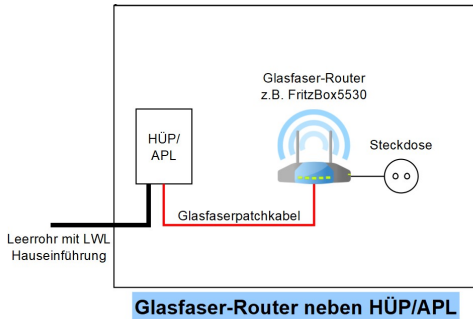


Hauseinführung der Glasfaserleitung Anbindung eines Routers

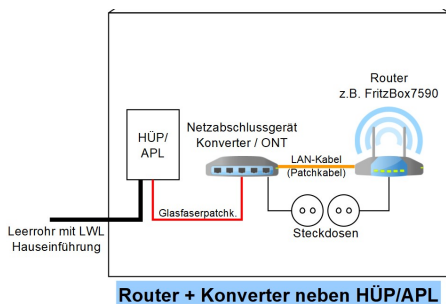
Die Hauseinführung, d.h. die Verlegung des Leerrohrs von der Straße bis zum Hausübergabepunkt (HÜP) und Abschlusspunkt Linientechnik (APL) wird von uns oder von uns beauftragten Handwerkern fachgerecht durchgeführt. In dieses Leerrohr wird das Glasfaserkabel später eingeblasen. Für die hausinterne Verkabelung/Leitungsverlegung sind Sie als Kunde zuständig. Dies gilt für Innenleerrohr und Cat-7-(LAN-)Kabel.

Je nach Standort des Routers und Haustyp gibt es mehrere Möglichkeiten:



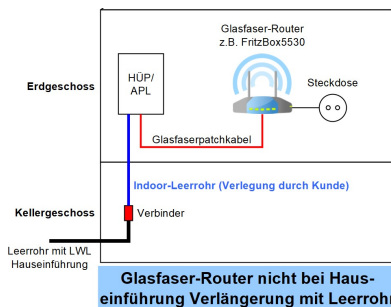
V1) Der Router befindet sich direkt neben dem HÜP/APL an der ebenerdigen Hauseinführung. Ein Glasfaserrouter (z.B. Fritz!Box 5530) kann eingesetzt werden. Es ist keine interne Verkabelung notwendig. Der Router benötigt einen kundenseitig zu stellenden Stromanschluss (230V-Steckdose).

KUNDE: Stromanschluss für Glasfaser-Router



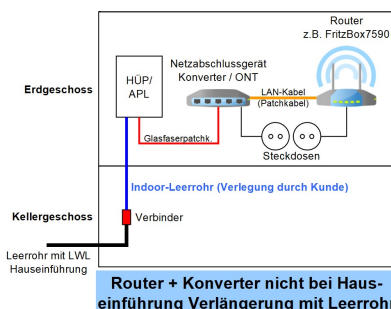
V2) Diese Variante entspricht Variante 1, jedoch hat der gewünschte Router keinen direkten Glasfaser-Anschluss. Der Router (Fritz!Box) und das Netzabschlussgerät befinden sich direkt neben dem HÜP/APL an der ebenerdigen Hauseinführung. Es ist keine interne Verkabelung notwendig. Das Netzabschlussgerät und der Router benötigen einen kundenseitig zu stellenden Stromanschluss (230V-Steckdose).

KUNDE: Stromanschluss für Router, Stromanschluss für Netzabschlussgerät



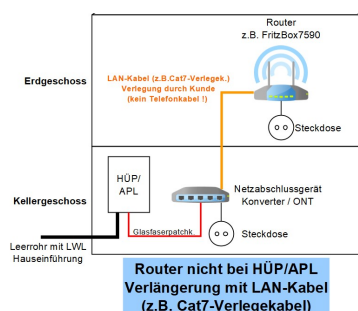
V3) Der HÜP/APL befindet sich nicht an der Hauseinführung (hier z.B. im Keller), sondern soll in einem anderen Raum montiert werden. Der Router befindet sich direkt neben dem HÜP/APL. Sie verlegen hausintern ein Innenleerrohr von der Hauseinführungsstelle bis zum von Ihnen gewünschten Ort im Gebäude (Dachboden/Büro/Serverraum). Hier wird von uns der HÜP/APL gesetzt. Wir verbinden das Außen- mit dem Innenrohr und können so die Glasfaser bis zum HÜP/APL einblasen. Der Glasfaserrouter (z.B. Fritz!Box 5530), der neben dem HÜP/APL montiert wird, benötigt einen kundenseitig zu stellenden Stromanschluss (230V-Steckdose). Das spezielle Innenleerrohr können Sie über uns beziehen. Biegeradien sind zu beachten. Das Rohr hat einen Außendurchmesser von 7 oder 10 mm.

