

Checkliste für Ihren Glasfaserhausanschluss

	Wer macht's?	
	LEW TelNet	Ich
LEW Highspeed-Vertrag abgeschlossen.		☐
1. Besprechung Glasfaserhausanschluss		
Termin zur Hausbegehung hat stattgefunden.	☐	und ☐
Installationsort für Ihren Glasfaserhausanschluss festgelegt und dokumentiert.	☐	und ☐
Installationsort für das Glasfasermodem festgelegt.	☐	und ☐
2. Vorbereitung in Ihrem Haus		
Weiterführende Verkabelung (Inhouse-Verkabelung) und Stromversorgung, falls notwendig, geplant.		☐
Weiterführende Verkabelung (Inhouse-Verkabelung) und Stromversorgung, falls notwendig, hergestellt.		☐
3. Herstellung Ihres Glasfaserhausanschlusses		
Schritt 1: Hauseinführung hergestellt (Mikroleerrohr ins Gebäude).	☐	
Schritt 2: Montage APL und Glasfaserkabel durchgeführt.	☐	
Schritt 3: Montage Glasfasermodem abgeschlossen und mit APL verbunden.	☐	
4. Freischaltung und Nutzung Ihres Vertrags		
Schalttermin abgestimmt und festgelegt.	☐	
5. Installation Router am Schalttag		
Geschafft! Nun können Sie mit LEW Highspeed in voller Geschwindigkeit surfen.		☐

Expertentipp: Das Glasfaserinstallationskit

ANZEIGE

Eine zukunftssichere Glasfaserverkabelung ist eine sinnvolle Investition – dank dem DiaLink™ FTTH System ist dies extrem einfach und praxisgerecht für jeden. Neubauten oder bestehende Immobilien sind potentielle Anwendungsbereiche für das DiaLink™ FTTH System. Dank der kleinen Bauweise des DiaLink™ Steckers und dem extrem robusten Glasfaserkabel sind Belastungen beim Einziehen von bis zu 300 N kein Problem. Auch im verlegten Zustand kann das Kabel bis zu 450 kg Querdruck aushalten. Selbst bei bestehenden Immobilien mit Renovierungsarbeiten – bei denen in der Regel auch das Kommunikationsnetzwerk erneuert wird – ist diese bidirektionale DiaLink™ Lösung ideal geeignet. In der Version mit der FTTH Aufputzdose bringen Sie die Glasfasern bis in die Wohnung. Sämtliche Daten (TV, Internet, Telefon, usw.) werden so über die Glasfaser übertragen.



Besuchen Sie für weitere Informationen unsere Website:
diamond.de/verkabelungssysteme/dialink-ftth-system

- absolut einfach installierbar
- extrem robuste Kabel und Stecker
- Datenübertragungsraten mit Gbit/s
- verfügbar in den Längen 10, 15, 20, 30 und 40 m



Sie haben noch Fragen?

Weitere Informationen zu LEW Highspeed, unseren Elektropartnern und zu unseren Geräten erhalten Sie telefonisch unter 0800 539 000 1 oder unter [lew-highspeed.de](https://www.lew-highspeed.de)

LEW TelNet GmbH
LEW Highspeed
86136 Augsburg

T 0800 539 000 1

[lew-highspeed.de](https://www.lew-highspeed.de)

Juli 2025



Installation des Glasfaseranschlusses

Informationen zur Installation in Ihrem Haus oder Ihrer Wohnung.

LEW

Titelseite: Gettyimages-554994211. Alle Angaben ohne Gewähr. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Stand: 07/2025 | Version 1.2

Glasfaserbau in Ihrer Gemeinde

Im ersten Schritt wird das Glasfasernetz von LEW TelNet in Ihrer Kommune errichtet. Im Ort werden Verteiler und Schächte gebaut und die notwendigen Leerrohre bis in Ihre Straße verlegt. Sie möchten mehr zum Thema Glasfaserbau erfahren? Weitere Informationen erhalten Sie unter lew-highspeed.de

Was geschieht in meinem Haus?

