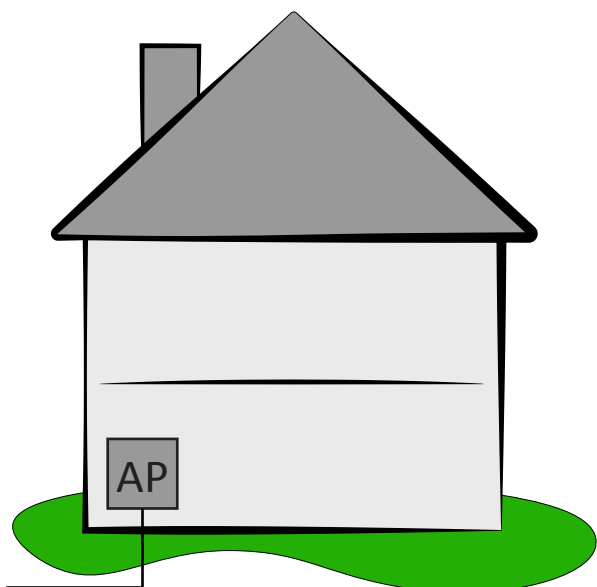


i 1/2 Technische Informationen zum Glasfaserhausanschluss Datenblatt und Hinweise für die interne Hausverkabelung

Mit diesem Dokument erhalten Sie Informationen zu unserem Glasfaserhausanschluss und Tipps zur Realisierung der internen Hausverkabelung. Bitte erteilen Sie den Auftrag für den Glasfaserhausanschluss so früh wie möglich, spätestens jedoch mit einer Vorlaufzeit von zwei Monaten. Handelt es sich um einen Neubau, teilen Sie uns auch bitte den Einzugstermin frühestmöglich mit.

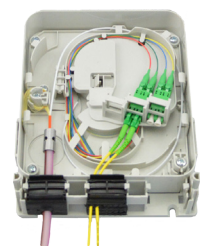


* Der LWL Hausabschlusspunkt

Sobald die Anschlüsse für Gas, Wasser und Strom in das Gebäude verlegt werden, wird unsere Speedpipe (Ein dünnes und gestreiftes Leerrohr aus Kunststoff) vom Elektrizitäts-Werk Ottersberg mitverlegt. Bei Bestandsgebäuden wird die Speedpipe nachträglich verlegt. Unser Glasfaserkabel wird, sobald es im Gebäude sauber und trocken ist, durchgeblasen und endet in unserem Hausabschlusspunkt (AP, siehe Abbildung).

d Technische Daten AP

Abmessungen:	LxBxT 212x148x50 mm
Farbe:	RAL 7035
Stromverbrauch:	Passiv, keine Stromversorgung
Anzahl Fasern:	8 Fasern, davon 2 gespleißt
LWL Ausgang:	2x LC/APC 9/125µm
Anschlussart:	Singlefiber TX 1310nm / RX 1490nm



m Weitere Schritte ab AP

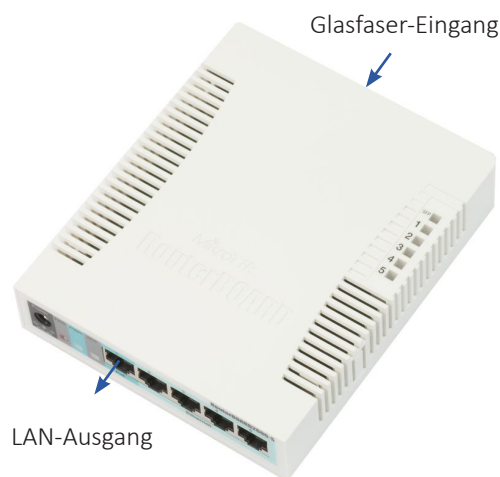
Unser Hausabschlusspunkt besitzt einen Glasfaser LC-Stecker als Ausgang für die weiteren Geräte. Sie haben ab dort zwei Möglichkeiten:

1. Einsatz eines Medienkonverters am AP. Es folgt eine Umwandlung des Lichtsignals in ein elektrisches Signal auf LAN/RJ45-Anschluss (Siehe Abbildung rechts). **Achtung: Der Medienkonverter benötigt Strom. Setzen Sie bitte Steckdosen in die Nähe unseres AP.**
2. Einsatz eines Endgerätes mit SFP-Port, welcher direkt via LWL Patchkabel mit unserem AP verbunden wird. Geräte wie z.B. die FritzBox 5490 von AVM haben den Glasfaser-Anschluss bereits integriert.

Für die Einwahl ins Internet wird ein PPPoE-fähiges Endgerät benötigt. Ein Tipp: Setzen Sie zwei Steckdosen in die Nähe des AP, sodass Sie bei Bedarf Medienkonverter und Endgerät gleichzeitig installieren können.

