



 exatronic

Agenda

1. Vorstellung Hexatronic
2. OFAA Inhouse Richtlinie
3. Produktüberblick Inhouse Lösungen
4. Use Cases in Theorie und Praxis



Hexatronic

Stellt sich vor

1

Hexatronic stellt sich vor:

Hexatronic ermöglicht Non-Stop-Konnektivität für Gemeinden und Communities weltweit. Wir arbeiten mit Kunden auf vier Kontinenten zusammen - von Telekommunikationsbetreibern bis zu Netzwerkbetreibern - wir bieten modernste Glasfasertechnologie und Lösungen für alle Bedingungen.

60

Unternehmen

1.700

Mitarbeiter

HQ

Göteborg

Hauptmärkte

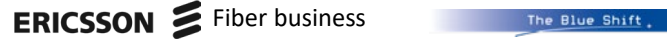
US
UK
DACH
Nordics

Kerngeschäft

Glasfaserlösungen
Harsh environment
Wireless
Rechenzentren

Hexatronic Group acquisitions 2012 - 2023

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023



Hexatronic (vormals REHAU) Werk Neulengbach



Werk Neulengbach bis 2021 REHAU:



Duschkabinendichtungen



Klimaprofile



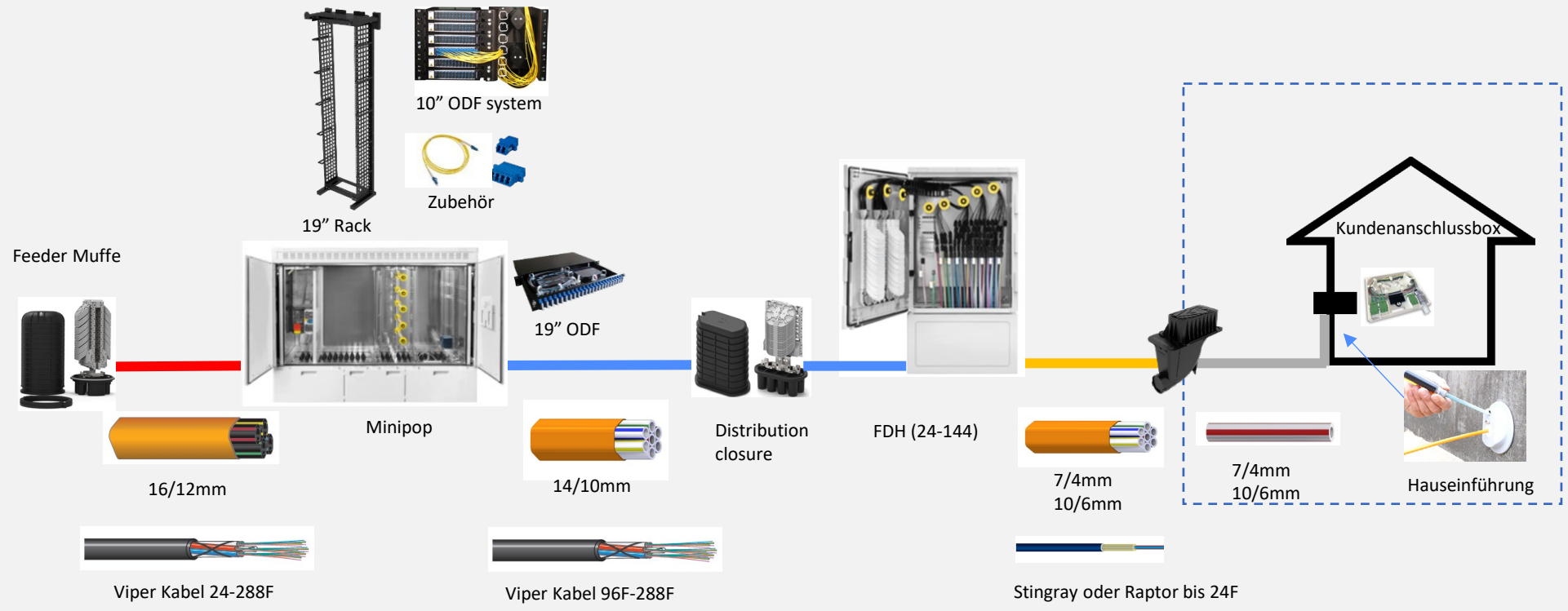
WPC Terrassensystem



Rohr-
Produktion

Hexatronic Gesamtlösung: modular, maßgeschneidert von der NE3 bis in die NE5. Alle Produkte aus AT, S und Europa.

