

A middle-aged man with grey hair is smiling and looking at a tablet computer. He is wearing a grey hoodie. The background shows a bright room with a window and a wall covered in many small photos.

*ewb*

**Bringen Sie Ihre  
Liegschaft ans  
Glasfasernetz**

# Ihr Anschluss an das Netz der Zukunft

**Heute zählt die Erschliessung einer Liegenschaft mit Glasfasern zur Infrastrukturversorgung. Sichern Sie sich den Anschluss ans Netz der Zukunft – die Liegenschaft wird attraktiver und ihr Wert steigt.**

In privaten Haushalten, bei KMUs und grossen Firmen erhöht sich der Datenverkehr von Jahr zu Jahr. Nur mit Glasfasertechnologie kann der erhöhte Bedarf an Bandbreite langfristig sichergestellt werden. Über eine einzige Steckdose können sowohl digitales Fernsehen in höchster Auflösung, blitzschnelles Internet, digitale Telefonie, zukünftige Telekommunikations- und Multimediadienste als auch Funktionen wie Smart Home genutzt werden. Beispielsweise können Hausbesitzer dann von extern über ihr Smartphone die Storen zu Hause steuern. Bis 2022 wird die gesamte Stadt Bern flächendeckend ans Glasfasernetz angeschlossen.

[ewb.ch/telecom](http://ewb.ch/telecom)

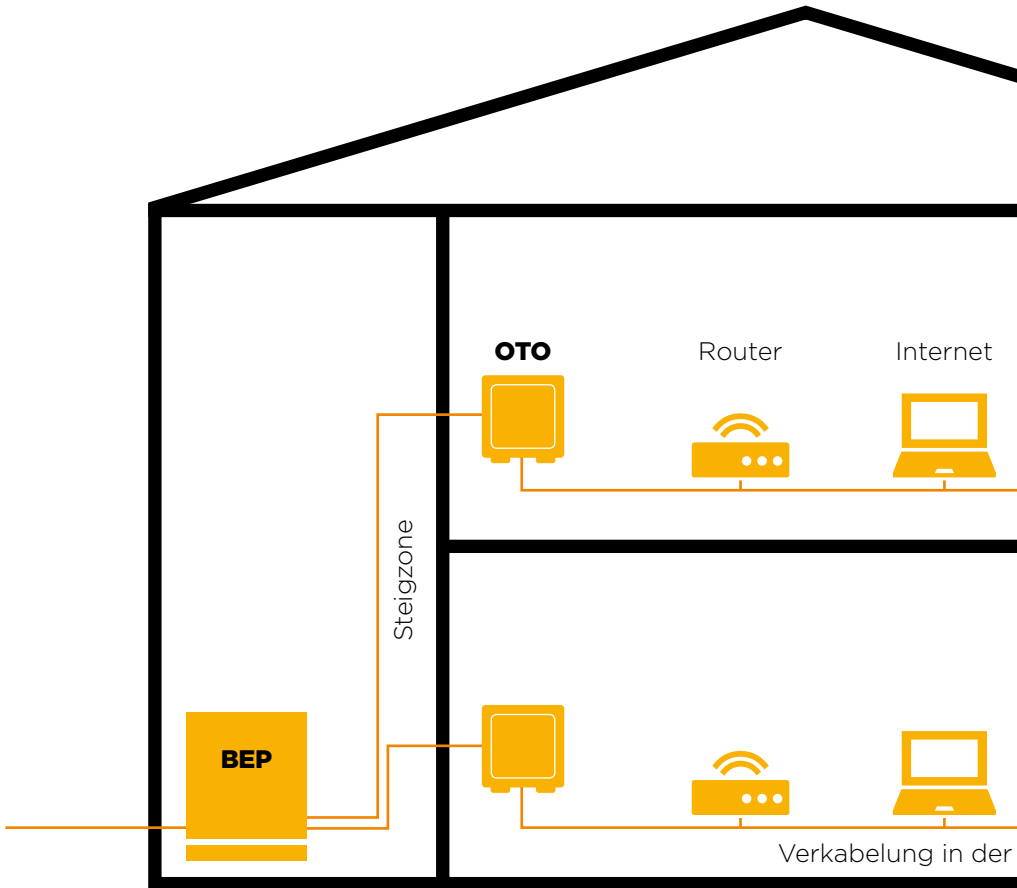
## Wie wird eine Liegenschaft ans Glasfasernetz angeschlossen?