Bei Rückfragen hilft Ihnen unser Team gerne weiter. Entweder telefonisch unter der 04205 635970 oder persönlich in unserem Büro in der Grünen Straße 15 in Ottersberg. Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Medienkonverter



Adresse

Breitband Innovationen Nord GmbH
Grüne Straße 26
28870 Ottersberg

Kontakt

Telefon: 04205 / 63 597 0
E-Mail: kundenservice@breitband-nord.de
Internet: <https://www.breitband-nord.de>

i 2/2 Hinweise für die interne Hausverkabelung Hinweise und Tipps für die Verlegung von Glasfaser- und Netzkabeln

Auf dieser Seite finden Sie Hinweise und Tipps für die Verlegung von Glasfaser- oder Netzkabeln in Ihrem Gebäude. Unsere Anschlüsse sind VoIP-Anschlüsse, d.h. auch die Telefonie läuft über die Internetverbindung. Bitte planen Sie genau, an welcher Position bzw. in welchem Raum Sie den Haupt-Router installieren möchten, welche Räume Netzwerkanalysen benötigen und wo Sie Telefone oder sonstige Geräte installieren möchten, die eine Internetverbindung benötigen.

✓ Unsere empfohlene Installation - Eine Checkliste

- ▶ Unser LWL Hausabschlusspunkt befindet sich, sofern nicht anders vereinbart, im Hauswirtschafts-, Heizungs- oder Anschlussraum. Nutzen Sie diesen Raum als Zentrale für die Netzwerkverteilung ins gesamte Gebäude. Nutzen Sie als Verteiler ein RJ45-Patchpanel.
- ▶ Verlegen Sie in jeden Raum, der einen Internetanschluss benötigt, mindestens ein CAT7-Netzkabel. Verlegen Sie mindestens zwei Netzkabel zu einer Doppeldose, wenn Ihr Router (z.B. die AVM FritzBox) zwecks Telefonie oder WLAN zentrierter platziert werden soll. **Sie benötigen einen Hin- und einen Rückweg zur Verteilung.**
- ▶ Wenn Sie schnurgebundene Telefongeräte verwenden möchten, beachten Sie, dass diese ebenfalls an den Internet-Router angeschlossen werden müssen. Verlegen Sie also zusätzliche CAT7-Netzkabel für Telefone. Nutzen Sie Netzkabel, um jederzeit auf LAN-fähige IP-Telefone aufrüsten zu können.
- ▶ Möchten Sie von unserem AP bis zu Ihrem Haupt-Router Glasfaserkabel verwenden und dabei mehrere Räume überbrücken, so denken Sie bitte frühzeitig an nötige Leerrohre oder verlegen Sie die Glasfaserkabel inkl. der LWL Wanddosen (LC- oder SC-Stecker) direkt mit.
- ▶ Auch starke WLAN-Signale haben Schwierigkeiten mit Stahlbeton. Wenn Sie WLAN-Repeater einsetzen möchten, so legen Sie bitte eine Steckdose und Netzwerkdose nah beieinander an die gewünschte Position. Einige Repeater können über ein Netzkabel gespeist werden. Dies gewährt optimale Signalverstärkung.
- ▶ Denken Sie an Netzkabel für Smart-Geräte wie Fernseher oder für modernere Haustechnik wie Alarmanlagen, Heizungen, Lüftungsanlagen, Küchen, Solaranlagen oder Gartenanlagen. Heutzutage ist an vielen Geräten eine Verbindung zum Internet möglich/nötig oder wird in Zukunft möglich/nötig sein.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Elektriker oder Netzwerktechniker über die oben genannte Punkte oder übergeben Sie ihm dieses Dokument. Bei Rückfragen darf dieser sich auch gerne direkt an uns wenden. Sollten einige der oben genannten Punkte bei Ihnen nicht realisierbar sein, sind auch alternative Lösungen möglich. Wir beraten Sie gerne weiter.

Unser Lieferumfang

Bei einem Glasfaserhausanschluss von der Breitband Innovationen Nord GmbH sind im Hausanschlusspreis folgende Positionen im Lieferumfang enthalten:

- Tiefbau
- Verlegung des LWL Kabels ins Gebäude
- Setzen des LWL Hausabschlusspunktes
- LWL Patchkabel von LC auf LC oder LC auf SC
- Medienkonverter
- SFP-Modul (Singlefiber)

Bei uns erhältlich.

AVM FritzBox 5490 (Mit LWL-Anschluss)



Bei uns erhalten Sie neben der FritzBox 5490 auch andere Router-Modelle, WLAN- oder - DECT-Repeater und Telefone. Sprechen Sie uns an!

Adresse

Breitband Innovationen Nord GmbH
Grüne Straße 26
28870 Ottersberg

Kontakt

Telefon: 04205 / 63 597 0
E-Mail: kundenservice@breitband-nord.de
Internet: <https://www.breitband-nord.de>