Backbone Pop oder Minipop Verteil- & Hausanschlussnetz Hausanschluss & Innenlösung



OFAA Inhouse Richtlinie

Die Umsetzung des GIA in AT

2

Umsetzung des GIA in AT:

- [Inhouse-Verkabelung | ofaa](#)



Seite 7; Pkt.9 Eca Systemprüfung

C) Verkabelung:

- 8. Es werden Single-Mode-Kabel der Type ITU-T G.657.A1 oder A2 mit 8 Fasern verwendet. Dabei können nutzerseitig vorkonfektionierte Kabel (LC-Stecker bzw. vollständig angebrachter OTO) verwendet werden.**

Seite - 6 -

- 9. Es sollen Kabel der Brandschutzklasse Eca oder höher bzw. entsprechend geprüfte Gesamtsysteme (Rohr und Kabel) verwendet werden.**
- 10. Bei Verfügbarkeit von Spleißarbeit soll für zum Zeitpunkt der IHV-Errichtung vorhandene vorgelagerte OAN-Access-Netze je ein Pigtail LC/APC angebracht werden, um eine patchbare Verbindung mit**



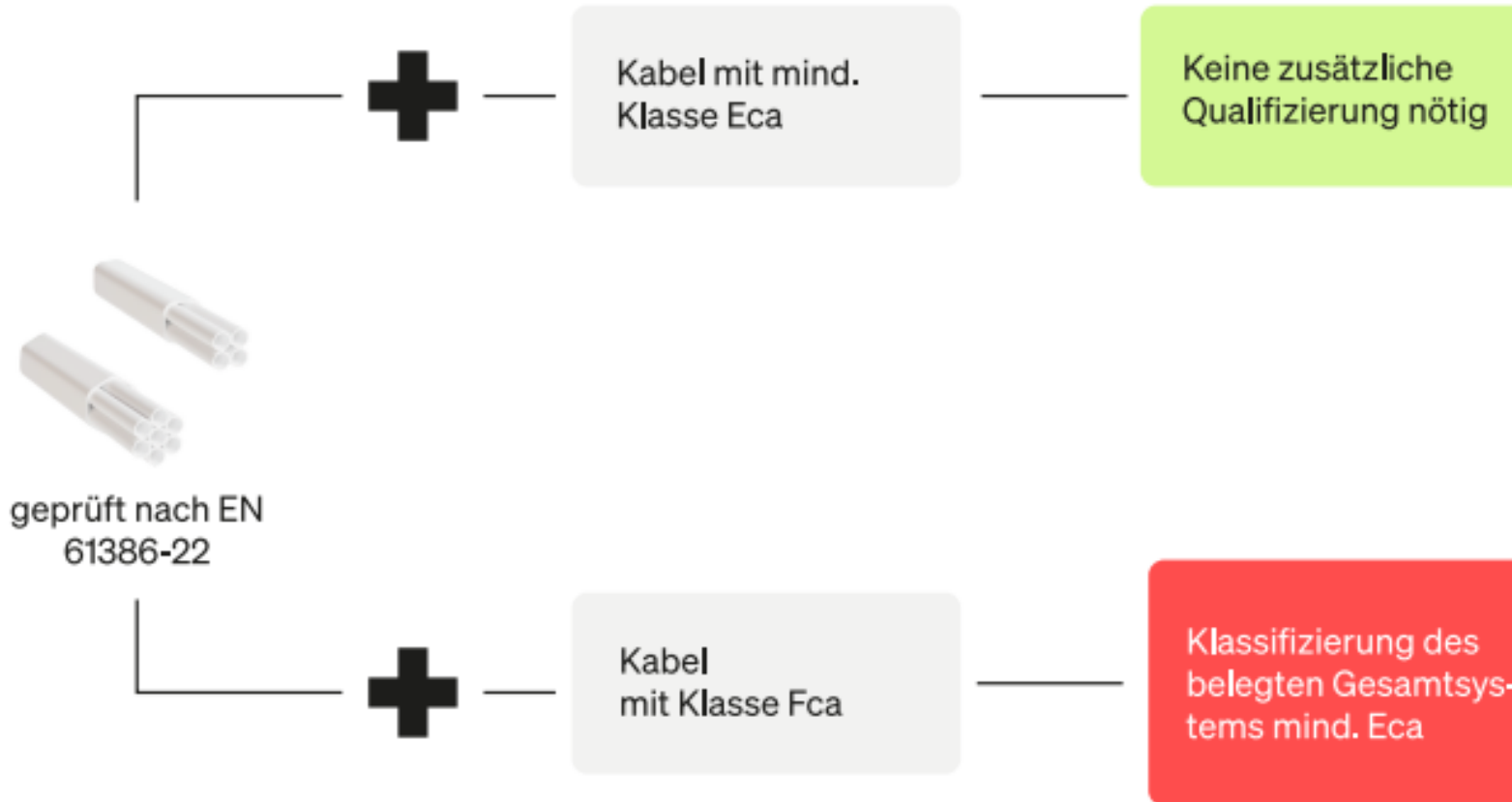
Produktüberblick

Effiziente Inhouse-Glasfaser-Verkabelung

3

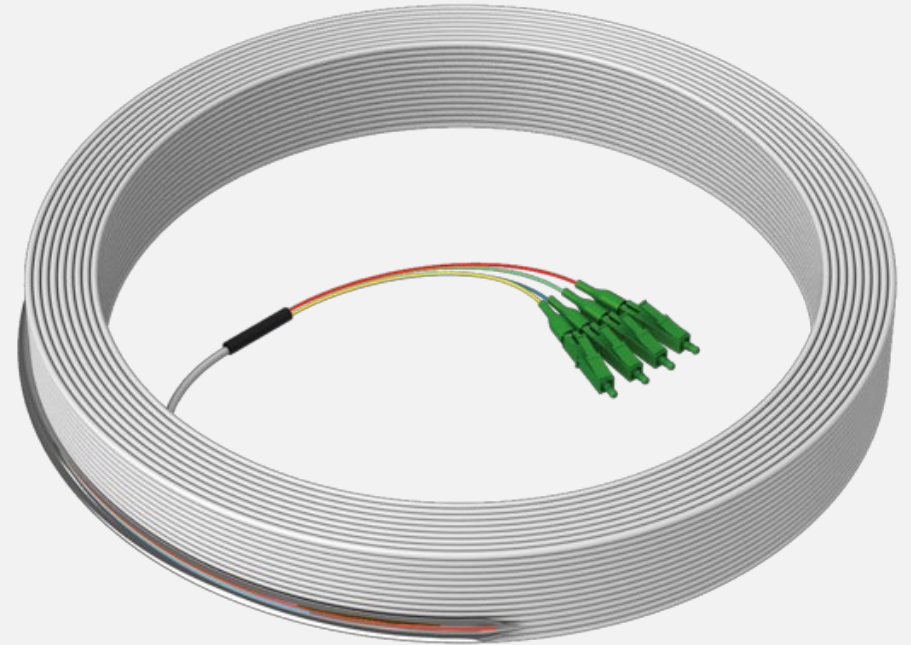
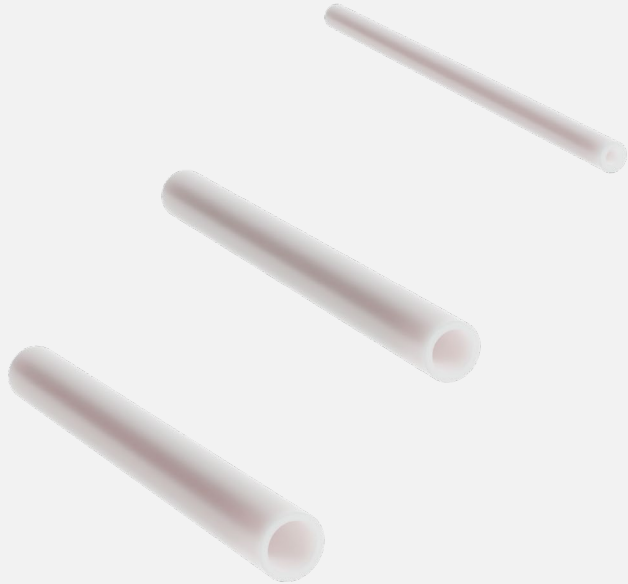
Zusammenspiel Kabel & Rohr

Rohr nach DIN EN 61386-22 + beliebiges Kabel



System aus Rohr nach DIN EN 61386-22 +
definiertes Kabel mit gemeinsamer Prüfung
mindestens Klasse Eca