---

# 1

### **Erschliessung eines Gebäudes**

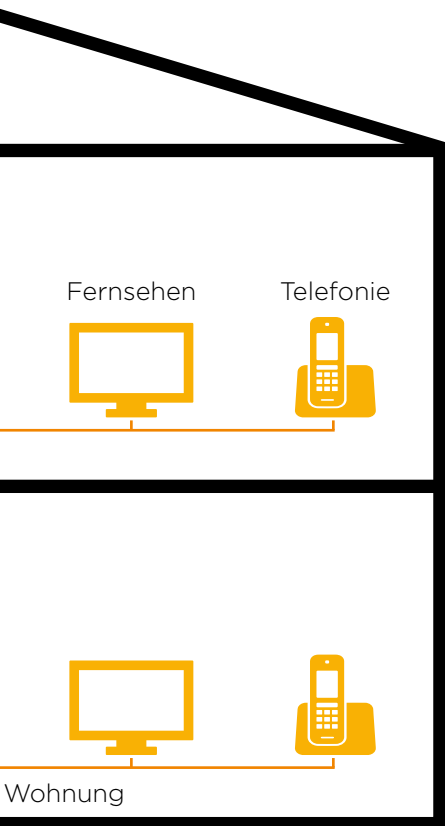
Die Glasfasern werden in das bestehende Rohr der Stromversorgung verlegt, um aufwendige Grabarbeiten zu vermeiden. Die Kabel werden durch die Hauseinführung zum optischen Hausanschlusskasten (Building Entry Point, **BEP**) geführt. In Absprache mit dem Hauseigentümer oder dem Bauherrn besichtigen wir das Gebäude, definieren den optimalen Standort des BEP und halten dies in einem Anschlussbericht fest.



# 2

## Verkabelung im Gebäude

Sobald ein Mieter beim Service-Provider einen Dienst bestellt, führen wir die Glasfasern vom BEP in die entsprechende Wohnung – idealerweise durch bestehende Rohre in der Steigzone oder durch Kanäle. Die optische Steckdose (Optical Telecommunication Outlet, **OTO**) wird in der Regel im Wohnzimmer in der Nähe der Multimedia-Einrichtungen oder im Multimedia-Verteilschrank montiert. In Geschäftsräumen wird die OTO-Dose meistens im Technikraum oder in einem Rack bei den Multimedia-Einrichtungen montiert.



## Kosten

Die Anbindung sämtlicher Wohnungen und Geschäftseinheiten an das schnelle Glasfasernetz erfolgt für Sie in der Regel kostenlos. Voraussetzung: Die bestehende Steigzone vom BEP bis zum OTO kann genutzt werden. Die Verkabelung vom BEP bis zur OTO-Dose geht ab erfolgter Abnahme in den Besitz des Hauseigentümers oder Bauherrn über. Jede Veränderung der Installation ist ab diesem Zeitpunkt Sache des Hauseigentümers oder Bauherrn und kann Kosten zur Folge haben.

# 3

## Verkabelung in der Wohnung

Die individuelle Verkabelung in der Wohnung oder in den Geschäftsräumen ab der OTO-Dose ist Sache des Hauseigentümers oder des Bauherrn. Wenn gewünscht, können sie sich gerne an den von Energie Wasser Bern beauftragten Elektroinstallateur wenden.

# Was bringt ein Glasfaseranschluss?

## **Ultraschnelle Datenübertragung**

Der Bedarf an Bandbreite für High-Speed-Internet, hochauflösendes Fernsehen (HDTV) oder Teleworking nimmt ständig zu und wird in Zukunft noch viel grösser sein. Der Anschluss ans Glasfasernetz, in der Fachsprache «Fibre to the home, **FTTH**», ermöglicht jedem Mieter bzw. Nutzer, eine direkte Leitung in die nächstgelegene Verteilzentrale zu nutzen – eine bis anhin nicht gekannte Unabhängigkeit.

## **Modernste und zukunftsichere Kommunikationsinfrastruktur**

Mit dem Glasfasernetz wird die Liegenschaft bereits heute mit der Technologie ausgerüstet, welche in Zukunft zum Standard gehören wird. Hauseigentümer und Mieter erhalten einen sehr leistungsfähigen und modernen Multimedia-Anschluss.

## **Kein zusätzlicher Aufwand für Vermieter**

Vermieter brauchen die Hausinstallation nicht zu warten und es spielt für sie keine Rolle, welches Angebot die Mieter nutzen, denn sie haben damit nichts zu tun. Selbst wenn Störungen im Mediennetz auftreten, sind sie nicht tangiert – alleiniger Ansprechpartner für die Medianutzung ist der gewählte Service-Provider.

## **Freie Wahl des Service-Providers**

Energie Wasser Bern baut das Glasfasernetz in Kooperation mit Swisscom. Dem Mieter oder Nutzer des Multimedia-Anschlusses stehen neben Energie Wasser Bern verschiedene andere Service-Provider zur Auswahl. Diese Auswahl fördert die Innovation und den Wettbewerb.

Energie Wasser Bern  
Monbijoustrasse 11  
Postfach, 3001 Bern

ewb.ch  
info@ewb.ch  
Tel. 031 321 31 11

