



## Der Weg zum Verbraucher

Die RJ45-Steckdose in der Wohnung ist die gebrauchsfertige „Datenausfahrt“. Hier lässt sich der vom Dienstleister bereitgestellte Router anschließen.

**Bitte sehen Sie an dieser Stelle eine Stromversorgung von möglichst drei 230-V-Steckdosen vor.**

Optional können Sie einen Wohnungsverteiler (WV) installieren. Er beinhaltet den Wohnungsübergabepunkt, möglichst drei 230-V-Steckdosen, (WLAN-)Router, ggf. Switch und Patch-Feld für die strukturierte Verkabelung an die einzelnen Kommunikationseinheiten (z. B. PC, HD-TV, Telefonanlage). Der Wohnungsverteiler lässt sich in den Stromverteilerschrank integrieren.

## Der Weg in die Zimmer

Ausgehend vom Wohnungsverteiler erfolgt die sternförmige Netzwerkverkabelung zu den einzelnen Zimmern. Wir empfehlen den Gebrauch von Kabeln der Kategorie 7 (Cat. 7), die mit RJ45-Netzwerk Dosen (Cat. 6) abgeschlossen werden. Der Anschluss der Multimedia-Geräte an die Netzwerksteckdose erfolgt über ein sog. Patchkabel (Cat. 6). Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, ein drahtloses lokales Netzwerk (WLAN) in der Wohnung aufzubauen.

# Surfen wird Highspeed. Energie wird innogy.

Glasfaser-Lösungen für  
Bauherrn und Hausbesitzer



innogy TelNet GmbH  
Kruppstraße 5  
45128 Essen  
[innogy.com/telnet](http://innogy.com/telnet)

## Bestens verbunden: mit dem Hochgeschwindigkeits- Glasfaseranschluss

**Sie planen den Neu- oder Umbau eines Wohnhauses? Der ideale Zeitpunkt, um Ihre Immobilie mit einer modernen und zukunftssicheren Multimedia-Hausverkabelung auszustatten.**

Ein Hochgeschwindigkeits-Glasfaseranschluss von innogy TelNet bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Übertragungsraten/Geschwindigkeiten von 300 Mbit/s und mehr – und damit eine ebenso schnelle wie multimediale Anbindung an alle heutigen Kommunikationsdienste. Darüber hinaus sind Sie bestens gerüstet für zukünftige Technologien.

Sparen Sie sich später anfallende Kosten für Umbau und Nachrüstung. Profitieren Sie stattdessen von einem höheren Ausbaustandard Ihrer Immobilie: zukunftsorientierter Wohnkomfort, Werterhalt sowie eine langfristige Kostenersparnis dank zukunftsfähiger Multimedia-Hausverkabelung.



## Heute den Anschluss an Morgen sichern

Um Ihr Gebäude optimal auf die Ausstattung mit einem Glasfaseranschluss vorzubereiten, sollten Sie im Vorfeld der Bauarbeiten gewisse Dinge berücksichtigen bzw. planen. Damit ermöglichen Sie eine reibungslose und damit zeit- und kostensparende Installation Ihrer Hausverkabelung.

Im Folgenden sehen Sie, wie Sie zusammen mit innogy Ihre Immobilie fit machen für die Zukunft.

### Der Weg in das Gebäude

Im ersten Schritt wird das Glasfaseranschlusskabel vom außerhäuslichen Netz via MD12 x 10/6 Längsrohr und zugehörige Monoröhre über eine Außenwand Einführung in Ihr Gebäude geführt. Übergabestelle ist der sogenannte Abschlusspunkt Linientechnik (APL), der sich meist im Keller des Gebäudes befindet (Hausanschluss- oder Wirtschaftsraum).

In unmittelbarer Nähe zum APL installiert innogy die aktive Systemtechnik: Der ONT (Optical Network Termination) ist ein Wandler, der Lichtimpulse in elektrische Signale umwandelt. Jeder Wohnung im Haus ist jeweils ein ONT zugeordnet.

Bitte sehen Sie für die Stromversorgung der ONTs je eine 230-V-Steckdose vor.



### Der Weg in die Wohnung

Bitte versorgen Sie jede Wohnung mit einem separaten Netzwerkabel, das vom Hausanschlussraum bis zum Wohnungsübergabepunkt verläuft. Sowohl im Hausanschlussraum als auch am Wohnungsübergabepunkt sollten die Kabel mit einer RJ45-Buchse (Cat. 6) abschließen.

Für die Verkabelung empfehlen wir zukunftssichere Kabel der Kategorie 7 (Cat. 7). Optimal ist eine Verlegung in Leerrohren, da sie spätere Bedarfsänderungen ermöglichen.

### Vorteile auf einen Blick

- Keine späteren Nach- und Umrüstkosten
- Zukunftssichere Wohnausstattung für Sie/Ihre Mieter
- Effizient – da schon während der Bauphase realisiert

Gerne beraten wir Sie ausführlich über unseren Glasfaseranschluss. Rufen Sie uns einfach an!

