

# Analog-Glasfaser-TV

## Die TV-Grundversorgung für jeden Haushalt

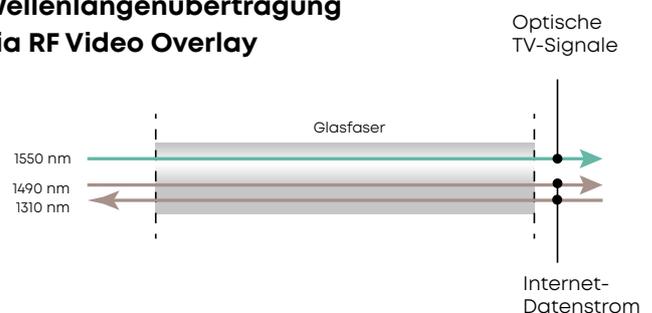


Eine barrierefreie und zuverlässige TV-Grundversorgung ist wichtiger Entscheidungsfaktor für Kunden von FTTH-Netzbetreibern oder Wohnungswirtschaft. Die Analog-Glasfaser-TV-Lösung bietet Ihnen eine zuverlässige TV-Bereitstellung, unabhängig vom Bandbreitenbedarf und Internetzugang. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in Entwicklung, Technologie und Planung helfen wir bei der Umsetzung Ihrer Projekte und sorgen dafür, dass Sie, Ihre Kunden und Ihre Mieter rundum zufrieden sind.

### TV-Programme via Glasfaser

Lineare TV-Inhalte werden als DVB-C- oder DVB-S-Signale auf der 1550 nm-Wellenlänge übertragen und sind unabhängig vom Datenstrom. Die Übertragung erfolgt entweder auf einer separaten Glasfaser oder via WDM-Verfahren (RF Video Overlay), zusätzlich zu den Internetdaten auf einer gemeinsamen Glasfaser. Die Technik kann sowohl im Punkt-zu-Punkt-Netz als auch bei PON-Topologien eingesetzt werden.

### Wellenlängenübertragung via RF Video Overlay



**Im Vergleich zu IP-TV & Streaming hat Analog-Glasfaser-TV eine sehr geringe Latenzzeit – was gezeigt wird, passiert auch gerade (z.B. Warnmeldungen in Echtzeit, Fußball-/Sport-Übertragung, Live-Konzerte).**