NE4 Lösungen von Hexatronic



Hexaspeed Inhouse Mikrorohre 7 - 14 mm

- Selbstverlöschend und klassifiziert nach EN 61386-22
- Halogenfrei nach IEC 60754-2:2014
- Geringe Rauchentwicklung nach EN 61034-2
- CE Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie

Hexatronic Indoor Kabel

- Cca oder B2ca Klassifizierung nach EN 13501-6
- Einblastauglichkeit in Hexatronic Inhouse Rohren geprüft
- Robuster Kabelaufbau auch zum Einschieben geeignet
- Vorkonfektioniert möglich → Wegfall von Spleißarbeiten in den einzelnen Wohnungen

NE4 Lösungen von Hexatronic

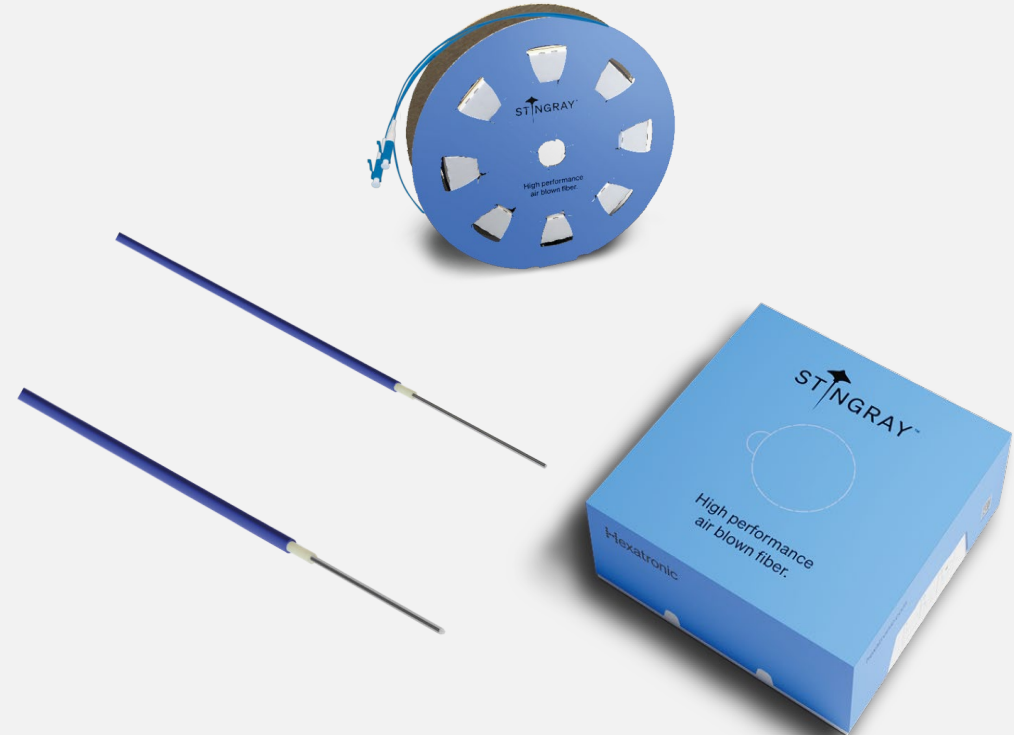


Perfekte Kombi für erhöhten Brandschutz und bei
Verlegung zB. in Beton

„Und dann gibt's die Praxis:
“Twisted pair Ruinen“ und volle
Steigschächte



NE4 Lösungen von Hexatronic