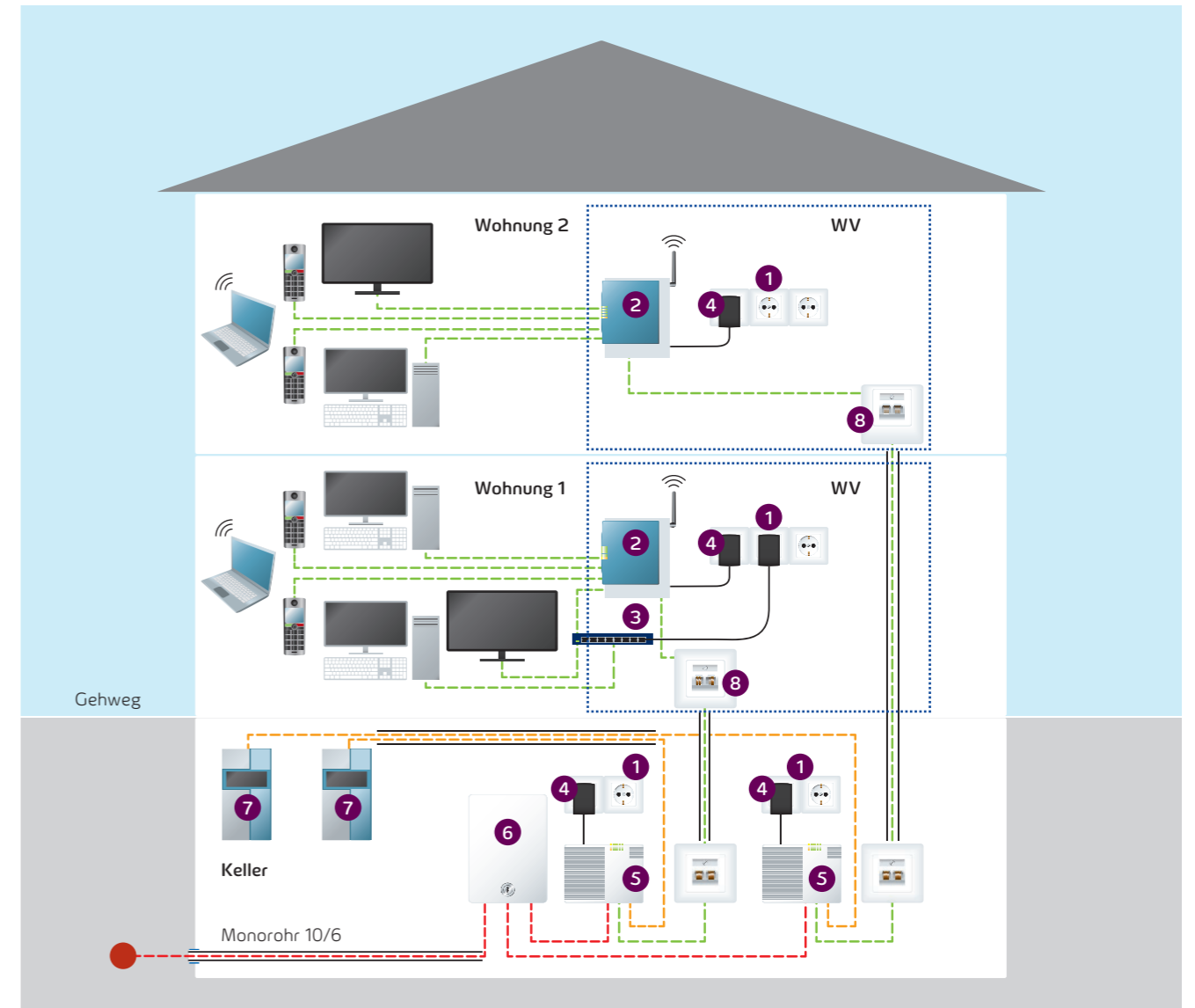
#### Anschlusssteam innogy

E-Mail [glasfaseranschluss@innogy.com](mailto:glasfaseranschluss@innogy.com)  
Telefon 0800 93786389

Zusätzliche Informationen und Beratung erhalten Sie bei Ihrem Elektro- und Kommunikationsfachhändler. Sprechen Sie ihn konkret auf das Thema Netzwerkverkabelung an.



## Glasfaseranschluss – vom Gehweg bis in die Wohnung



Installation Kunde  
(ggf. Fachfirma)

— Netzwerkinstallation

— Rohr

Wohnungsverteiler (WV)

1 230-V-Steckdosen

2 DSL-Router

3 Switch (Netzwerkverteiler)

4 Netzteil

8 Wohnungsübergabepunkt  
RJ45-Steckdose

Installation innogy

5 ONT – Converter Lichtimpulse auf elektrische Signale

6 APL – Abschlusspunkt Linientechnik

7 Stromzähler

— Glasfaserkabel innogy

— Netzwerkabel Stromzähler