



Versorgung

FTTH NETZWERKTECHNIK MIT HIGH-SPEED

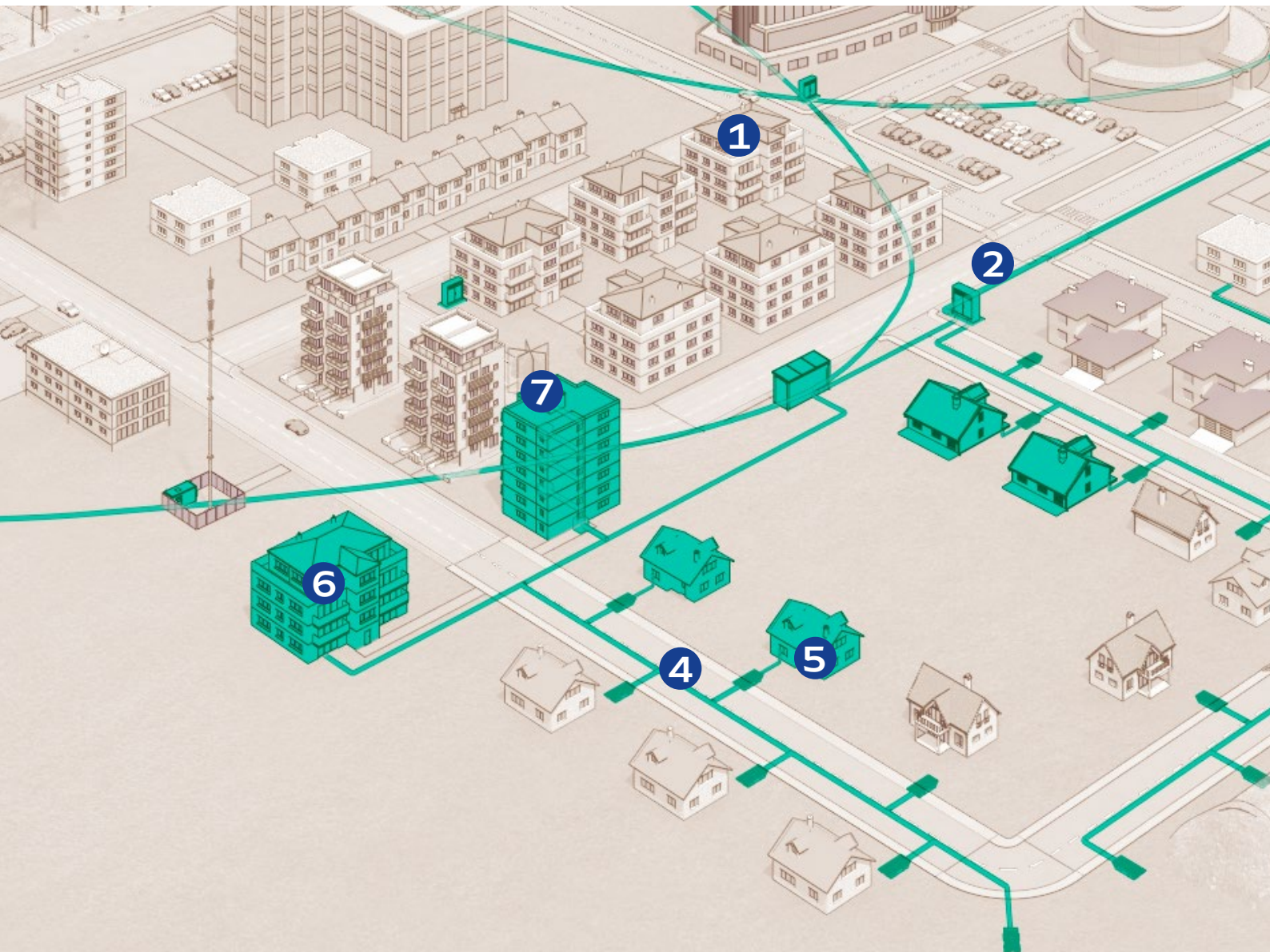
HUBER+SUHNER
FESTNETZLÖSUNGEN



NETZWERKTECHNIK FÜR EINE EINFACHE INSTALLATION UND EIN LANGLEBIGES NETZWERK

Wir bieten alle Komponenten, um ein einfach zu installierendes und langlebiges, zukunftsfähiges und erweiterbares Fiber-to-the-Home-Netzwerk (FTTH) und Fiber-in-the-Home-Netzwerk (FITH) auf- oder auszubauen. Wählen Sie Ihre Lösung für den Einsatz von Glasfasertechnik, den Ausbau und die Optimierung von Glasfasernetzwerktechnik und die Kombina-

tion mit bestehenden Kabelnetzen (Coax). Die engagierten Expertinnen und Experten von HUBER+SUHNER unterstützen Sie dabei, Ihre Planung zu vereinfachen und die, passend zu Ihren spezifischen lokalen Anforderungen, beste Lösung zu erarbeiten.





