

Betrieb des direkten Glasfaseranschlusses über Medienkonverter (Wandler)

Um Endgeräte, wie WLAN-Router, die über keinen eigenen Glasfaserport verfügen, am direkten Glasfaseranschluss (FTTB oder FTTH) betreiben zu können, wird ein sog. Medienkonverter, auch Wandler oder Glasfasermodem genannt benötigt.

Dieses Gerät wandelt die optischen Signale, also die Lichtimpulse aus der Glasfaserleitung, in elektrische Signale um, die dann von herkömmlichen Endgeräten verarbeitet werden können.

Bei den Wandlern handelt es sich um aktive Geräte im Verantwortungsbereich und Eigentum des Endkunden.

Derzeit befinden sich, außer von Kunden selbst beschaffte Geräte, folgende Gerätetypen im Einsatz:

Edgecore EC3802-WDM



Achtung – dieses Gerät ist auf eine Bandbreite von 100Mbit/s limitiert. Sollte ein Tarifpaket mit höherer Bandbreite gewünscht werden, muss der Wandler ausgetauscht werden.

BKTEL XON (verschiedene Typen)
(bis zu 1000Mbit/s = 1GigaBit/s)
wurde ursprünglich vom Netzbetreiber zur Verfügung gestellt und ist in das Eigentum des Endkunden übergegangen



Planet oder baugleich
(bis zu 1000Mbit/s = 1GigaBit/s)