1. Besprechung Glasfaserhausanschluss

Im nächsten Schritt besprechen wir gemeinsam bei einer Begehung mit Ihnen, wie Ihr Glasfaserhausanschluss erfolgen soll. Die Absprachen werden anschließend schriftlich festgehalten und an die zuständige Tiefbaufirma weitergegeben. Das Tiefbauunternehmen stellt Ihren Hausanschluss her. Es wird immer geprüft, ob die bestehende Infrastruktur (zum Beispiel Leerrohre) genutzt werden kann. Sollte keine geeignete Infrastruktur vorhanden sein, wählen wir die für Ihr Grundstück beste Verletechnik. Ob in Ihrem Garten oder an Ihrem Wohngebäude: Alles wird nach den baulichen Maßnahmen wieder so hergestellt, wie wir dies zu Baubeginn vorgefunden haben.

2. Vorbereitung in Ihrem Haus

Nach Ihrer Hausbegehung sollten Sie sich Gedanken um die weiterführende Verkabelung in Ihrem Gebäude machen: Besteht am Installationsort eine Stromversorgung? Muss ich eine weiterführende Verbindung schaffen?

Sollten Sie Hilfe bei der weiterführenden Verkabelung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektropartner. Eine Übersicht mit unseren Elektropartnern finden Sie unter lew-highspeed.de

Planen sie frühzeitig, wohin Sie die Endgeräte stellen möchten. Schaffen Sie, wenn nötig, eine geeignete weiterführende Kabelverbindung, wenn zum Beispiel der Router nicht in unmittelbarer Nähe zum Glasfasermodem steht.

3. Herstellung Ihres Glasfaserhausanschlusses

Schritt 1: Montage Hauseinführung (Mikroleerrohr ins Gebäude)
Unsere Mitarbeiter erstellen Ihren Hausanschluss und bereiten Ihren Glasfaserhausanschluss vor. Dabei verbinden wir das Gebäude mit dem Leerrohrnetz für Glasfaser.

Schritt 2: Montage APL und Glasfaserkabel
Unsere Mitarbeiter installieren den APL und stellen Ihren Glasfaserhausanschluss fertig. Dabei verbinden wir das Gebäude per Glasfaserkabel mit dem nächsten Verteiler.

Schritt 3: Montage Glasfasermodem
Das Glasfasermodem, kurz ONT, wird in Ihrem Gebäude montiert. Die Montage erfolgt durch unseren Mitarbeiter im Umkreis von zwei Meter um den APL oder den Übergabepunkt in Ihrer Wohnung. Im Mehrfamilienhaus wird das Glasfasermodem in der dazugehörigen Kundenwohnung montiert.

Bei der Installation des Glasfasermodems werden keine weiteren baulichen Maßnahmen durchgeführt. Kabelführungen müssen vorbereitet und notwendige (Glasfaser-)Kabel eingezogen sein. Sollten Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektropartner vor Ort. Wir legen dem ONT ein zwei Meter langes Glasfaserkabel zum Verbinden mit dem APL oder Übergabepunkt bei.

4. Freischaltung und Nutzung Ihres Vertrags

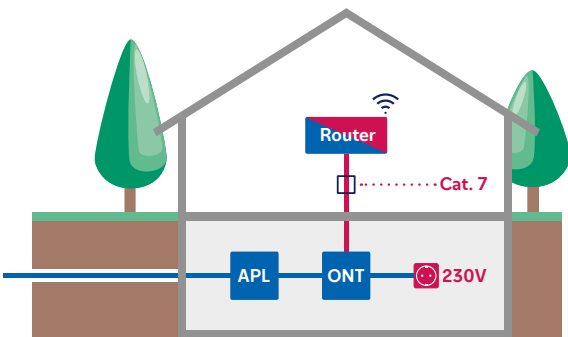
Sobald die Installation abgeschlossen ist, erfolgt – je nach individueller Vereinbarung – die Freischaltung Ihrer gebuchten Dienste. Den genauen Aktivierungstermin teilen wir Ihnen selbstverständlich rechtzeitig mit. Das Beste: Am Tag der Aktivierung müssen Sie nicht zu Hause sein – wir schalten Ihre Dienste bequem aus der Ferne frei.

