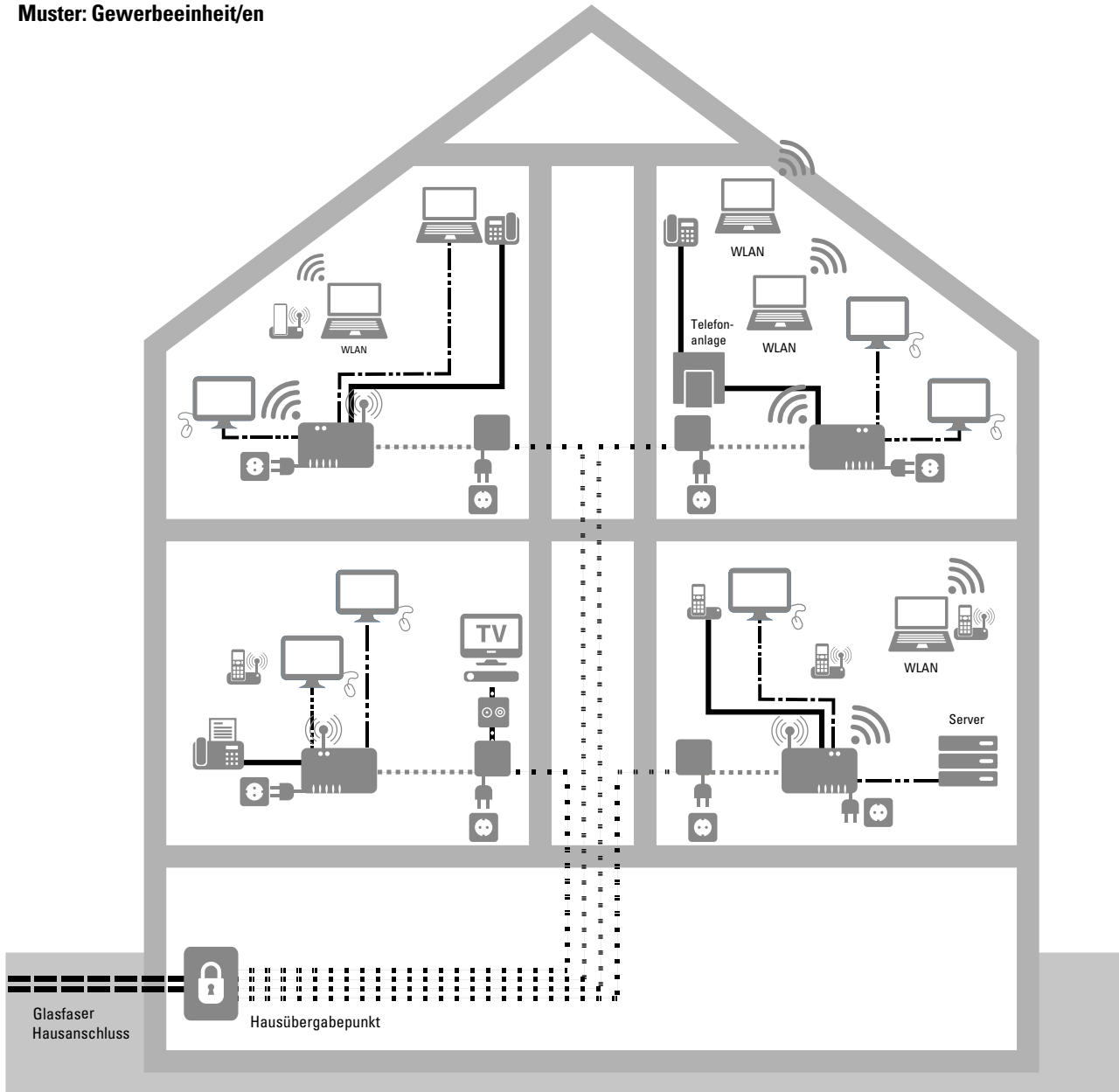








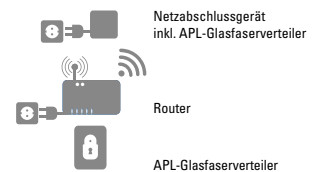
# Beispiel für einen Hausanschluss

Muster: Gewerbeeinheit/en



-  Koaxialkabel
-  Telefonkabel
-  Netzwerkkabel
-  Glasfaser Hausanschluss

-  max 1,5 m im Lieferumfang der Schleswiger Stadtwerke GmbH enthalten
-  Glasfaserkabel nicht im Lieferumfang der Schleswiger Stadtwerke GmbH enthalten



# Beispiel für einen Hausanschluss

## Muster: Gewerbeeinheit/en

### So kommt die Glasfaser in Ihr Haus

Gemeinsam mit Ihnen als Eigentümer wird festgelegt, an welcher Stelle das Glasfaserkabel ins Haus eingeführt wird. Dieser Hausübergabepunkt befindet sich bei Gewerbeeinheiten meist im Serverraum oder im Keller. Hier endet die Glasfaser in einem APL-Glasfaserverteiler. Im APL-Glasfaserverteiler laufen die jeweiligen Glasfaseranschlüsse ggf. weiterer Gewerbeeinheiten zusammen. Die Verkabelung zwischen dem APL-Glasfaserverteiler und dem Netzabschlussgerät inkl. APL-Glasfaserverteiler in jeder Gewerbeeinheit liegt in der Verantwortung des Hauseigentümers.