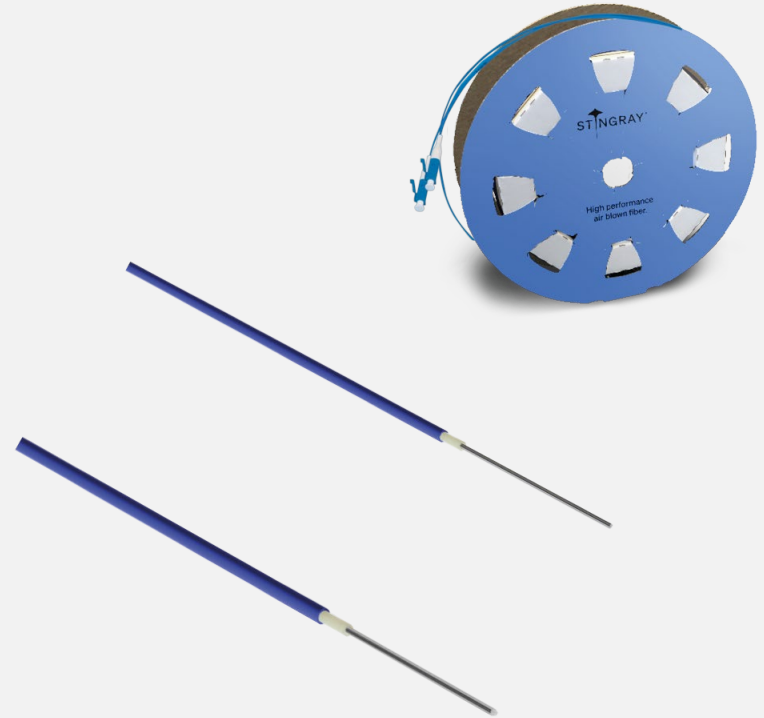
HexaSpeed Inhouse Nanorohr 3/2,1 mm oder 5/3,5 mm

- Selbstverlöschend und klassifiziert nach EN 61386-22
- Geringe Rauchentwicklung nach EN 61034-2
- Halogenfrei nach IEC 60754-2:2014
- Minimaler Querschnitt, lässt sich in kleinen Bohrlöchern oder vielen vorhandenen schmalen Wegen installieren
- 1er-, 7er-, 12er und 24er-Mikrorohrverbunde möglich

STINGRAY® Air Blown Fiber

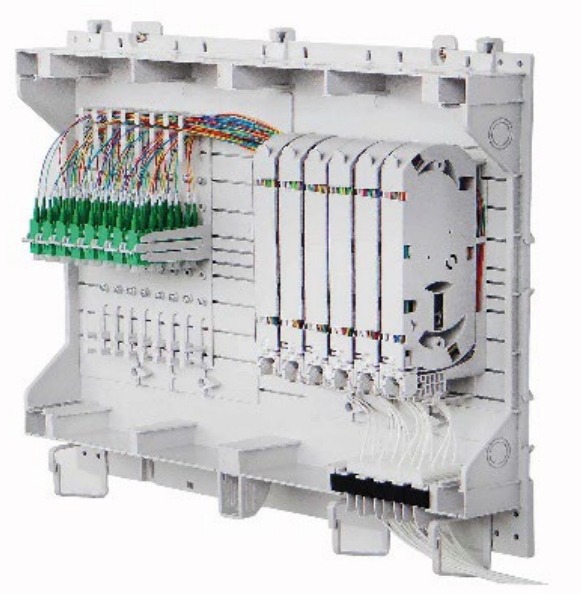
- Extrem schlanke Glasfaserkabeleinheiten mit einem Durchmesser von nur 1 bis 1,6 mm
- Vorkonfektioniert und als Meterware verfügbar
- Geringer Biegeradius und schnelle Installation über enge Kurven
- Lieferung in kleinen und leichten 30x30cm Pappboxen oder auf Pappspulen
- Keine Gelfüllung – schnelle Bearbeitung der Fasern ohne viel „Dreck“