5. Installation Router am Schalttag

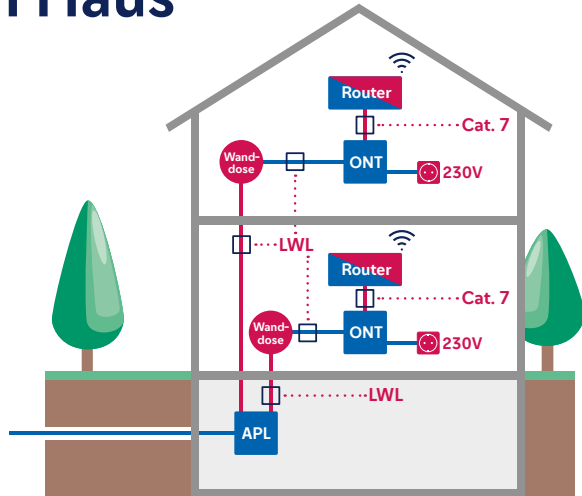
Schließen Sie Ihren Router mittels Netzwerkkabel am montierten Glasfasermodem an und genießen Sie Ihr Internet der nächsten Generation. Sollten Konfigurationen an Ihrem Router notwendig sein, werden wir Ihnen diese rechtzeitig vor dem Schalttermin mitteilen.

Glasfaserverkabelung im Haus

1. Installationsbeispiele im Detail



LEW Highspeed-Anschluss im Einfamilienhaus
In Einfamilienhäusern wird standardmäßig der APL und das Glasfasermodem (ONT) im Keller installiert. Von dort aus kann der Router mittels Netzwerkkabel angebunden werden. Der ONT kann auch an einer anderen Stelle im Haus installiert werden. In diesem Fall muss die Verbindung zwischen APL und ONT von Ihnen vorbereitet werden. Hierfür ist zum Beispiel das GlasfaserInstallations-Kit geeignet.



LEW Highspeed-Anschluss im Mehrfamilienhaus
In Mehrfamilienhäusern wird der APL im Keller installiert. Von dort aus muss die weiterführende Glasfaserverkabelung zwischen APL und Glasfasermodem (ONT) von Ihnen vorgenommen werden. Jeder LEW Highspeed-Kunde benötigt vom APL zu seiner Wohnung ein eigenes Glasfaserkabel.

2. Für die Nutzung eines Glasfaseranschlusses sind drei wesentliche Stationen in Ihrem Gebäude notwendig:

Glasfaserhausanschluss

In Absprache mit Ihnen verlegen wir die Glasfaser vom öffentlichen Grund bis in Ihren Keller oder Hausanschlussraum.

Den Abschlusspunkt Linientechnik, kurz APL, installieren wir für Sie im Umkreis von zwei Metern um die Hauseinführung.

Bitte halten Sie für die Montage des APL eine Fläche von mindestens 60x60 cm in der Nähe Ihrer Hauseinführung frei.

Der vorgesehene Ort der Hauseinführung sollte zur Baubesprechung und zur Durchführung der Installation frei zugänglich sein.

Bitte schließen Sie am APL selbst keine Kabel an. Dies übernehmen gerne wir oder ein durch uns beauftragtes Unternehmen für Sie.

Glasfasermodem

Der ONT, Optical Network Termination, ist das Glasfasermodem und übersetzt die optischen Signale in elektrische Signale, sodass diese vom Router verarbeitet werden können. Gleichzeitig ist das Glasfasermodem die Schnittstelle zum LEW-Glasfasernetz.

