattfinden. Für die Verkabelung im Haus stehen Ihnen verschiedene Varianten zur Auswahl:

- **Glasfaserverkabelung**
Die Verlegung des Glasfaserkabels vom Hausübergabepunkt bis in den Wohnbereich ist die bestmögliche Lösung, um die volle Bandbreite uneingeschränkt nutzen zu können. Hierfür muss der Leitungsweg (Indoor-Speedpipe bei der Dachau CityCom erwerbbar) vom Keller an den Wunschort durch Sie hergestellt werden. Wir blasen dann die Glasfaser vom HÜP bis zum Wunschort ein und installieren das ONT dort.
- **Netzwerkverkabelung**
Die Netzwerkverkabelung stellt eine gute Alternative zur Glasfaserverkabelung dar. Hier endet die Glasfaser im Keller und ein Netzwerkkabel (mind. CAT 7) verbindet das ONT vom Keller aus mit dem Router im Wohnbereich. Bei vorhandenen Kabelwegen ist hier nur ein geringer Aufwand erforderlich.
- **Mehrfamilienhaus**
Hier empfehlen wir eine frühzeitige Begehung des Objektes mit dem Elektroinstallateur Ihres Vertrauens, um die Gegebenheiten abzustimmen. Die Verlegung erfolgt durch Leerrohre oder Schächte. Die Glasfaserkabel werden nach dem Hausübergabepunkt in die einzelnen Wohnungen eingeblasen, in welche dann das ONT installiert wird.