PLANEN

Netzwerktechnik passend zu Ihren individuellen Anforderungen vor Ort: Wir unterstützen Sie bei Ihrer spezifischen Lösung



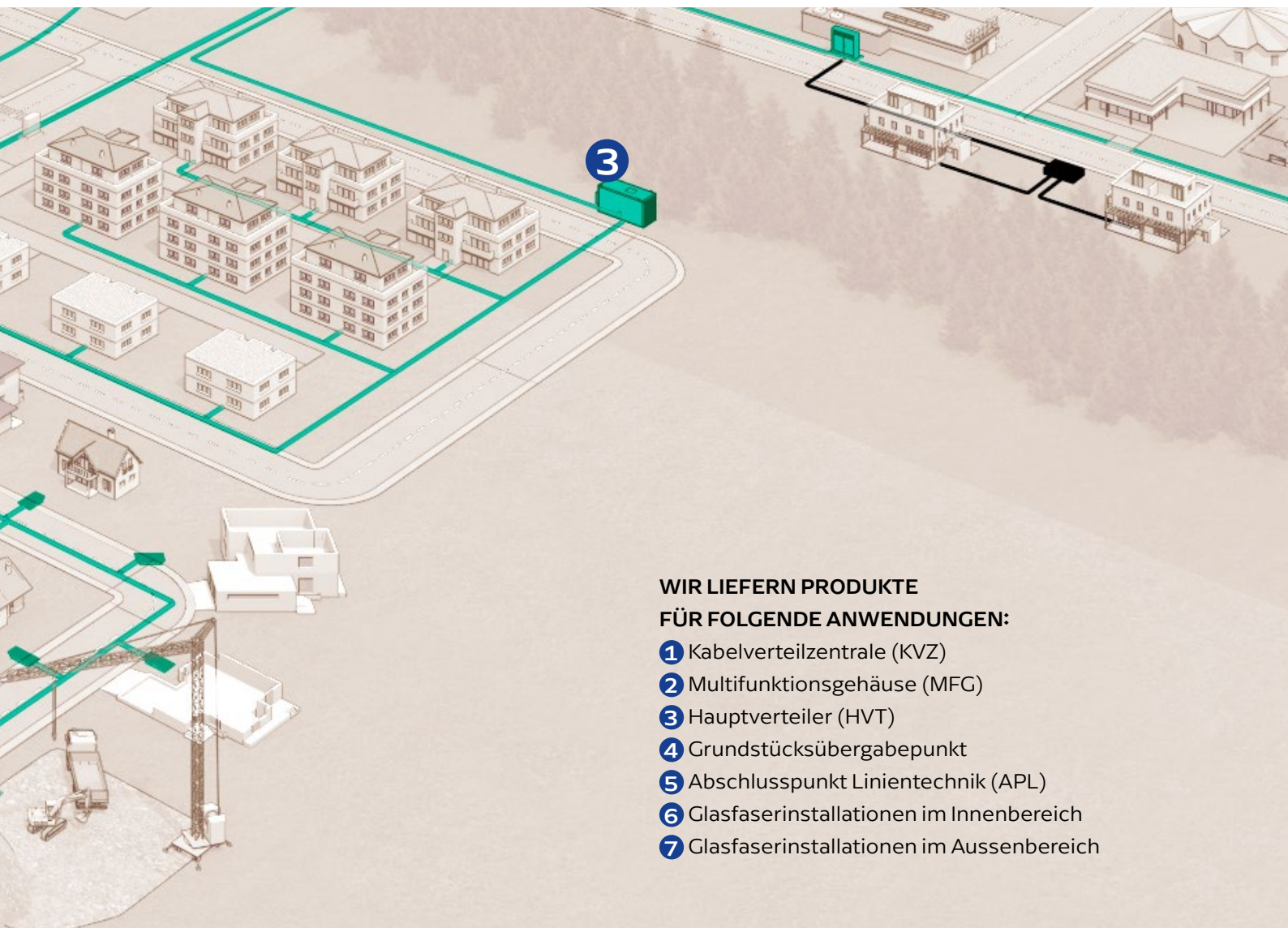
BESTELLEN

Komfortabler Einkauf und termingerechte Lieferung über Ihren lokalen HTI-Partner



INSTALLIEREN

Einfache Handhabung und Montage der Produkte erfordern wenig Vorkenntnisse und ermöglichen eine reibungslose Installation



