

Fragen und Antworten zur Netzerneuerung

Begriffe

BEP	=	building entry point
FttH	=	Fiber-to-the-Home
FttB	=	Fiber-to-the-Building
DC	=	distribution cab
OTO	=	optical telecommunications outlet

Erläuterung

Hauseintrittspunkt und/oder Anschlusskasten
Glasfaser bis in die Wohnung
Glasfaser bis in das Gebäude
Verteilkasten FttB für den Anschluss der koaxialen Hausinstallation
Glasfasersteckdose

Was sind meine Vorteile einer Netzerneuerung?

Durch die Netzerneuerung wird Ihre Liegenschaft an das heute modernste Kommunikationsnetz (Glasfaser) angeschlossen. Sie haben dadurch die Gewähr, dass Ihre Liegenschaft nicht wegen fehlender/veralteter Infrastruktur an Wert einbüsst.

Im Weiteren können Sie zukünftige Telekommunikations-Produkte beziehen und mit dem neuen Netz kann die bereits hohe Verfügbarkeit noch weiter gesteigert werden.

Muss ich mit Kosten rechnen?

Die Kosten für die Netzerneuerung gehen zu Lasten der GAW und Ihren Partnern. Ihnen entstehen Kosten wenn in einer FttH Installation keine nutzbaren Rohranlagen oder Trassen vorhanden sein sollten (siehe HEV-Vertrag). Die Installation des DC, der Zuleitung mit 230V sowie die Anbindung an die bestehende Hausinstallation sind zu Lasten des Eigentümers. Sie erhalten eine Offerte durch einen zertifizierten und lokalen Installationspartner nach der Beurteilung vor Ort

Kann ich die bestehende TV-Installation im Haus weiter nutzen?

Ja; wenn sie den heutigen Anforderungen entspricht, kann sie an das neue Netz – zusammen mit FttB, angeschlossen werden. Somit müssen Sie innerhalb Ihrer Wohn- respektive Nutzungseinheiten nichts ändern. Sie und die Bewohner werden durch die Umstellung nur unmerklich tangiert.

Muss ich neue Geräte anschaffen, um von dieser Technik profitieren zu können?

Nein; Endkundengeräte wie TV-Gerät, Set-Top-Boxen, Stereoanlagen und Computer können die nächsten Jahre weiter genutzt werden.

Geht von der Glasfaser Strahlung aus?

Nein; die Signale im Glasfaserkabel werden rein optisch durch Licht übertragen. Strahlung oder elektromagnetische Felder entstehen deshalb keine. Auch bestehen keine Risiken durch Blitzschläge oder sonstige Überspannungen.

Sind auch andere Anbieter auf dem Glasfasernetz zugelassen?

Ja; gemäss den Richtlinien des BAKOM verlegt die GAW 4 Fasern. So können auch anderen Anbieter auf dem Glasfasernetz der GAW Dienste erbringen.

Welche Installationen innerhalb des Gebäudes werden nötig?

Variante FttB: Für bestehende Gebäude können die Baumassnahmen zur Erschliessung auf ein Minimum reduziert werden. Die im Haus vorhandene Infrastruktur von Koaxialkabeln wird weiter genutzt. Die Glasfaserleitung wird vom Gebäude-Eintrittspunkt durch eine Verbindung zum Anschlusspunkt gelegt und dort an die vorhandenen Leitungen angeschlossen. In der Wohnung selbst sind keine Bauarbeiten notwendig.

Variante FttH: Die Glasfaserkabel werden dabei vom BEP bis in jede Wohneinheit durch vorhandene Steigzonen oder Rohrverbindungen verlegt. Gemäss HEV-Vertrag wird die OTO-Dose im Wohnzimmer oder an einem zentralen Anschlusspunkt platziert.

Was gilt es zu beachten, wenn ich die Glasfaser bis in die Wohnung einziehen lasse?

Nach der Installation der OTO-Dose, werden ab diesem Standort Geräte wie z.B. Modem, Router sowie TV-Geräte und PC angeschlossen. Dabei gilt zu beachten, dass ab diesem Anschlusspunkt die Vernetzung und der Anschluss der Geräte Sache des Eigentümers respektive des Bewohners ist.