Im Einfamilienhaus installieren wir das Glasfasermodem im Umkreis von zwei Metern im gleichen Raum um den APL. (Ein zwei Meter langes Kabel zur Verbindung von APL zum Glasfasermodem legen wir bei).

Im Mehrfamilienhaus wird das Glasfasermodem in der Wohneinheit des Kunden angebracht. Wir montieren in diesem Fall das Glasfasermodem im Umkreis von zwei Metern um den Übergabepunkt (zum Beispiel Anschlussdose) in der Kundenwohnung. Sie als Mieter oder Eigentümer müssen in diesem Fall für die weiterführende Verkabelung vom APL in Ihre Wohnung sowie für die Wandanschlussdose sorgen. Hierfür ist zum Beispiel das Glasfaser-Installations-Kit geeignet.

Das Glasfasermodem benötigt im Umkreis von einem Meter eine Stromversorgung (Haushaltsübliche 230-Volt-Steckdose). Bitte bereiten Sie diese vor.

Router

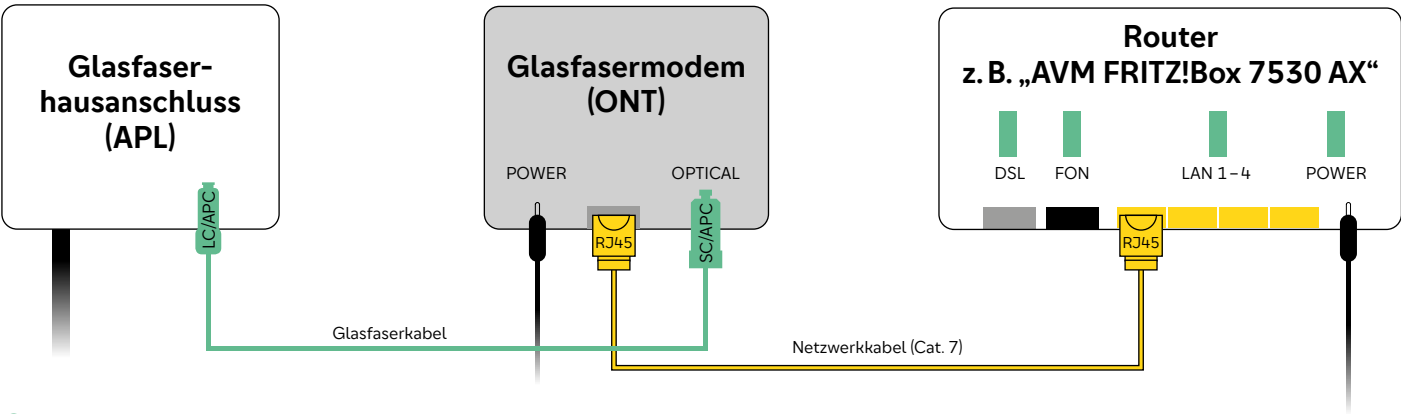
Der Router kümmert sich um Ihr Netzwerk zuhause. An Ihrem Router werden Ihre Endgeräte drahtlos via WLAN, oder über ein Netzwerkkabel angeschlossen.

Für das beste Glasfasererlebnis empfehlen wir Ihnen einen unserer Router einzusetzen. Sie können alternativ auch Ihren eigenen Router nutzen. Bitte beachten Sie, dass wir nur für von uns verkaufte Geräte Unterstützung leisten.

Den Router können Sie an einem beliebigen Ort in Ihrer Wohnung, beziehungsweise in Ihrem Gebäude, platzieren und mittels eigenem Netzwerkkabel mit dem Glasfasermodem verbinden.

Die Verbindung zwischen Glasfasermodem und Router muss auf direktem Leitungsweg erfolgen. Es dürfen keine aktiven Netzwerkkomponenten, wie zum Beispiel Power Line Adapter oder Switches, eingesetzt werden. Sollten Sie Hilfe benötigen wenden Sie sich bitte an Ihren Elektropartner.