WIR LIEFERN PRODUKTE FÜR FOLGENDE ANWENDUNGEN:

- ① Kabelverteilstrecke (KVZ)
- ② Multifunktionsgehäuse (MFG)
- ③ Hauptverteiler (HVT)
- ④ Grundstücksübergabepunkt
- ⑤ Abschlusspunkt Linientechnik (APL)
- ⑥ Glasfaserinstallationen im Innenbereich
- ⑦ Glasfaserinstallationen im Außenbereich

FTTH-AUSBAU AM VERTEILPUNKT

UNSERE EMPFEHLUNG FÜR DIE UNTERIRDISCHE VERTEILUNG

Das Glasfasernetz verknüpft verschiedene Netzwerkstandorte. Es stellt die Verbindung vom Rechenzentrum oder der Zentrale mit den Aussenstandorten sicher und verästelt sich von da aus zu den Gebäuden.

Der Straßenverteiler (KVZ und MFG) ist das zentrale Element für die Verteilung der Glasfaserkabel von der Zentrale zu den einzelnen Microducts und umgekehrt.

VERTEILTECHNIK

1

KABELVERZWEIGER (KVZ)

- ♦ Kabelaufteilung von 432 bis 2'592 Fasern
- ♦ Bündelröhrchenführung
- ♦ Splitterkassetten integrierbar
- ♦ Von 24 bis 144 Microrohren (7 und 10 mm)
- ♦ modulares, abnehmbares Gehäuse aus korrosionsfreiem Aluminium

2

MULTIFUNKTIONSGEHÄUSE (MFG)

- ♦ von 120 bis 240 cm
- ♦ vollklimatisiert mit Wärmetauscher
- ♦ aktive und passive Beschaltung
- ♦ Aluminium oder Polycarbonat
- ♦ nach Kundenwunsch konfigurierbar



HAUPTVERTEILER (HVT/POP)

EINES VON ZAHLREICHEN SYSTEMEN IM HVT:

3

HAUPTVERTEILER SYSTEM 2200 § 600/900/1500 § 300

- ♦ zukunftssicher »pay as you grow«
- ♦ von vorne frei zugängliche C-Rahmen-Konstruktion
- ♦ alle Wege mit einer Patchcord-Länge
- ♦ Biegeradiusbegrenzung für Faser und Rangierkabel

LISA SIDE ACCESS (SEITLICHER ZUGANG)

- ♦ modular auf- und erweiterbar bis zu 3'240 Faserabschlüsse
- ♦ Kabeleinführung von oben bzw. unten
- ♦ Spleiss/Patch-, Patch/Patch-Kombination möglich
- ♦ Splitter- und WDM-Integration



FTTH-AUSBAU AM VERTEILPUNKT UNSERE EMPFEHLUNG FÜR DIE UNTERIRDISCHE VERTEILUNG

Die effizienteste Möglichkeit der FTTH-Installation in einem Mehrfamilienhaus ist die Verwendung einer vorkonfektionierten Lösung. Dies erspart den Einsatz von Fachkräften und knifflige Spleiss- oder Faserabschlussarbeiten in schwierigen Umgebungen. Dazu

wird die Box einfach an einer Wand auf der gewünschten Etage befestigt, das vorkonfektionierte Kabel durch eine Steigleitung in den Keller zum Abschlusspunkt Linientechnik (APL) geführt und dort mit diesem verbunden.