### So funktioniert die Innenhausverkabelung zu den Gewerbeeinheiten

Die Innenhausverkabelung zu den Gewerbeeinheiten erfolgt mittels Glasfaser und liegt in der Verantwortung des Hauseigentümers. Vom APL-Glasfaserverteiler bis zum Netzabschlussgerät inkl. APL-Glasfaserverteiler in jeder Gewerbeeinheit wird die Verlegung eines 4-Faser-LWL-Kabels mit dem Standard G.657A1 oder gleichwertig empfohlen. Die Verlegung vom APL-Glasfaserverteiler bis in die Gewerbeeinheit erfolgt in einem durchgehenden Leerrohrsystem (Flexrohr oder Kabelkanal). Dabei sind neben den Verlegerichtlinien für Glasfaser besonders die moderaten Biegeradien zu beachten. Der Anschluss des Netzabschlussgerätes inkl. APL-Glasfaserverteiler an die Glasfaser wird durch die Schleswiger Stadtwerke GmbH ausgeführt.

### So funktioniert die Innenhausverkabelung in den Wohneinheiten

Die Innenhausverkabelung liegt in der Verantwortung des Hauseigentümers. Unsere Empfehlungen:

#### Steckdosen

Bitte stellen Sie sicher, dass für die Endgeräte der Schleswiger Stadtwerke GmbH zusätzlich 2 funktionsfähige Steckdosen zur Verfügung stehen:

- 1 Steckdose für das Netzabschlussgerät inkl. APL-Glasfaserverteiler (z.B. Genesis-Box) am Gewerbeeinheitübergabepunkt
- 1 Steckdose für den Router (z.B. Fritz!Box oder Pattern Smart Node) am geplanten Standort

#### Netzwerkabel

Die Verbindung zwischen dem Netzabschlussgerät und dem Router wird durch ein Netzwerkabel hergestellt, das von der Schleswiger Stadtwerke GmbH geliefert wird. Grundsätzlich ist vorgesehen, dass der Router in unmittelbarer Nähe des Netzabschlussgerätes platziert wird. Falls Sie den Router weiter entfernt platzieren möchten, liegt diese Kabelstrecke in Ihrer Verantwortung. Die Verkabelung sollte mindestens mit CAT 5e Netzwerkabeln erfolgen. Wir empfehlen jedoch ein Netzwerkabel mit dem Standard CAT 7, da diese aufgrund des höheren Datendurchsatzes zukunftsicher sind.

#### Anschluss von Computern

Der Router besitzt mehrere LAN-Anschlüsse, über die Computer und andere Netzwerkgeräte per Netzwerkabel angeschlossen werden können. Alternativ können die Geräte über WLAN mit dem Router verbunden werden.

#### Anschluss von Telefonen

Auch Ihre Telefonanlage wird über den Router angemeldet, beispielsweise ein analoges Endgerät (Telefon, Faxgerät oder Anrufbeantworter) und bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone. Sie können auch IP-Telefone, mit denen Sie über das Internet telefonieren, am Router anmelden.

#### Anschluss von TV-Geräten

Die TV-Versorgung wird direkt am Netzabschlussgerät angemeldet. Für die Verbindung zu Ihrem TV-Gerät empfehlen wir ein Koaxialkabel, das 862 MHz überträgt und eine Schirmdämpfung von über 95 dB aufweist. Nur mit diesem Kabel können Sie sämtliche Programme empfangen. Sollen weitere Geräte angeschlossen werden, benötigen Sie zusätzlich einen TV-Mehrfach-Verteiler für Koaxialkabel. Bitte beachten Sie, dass bei mehr als 2 Endgeräten ggf. ein Signalverstärker benötigt wird. Für den Empfang digitaler Fernsehprogramme ist ein Kabelreceiver erforderlich, der in modernen TV-Geräten meist integriert ist. Ist dies nicht der Fall, benötigen Sie einen zusätzlichen Receiver, der nicht durch die Schleswiger Stadtwerke GmbH gestellt wird.

#### Hinweis

Diese Empfehlungen richten sich an Kunden der Schleswiger Stadtwerke GmbH, die sich für einen Glasfaseranschluss interessieren, sowie an Unternehmen, die diese bei der Planung und Umsetzung der Innenhausverkabelung unterstützen. Es wird keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit erhoben.

### Eingewiesene Partnerfirmen für die Innenhausverkabelung

Kontaktdaten zu eingewiesenen Partnerfirmen finden Sie aktuell auf der Webseite: [www.glasfaser.sh](http://www.glasfaser.sh)