


## BERATUNG & BESTELLUNG

 [www.glasfaser-ostbayern.de](http://www.glasfaser-ostbayern.de)

 [info@glasfaser-ostbayern.de](mailto:info@glasfaser-ostbayern.de)

 **0941 6985-545** (Mo. – Fr. 7:30 – 20:00 Uhr)

 **Glasfaser Ostbayern Shops**

Im REWAG Kundencenter	Mo. – Mi.	8:00 – 16:00 Uhr
Greflingerstraße 22	Do.	8:00 – 18:00 Uhr
93055 Regensburg	Fr.	8:00 – 14:00 Uhr

**Weitere Shops in Ihrer Nähe finden Sie unter**

[www.glasfaser-ostbayern.de/shops](http://www.glasfaser-ostbayern.de/shops)

 **Ihr Glasfaser Ostbayern Partner:**



# DIE HAUSVERKABELUNG IM EIN-/ZWEIFAMILIENHAUS

*Wie der moderne Glasfaseranschluss  
in Ihre Wohnung kommt*



Besuchen Sie uns auf  
[facebook.com/glasfaserostbayern](https://facebook.com/glasfaserostbayern)

# DIE HAUSVERKABELUNG

## EIN-/ZWEIFAMILIENHAUS

### STANDARDAUSBAU

Für die Hausverkabelung bei einem Ein- bzw. Zweifamilienhaus kommt in der Regel folgender Standardausbau zum Einsatz.

Die bis in den Hausanschlussraum verlegte Glasfaser führt zunächst zum sogenannten **Gebäudeverteiler (GVt)**. Dieser wird unmittelbar nach der Hauseinführung installiert.

Die Glasfaserleitung endet schließlich am **Glasfasermodem**, welches auch als **ONT** (Optical Network Termination) bezeichnet wird, da es das optische Signal in ein elektrisches umwandelt.

Der **Router R** (FRITZ!Box) befindet sich in der Regel am Ort der Nutzung (in Ihren Wohnräumen) und ist über ein Netzwerkkabel an den ONT angeschlossen.

Er dient zur Terminierung Ihrer Telekommunikationsdienste auf verschiedene

Ausgangspoints und ermöglicht den direkten Anschluss von Endgeräten.

Hierfür empfehlen wir Ihnen die Verlegung von Netzwerkkabeln gleich mit einzuplanen, so bleiben Sie in der Verteilung der Internetdienste flexibel und erfüllen die idealen Voraussetzungen für eine Hausautomatisierung.

Damit Sie auch für Kabelfernsehen bestens ausgerüstet sind, empfehlen wir Ihnen im Haus eine entsprechende Koaxialverteilung einzuplanen. Vom ONT aus können Sie somit das Fernsehsignal in die gewünschten Wohnräume weiterverteilen und HD-Fernsehen in Spitzenqualität genießen.

Das beschriebene Szenario wird international als **FTTH** (Fibre to the Home) bezeichnet, was darauf zurückzuführen ist, dass hierbei die Glasfaser bis in die Wohneinheit verlegt wird.

#### LEGENDE

- Netzwerkkabel
- Telefonleitung
- Koaxialleitung
- Glasfaser
- △ BK-Anlage
- R Router

