

## Technischer Abschluss des Internetzugangs für Geschäftskunden der Produktlinie rapeedo Glasfaser

Um Ihnen die Installation Ihres neuen Glasfaseranschlusses zu erleichtern, stellen wir Ihnen mit diesem Dokument die notwendigen Informationen zur Verfügung.

Am Hausübergabepunkt - dem APL (Abschlusspunkt Linientechnik) – der sich i.d.R. im Keller oder Hausanschlussraum befindet, wird ein Glasfaserabschluss mit einer Glasfaserabschlussdose (GAD) gesetzt. Diese muss folgender Spezifikation entsprechen:

- Kabel Singlemode E9/125
- Verbindungsart Steckertyp LC/APC

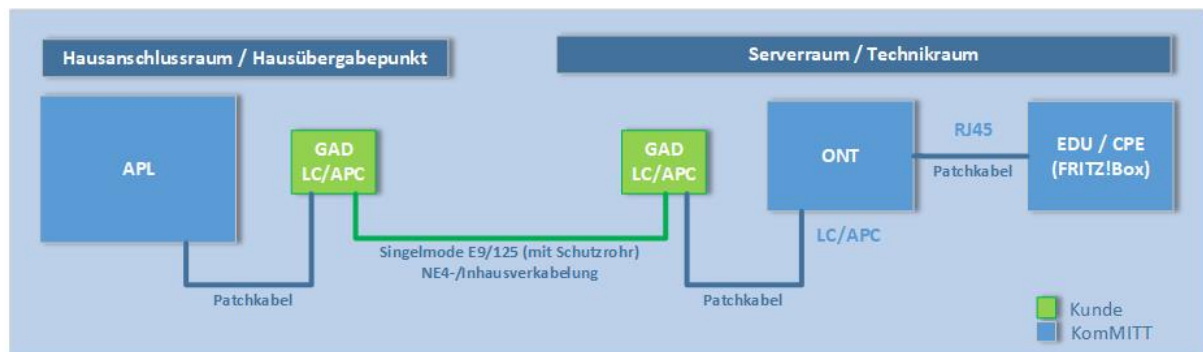
### Verbindung Hausübergabepunkt (GAD) und gewünschten Standort (GAD)

Zwischen dem Hausübergabepunkt und dem gewünschten Standort des ONT (Medienkonverter) und Internetabschlussgerätes z.B. Ihrem Serverraum, ist von Ihnen bzw. Ihrem Installationspartner eine Glasfaserverbindung mit folgender Spezifikation zu erstellen:

- Singlemode E9/125 in Schutzrohr
- Abschluss auf LC/APC

Für diese Verbindung empfehlen wir neben oder in unmittelbarer Nähe des APLs (max. 1 Meter) eine Glasfaserabschlussdose (GAD) oder einen kleinen Wandverteiler zu setzen. Der Abschluss am Standort des ONTs (Medienkonverters) kann wiederum auf einer GAD bzw. Wandverteiler oder einem 19“-Panel im Netzwerkschrank erfolgen.

### Installationsübersicht:



## Endgeräte

Für das Produkt rapeedo Glasfaser stellen wir Ihnen für die Dauer der Vertragslaufzeit kostenfrei einen ONT und auf Wunsch ein Internetabschlussgerät des Herstellers AVM - FRITZ!Box - zur Verfügung.

Alternativ können Sie am ONT auch ein eigenes Internetabschlussgerät einsetzen, soweit dieses die Einwahl über das Protokoll PPPoE unterstützt. Die Verbindung vom ONT zum Internetabschlussgerät wird über Ethernet RJ45 hergestellt.

## Beispielabbildung ONT



Quelle: Genexis

## **Wichtiger Hinweis für Ihren Anschluss:**

Die Verbindung zwischen dem Hausübergabepunkt (APL) zum Installationsstandort des Internet-Abschlussgeräts sowie die Integration des Internetanschlusses in Ihre IT-Infrastruktur (Ausbau der Netzebene 4 = NE4) liegt in Ihrer Verantwortung.

**Bitte beachten Sie, dass die verwendeten Endgeräte mit Strom versorgt werden müssen und am Installationstag die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung gewährleistet ist.**

Benötigen Sie für die Glasfaser-Verkabelung im Gebäude (NE4) Unterstützung, können Sie sich an diesen qualifizierten Partner wenden:

## **Service-Partner-Kontakt**

Hein Netzwerktechnik GmbH  
Gothaer Str. 17  
40880 Ratingen  
Telefon: 02102 20786-0  
Telefax: 02102 20786-200  
Email: info@hein.de