



**HOCHLEISTUNGS-
ZUGANGS-
DIENSTE**

Semi-GPON

Die Hochleistungsverbindung im Dienst Ihrer Kunden

Mit dem Semi-GPON-Zugangsdienst bieten Sie Ihren Kunden leistungsstarke Verbindungen, indem Sie sich beim Verteilerschrank im Gehwegbereich an unser Sekundärglasfasernetz anschließen.

Unter dem Begriff GPON (**Gigabit-capable Passive Optical Network**) versteht man eine Technologie, die gemeinhin für die Realisierung von FTTH-Netzen (**Fiber-To-The-Home**) eingesetzt wird. Damit wird das Glasfaserkabel für den Internetanschluss einer Wohnung direkt ins Haus gebracht. Semi-GPON stellt die Strecke des Sekundärnetzes der GPON FTTH-Architektur dar.

VERFÜGBARKEIT DES DIENSTES

Der Dienst ist in allen Kommunen verfügbar, die vom FiberCop-Ausbauplan vorgesehen sind.

AN WEN RICHTET SICH DAS ANGEBOT?

Der Semi-GPON-Dienst wendet sich an alle Betreiber, die ihren Endkunden schnelle Internetanschlüsse bieten möchten und dabei das FTTH-Sekundärnetz (**Fiber-To-The-Home**) von FiberCop nutzen möchten.

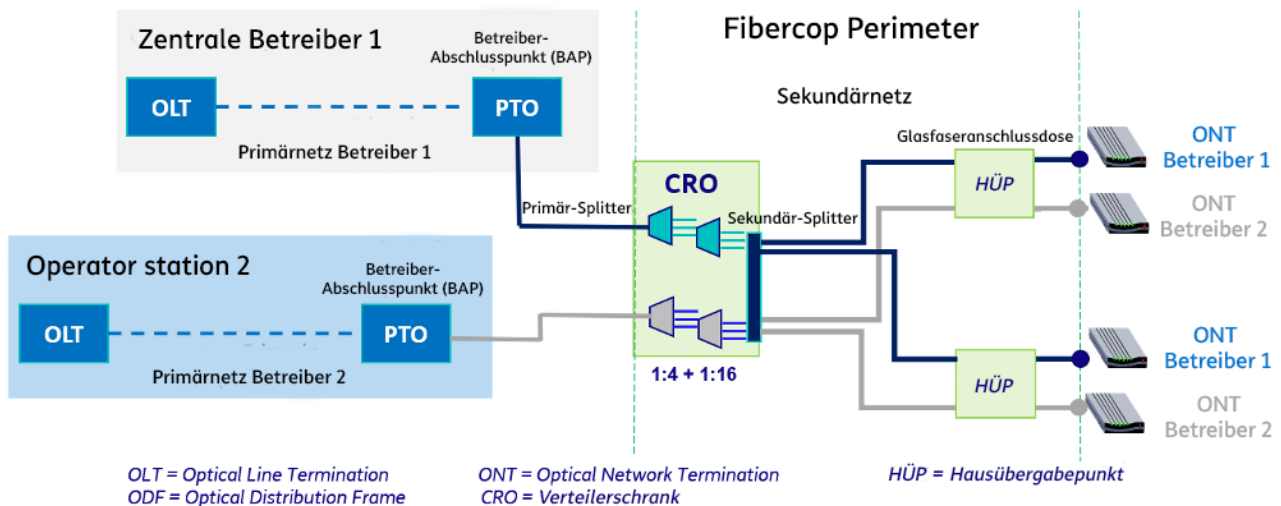
BESCHREIBUNG DER NETZARCHITEKTUR

Die Referenz-Architektur des neuen Glasfasersekundärnetzes FiberCop für Städte, die im entsprechenden Ausbauplan mit diesem Netz definiert ist, sieht Verteilerstationen am Straßenrand in Glasfaserschrank (auch Glasfaserverteilerschränke genannt) vor, von denen das FTTH-Sekundärnetz sich in Richtung Wohneinheiten verzweigt.