KUNDE: Verlegung Innenleerrohr, Stromanschluss für Glasfaser-Router



V4) Der Router (Fritz!Box) befindet sich nicht direkt neben dem HÜP/APL und dieser auch nicht an der Hauseinführung (hier z.B. im Keller). Sie verlegen hausintern ein Innenleerrohr von der Hauseinführungsstelle bis zum von Ihnen gewünschten Ort im Gebäude (Dachboden/Büro/Serverraum). Hier wird von uns der HÜP/APL gesetzt. Wir verbinden das Außen- mit dem Innenrohr und können so die Glasfaser bis zum HÜP/APL einblasen. Nun können wir direkt neben dem HÜP/APL ein Netzabschlussgerät montieren. Sie verlegen vom Netzabschlussgerät ein Cat-7-Kabel (Netzwerkkabel) bis zum gewünschten Routerstandort und schließen dieses auf Netzwerkdosen oder Patchpanel ab. Das Netzabschlussgerät und der Router benötigen einen kundenseitig zu stellenden Stromanschluss (je 230V-Steckdose). Cat-7-Kabel und das spezielle Innenleerrohr können Sie über uns beziehen. Biegeradien sind zu beachten. Das Rohr hat einen Außendurchmesser von 7 oder 10 mm.

KUNDE: Verlegung Innenleerrohr, Verlegung Cat-7-(LAN)Kabel, Stromanschluss für Router, Stromanschluss für Netzabschlussgerät



V5) Das Netzabschlussgerät befindet sich direkt neben dem HÜP/APL an der Hauseinführung (hier z.B. im Keller). Der Router (Fritz!Box) befindet sich in einem anderen, von Ihnen festzulegenden Raum. Sie verlegen vom HÜP/APL bis zum gewünschten Routerstandort ein Cat-7-Kabel (Netzwerkkabel). Das Netzabschlussgerät und der Router benötigen einen kundenseitig zu stellenden Stromanschluss (je 230V-Steckdose). Cat-7-Kabel können Sie über uns beziehen.

KUNDE: Stromanschluss für Router, Stromanschluss für Netzabschlussgerät, Verlegung Cat-7-(LAN)Kabel

Sie können ganz einfach die von uns empfohlenen Router bei uns erwerben oder Sie setzen Ihren eigenen Router ein. Die von uns empfohlenen Router sind bei uns auf Herz und Nieren geprüft, passen perfekt zu den gestellten Anforderungen und arbeiten sehr zuverlässig. Wählen Sie einen eigenen Router, sollte dieser allerdings auch kompatibel sein. Der Router muss für die Anschlussart und Bandbreite geeignet sein, die wir Ihnen schalten. Informationen hierzu finden Sie in den Herstellerangaben zu Ihrem Gerät.

Bitte beachten Sie auch die Informationen zur Wahlfreiheit unter www.t-m-net.de/wahlfreiheit. Wählen Sie einen eigenen Router und das von Ihnen gewünschte Modell wird voraussichtlich Einschränkungen in der Betriebsstabilität oder Bandbreite haben, werden wir Sie vor Vertragsbeginn informieren. Die Verwendung eigener Router/Endgeräte erfolgt auf eigene Gefahr des Kunden. Eine Haftung der Marco Bungalski GmbH für die Funktionalität des Gerätes im Netz der Marco Bungalski GmbH wird ausdrücklich ausgeschlossen. Bei Nutzung an einem Glasfaseranschluss ist i.d.R. ein kostenpflichtiges Netzabschlussgerät notwendig.

Unsere technischen Mindestanforderungen an den Router sind:

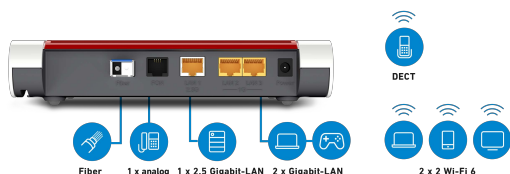
Internet: Unterstützung von Internetzugang über PPPoE, IPv4 und IPv6

LAN: 2 x 1000Base-T (2 x Gigabit-Ethernet)

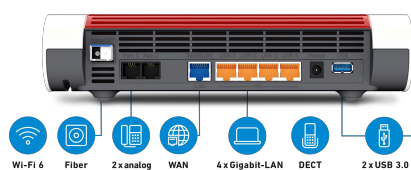
Telefonie: Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261

Wir empfehlen folgende Router:

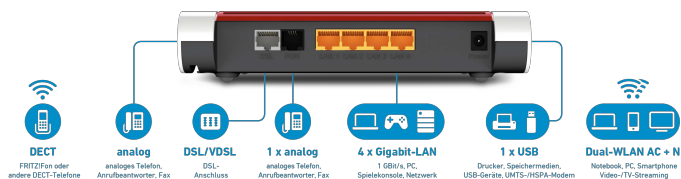
Glasfaser-Router Fritz!Box 5530 (für V1 und V3)



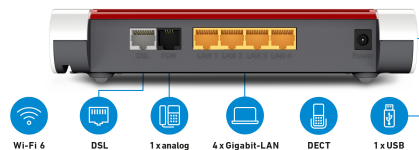
Glasfaser-Router Fritz!Box 5590 (für V1 und V3)



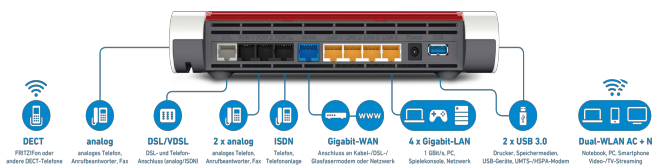
Router Fritz!Box 7530 (für V2, V4 und V5)



Fritz!Box 7530 AX (für V2, V4 und V5)



Fritz!Box 7590 (für V2, V4 und V5)



Fritz!Box 7590 AX (für V2, V4 und V5)