3. Welche Steckertypen sind an APL, ONT und Router und wie werden diese miteinander verbunden?



● LWL = Lichtwellenleiter = Glasfaserkabel
● Cat. 7 = Netzwerkkabel
APL = Abschlusspunkt Linientechnik
ONT = Optical network termination (dt. Optischer Netzwerkabschluss)
SC/APC & LC/APC & RJ45 = Steckertypen

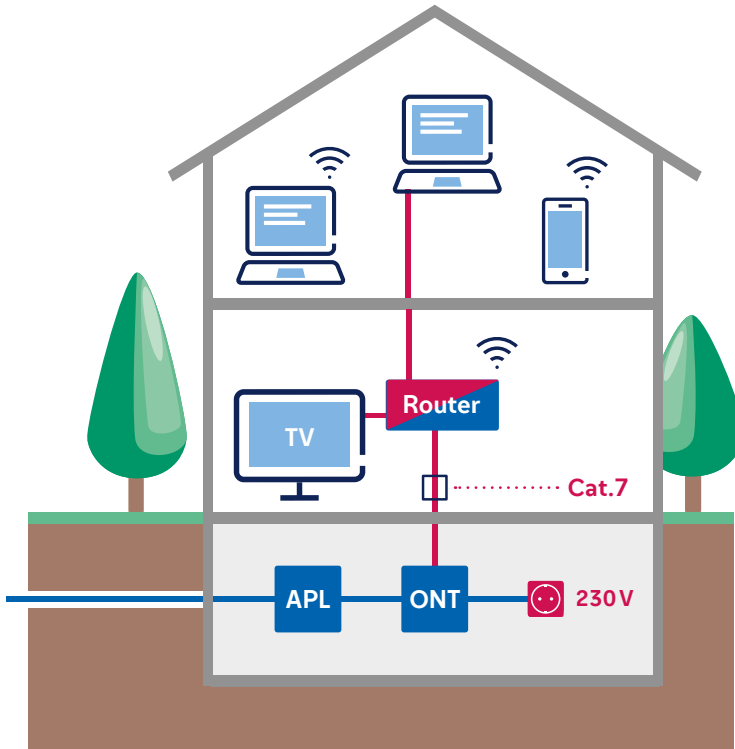
Expertenhinweis:
• Glasfaserkabel: Typ Singlemode; 9/125µm biegeoptimiert; Schrägschliff 8°
• Steckertypen SC/APC & LC/APC: 8° HRL simplex

4. Vernetzungsmöglichkeiten Ihrer Endgeräte am Beispiel Einfamilienhaus

Grundsätzlich können Sie jeden geeigneten Router verwenden. Sie können geeignete Geräte auch bei uns mieten oder direkt kaufen. Ihr Vorteil dabei: Sie erhalten telefonische Unterstützung bei der Installation. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir Ihnen bei Verwendung eines eigenen Routers keine Unterstützung anbieten können. Bei Fragen wenden Sie sich an den Hersteller des Routers.

WLAN hat nur eine begrenzte Reichweite und wird unter anderem durch Wände, Decken und Möbel abgeschwächt. Platzieren Sie daher den Router möglichst an einem zentralen Ort. Sie können das WLAN-Signal natürlich auch durch geeignete WLAN-Repeater verlängern.

Unsere IT-Partner stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Passende Netzwerkkabel (CAT 7) erhalten Sie bei unseren IT- & Elektropartnern oder im Fachhandel. Eine Übersicht mit unseren IT- & Elektropartnern finden Sie auf unserer Webseite unter lew-highspeed.de



Einfamilienhaus: APL & Glasfasermodem (ONT) im Keller

Legende:
APL – Abschlusspunkt Linientechnik = Hausübergabepunkt Glasfaser
ONT – Optical network termination = Glasfasermodem

■ Verantwortungsbereich Kunde / Kundeneigentum
■ Verantwortungsbereich LEW TelNet GmbH