GRUNDSTÜCKSÜBERGABEPUNKT NETZEBENE 3A/3B

4

RESA SYSTEM

- ♦ unterirdisch mit Low Frequency Marker
- ♦ Platzierung an Grundstücksgrenze
- ♦ RESA SC Spleissbox (schwarz) für Mehrfamilienhäuser oder RESA CC (orange) mit Patchkabel für Einfamilienhäuser
- ♦ Hausanschlusskabel RESA BEP

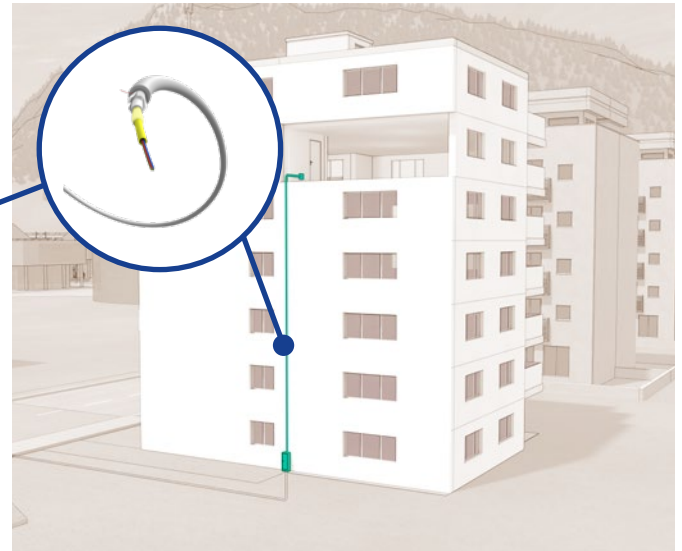
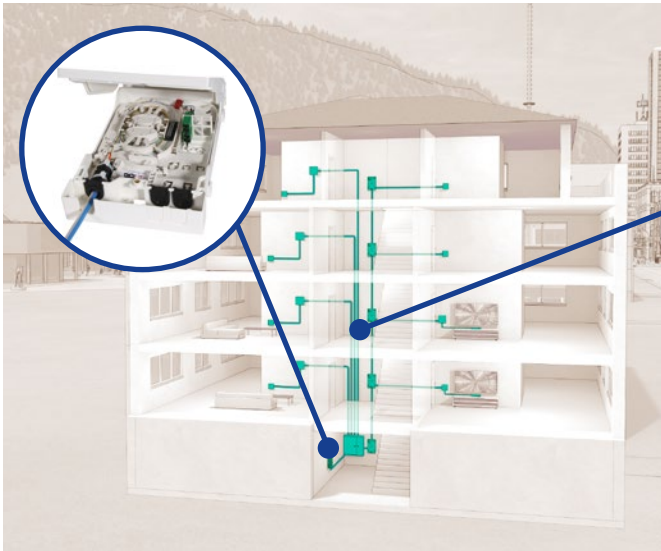


5

OPTIBOX

- ♦ bis zu 50 Fasern
- ♦ UV-beständig
- ♦ Einführung Gasblocker
- ♦ Platzierung im/am Haus





GEBÄUDEVERTEILTECHNIK NETZEBENE 4

6

GLASFASERINSTALLATION IM INNENBEREICH

- Produktname: FRONTLINE Facade
- zwischen 1 und 24 Fasern
- B2ca-zertifiziert, höchster Brandhemmschutz unterterminiert oder terminiert
- Stecker nach Wahl

7

GLASFASERINSTALLATION IM AUßENBEREICH AN DER FASSADE

- Produktname: FRONTLINE Facade
- 2-in-1-Kabel ohne Spleißen von außen nach Innen
- UV-beständig und wasserabweisend

VIDEO SCHAUEN

DIE HANDHABUNG VON
FRONTLINE FACADE
EINFACH ERKLÄRT





TFG LIPP KG

info@tfg-lipp.de · www.tfg-lipp.de

98544 Zella-Mehlis · Rodewasser 14
Fon +49 3682 47777-0

99867 Gotha · Schlegelstraße 19e
Fon +49 3621 21192-0

TFG LUHN KG

luhn@tfg-gruppe.de · www.tfg-luhn.de

12307 Berlin · Miethepad 9
Fon +49 30 2844522-0

10365 Berlin · Siegfriedstraße 55
Fon +49 30 557 61-400

16761 Hennigsdorf · Veltener Straße 14
Fon +49 3302 20089-0

TFG REIMERS KG

info@tfg-gruppe.de · www.tfg-reimers.de

38126 Braunschweig · Am Hauptgüterbahnhof 20
Fon +49 531 88926-0

TFG SPRENGER KG

info.minden@tfg-gruppe.de · www.tfg-sprenger.de

32429 Minden · Uphäuser Weg 78
Fon +49 571 50921-0



WWW.TFG-GRUPPE.DE