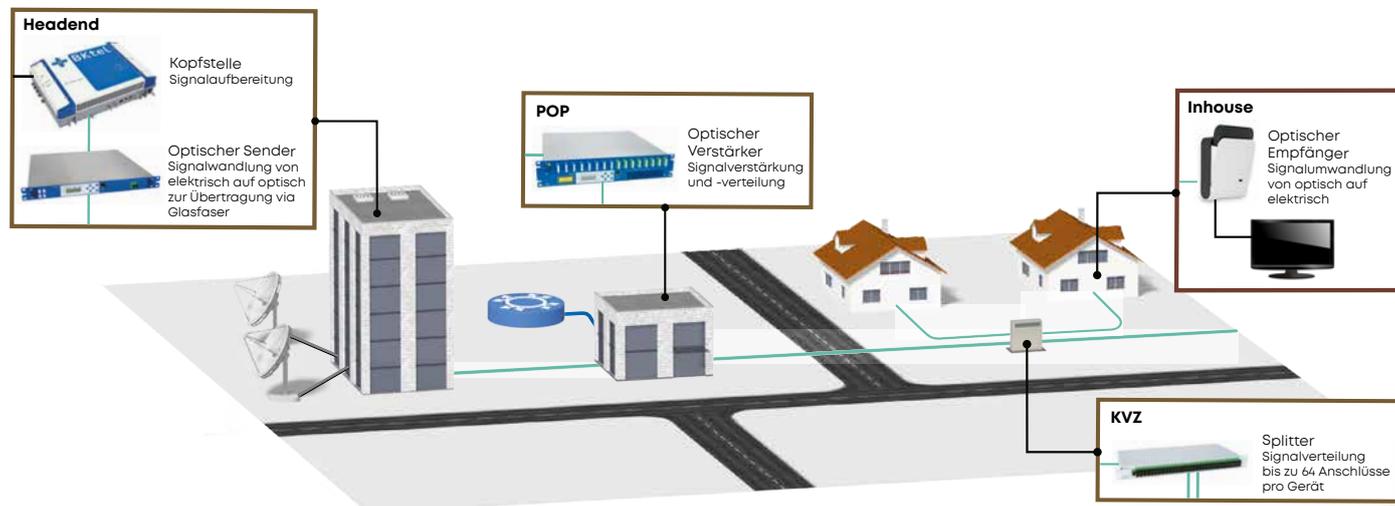
### Die Vorteile auf einen Blick

- TV-Übertragung ohne zusätzliche Bandbreitennutzung
- Signalqualität bis SUHD (4K, 8K, 16K) möglich
- Unabhängig vom Internet
- Gleichzeitiges Nutzen mehrerer TV-Empfänger
- Keine zusätzliche Settop-Box nötig, Anschluss direkt am TV-Gerät
- Im Vergleich zu IP-TV / Streaming eine bis zu 75% positivere Energieeffizienz und Co<sub>2</sub>-Bilanz



## Der technische Aufbau der Glasfaser-TV-Lösung

Voraussetzung für die Übertragung von analogem Glasfaser-TV ist entweder eine eigene Kopfstelle (Headend) für die Signalaufbereitung von DVB-C-/DVB-S-Trägern, oder eine bereits aufbereitete Signalführung von externen Partnern (z.B. White-Label-Produkte). Weiter sind leistungsstarke Übertragungskomponenten für das optische Transport- und Verteilnetz erforderlich (optische Sender, Verstärker und Splitter), sowie optische TV-Empfänger beim Teilnehmer / bei Signalkopplung (Wandlung von optisch auf elektrisch).



## Eine Lösung - viele Möglichkeiten. Wir helfen Ihnen.

Analog-Glasfaser-TV richtet sich an Anbieter einer barrierefreien DVB-C-Grundversorgung, die jeden Teilnehmer ohne zusätzliche Ausstattung, wie z. B. Settop-Boxen, erreichen möchten. Idealerweise wird Glasfaser-TV als Basispaket angeboten, wobei Dienste wie IP-TV oder Streaming-TV als zusätzlich buchbare Premium-Leistungen dem Endkunden zur Verfügung stehen.

Darüber hinaus können weitere zielgruppenspezifische Inhalte (z.B. Fremdsprachenpakete) via DVB-S / Satellit bereitgestellt werden. Hierfür empfehlen wir unsere HUBER+SUHNER Profi-Sat-Lösung, womit ein umfangreiches Satellitenprogramm von bis zu 4 Satelliten eingepreist werden kann.



### TV-Grundversorgung via analoges Glasfaser-TV (DVB-C)

Barrierefreie Grundversorgung für alle



### Zielgruppenspezifisches Zusatzangebot (DVB-S)

Mehr Programmauswahl, Fremdsprachensender



### OTT - IP-TV

Streaming-Dienste, Pay-TV, abrufbare Inhalte, Mediatheken

## Sie haben Fragen?

Besuchen Sie uns online.

Auf unserer Webseite finden Sie viele Informationen zu FTTH-Netzlösungen sowie einer reichhaltigen Produktpalette von aktiven sowie passiven Komponenten:

[bktel.de](http://bktel.de)

## HUBER+SUHNER BKtel GmbH

Benzstrasse 4

41836 Hückelhoven-Baal

Telefon: +49 (0) 24 33 / 91 22-0

[vertrieb.bktel@hubersuhner.com](mailto:vertrieb.bktel@hubersuhner.com)