Die Referenz-Architektur ist durch folgende Netzwerkelemente gekennzeichnet:

- Übergabepunkt des Semi-GPON am Eingang des Verteilerschranks;
- Glasfaserverteilerschrank, bei dem das Primärnetz der interessierten Betreiber und das FTTH-Sekundärnetz von FiberCop zusammenkommen. Im Verteilerschrank befinden sich die Splitter (primäre und sekundäre), mit denen mehrere Fasern des Sekundärnetzes an ein einziges Kabel des Primärnetzes verbunden werden können, in das die passiven optischen Splitter eingesetzt werden.
- der Gesamtsplittingfaktor jeder einzelnen Semi-GPON entspricht 1:64, der durch zwei Splitting-Ebenen erreicht wird: primär 1:4 und sekundär 1:16, beide befinden sich im Verteilerschrank;
- optisches Point-to-Point Sekundärnetz vom Verteilerschrank zum Gebäude des Endkunden;
- Hausübergabepunkt (HÜP);

- Vertikale Strecke des Sekundärnetzes (so genanntes Terminierungssegment), das vom HÜP die Wohnung des Endkunden erreicht (Glasfaserdose).



In Städten, in denen FTTH bereits vor der Gründung von FiberCop ausgebaut wurde (Infrastrukturen der Gesellschaft Flash Fiber, deren Eigentum von FiberCop aufgekauft wurde), ist für die Referenz-Architektur des Semi-GPON-Netzwerks von FiberCop ein Splitting vorgesehen, das verteilt entlang des Sekundärnetzes angesiedelt ist (das heißt, nicht konzentriert im Verteilerschrank, wie oben angedeutet). Die erste Splitting-Ebene erfolgt in der zentralen Verteilerstation, eine zweite Ebene im Hausübergabepunkt (HÜP), auch hier wird ein Gesamtfaktor von 1:64 erreicht.

BEITRITTSMODALITÄTEN

Der Beitritt zur Koinvestition ermöglicht den Betreibern zum Semi-GPON-Dienst von FiberCop Zugang zu haben. Mit der Koinvestition gehen die Betreiber die Verpflichtung ein, Zugangsdienste zu erwerben. Dabei sind die Preise umso günstiger, je früher sie beschließen, sich dem Projekt anzuschließen.

Die Beitrittsmodalitäten zur Koinvestition sind:

- **“IRU mit Zugang zum Verteilerschrank”**, Erwerb des Nutzungsrechtes mittels IRU (**Indefeasible Right of Use/unveräußerliches Nutzungsrecht**) der Splitter und Erwerb der Semi-GPON-Dienste im Mietverfahren;
- **“IRU nach Kapazitäten”**, Erwerb des Nutzungsrechtes mittels IRU (**Indefeasible Right of Use/unveräußerliches Nutzungsrecht**) der Splitter und der Sekundärnetzkapazitäten.

- Kaufverpflichtung eines “**garantierten Minimums**” bezüglich der Volumen und des Umsatzes der Semi-GPON-Zugangsdienste, die über Mietgebühren erworben werden.

Weitere Informationen finden Sie in unserem [Angebot Koinvestition](#) als Download auf unserer Website www.fibercop.it.

DER ERSTE SCHRITT

Um auf unser Angebot der Koinvestition einzugehen, schreiben Sie uns an die Adresse sales@fibercop.it oder füllen Sie das **Kontaktformular** im Abschnitt **Partner** auf unserer Website aus.

Sie werden vom FiberCop-Sales-Team kontaktiert, das Sie bei allen Fragen auf dem Weg zum Beitritt unterstützt.

PREISE

Die Preise der Koinvestitionsdienste sind je nach Beitrittsmodalität aufgeführt und können im Angebot der Koinvestition eingesehen werden, das Sie auf unserer Website www.fibercop.it finden.

RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

Das Angebot richtet sich an Betreiber, die über eine Einzellizenz oder eine allgemeine Zulassung für öffentlich genutzte Telekommunikationsnetze und -dienste entsprechend der Vorschriften des „Kodex für die elektronische Kommunikation“ verfügen.



 **FiberCop**