NE4 Lösungen von Hexatronic

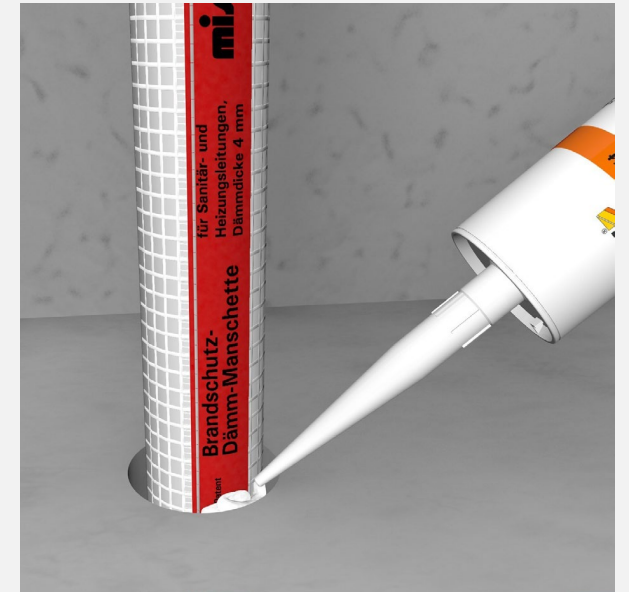
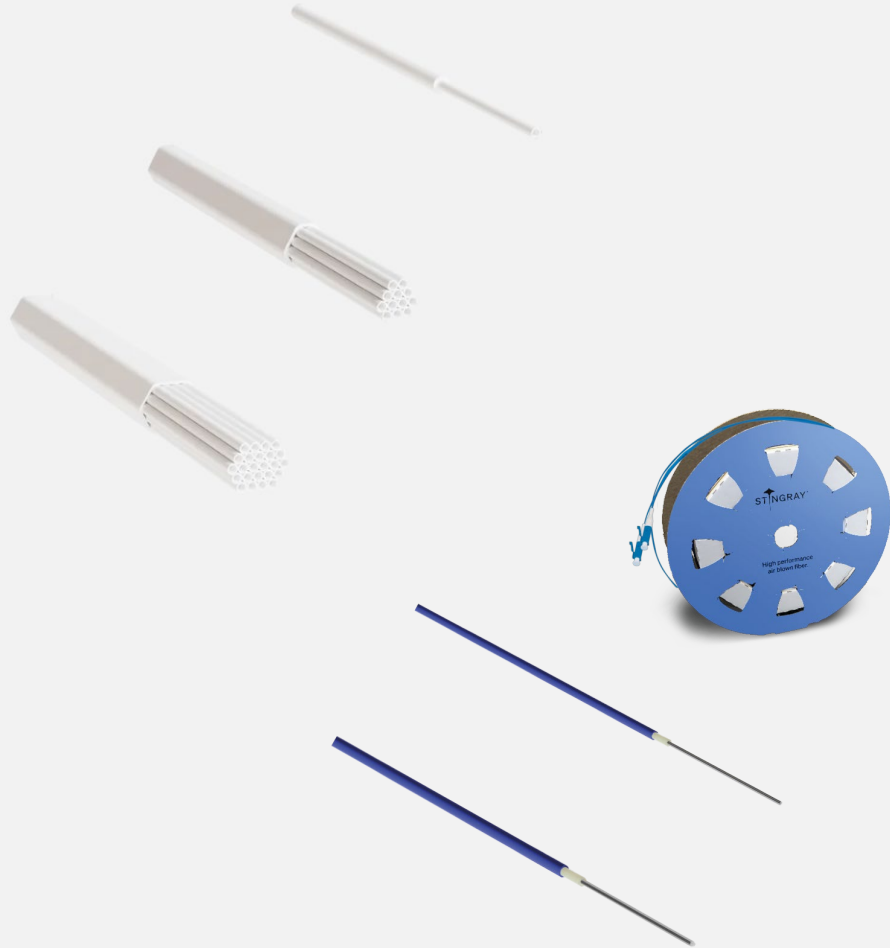


Systemklassifizierung des Brandverhaltens: Eca

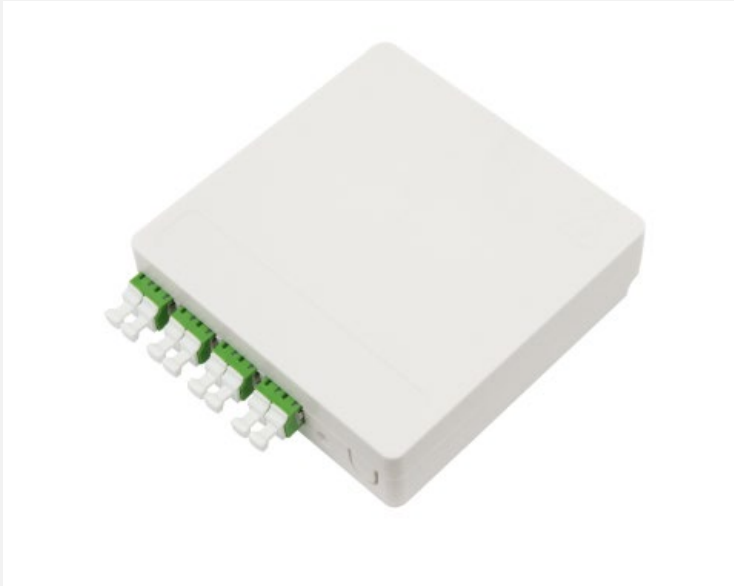
Hexatronic bietet alle Komponenten für den Inhouse Ausbau



Hexatronic bietet alle Komponenten für den Inhouse Ausbau



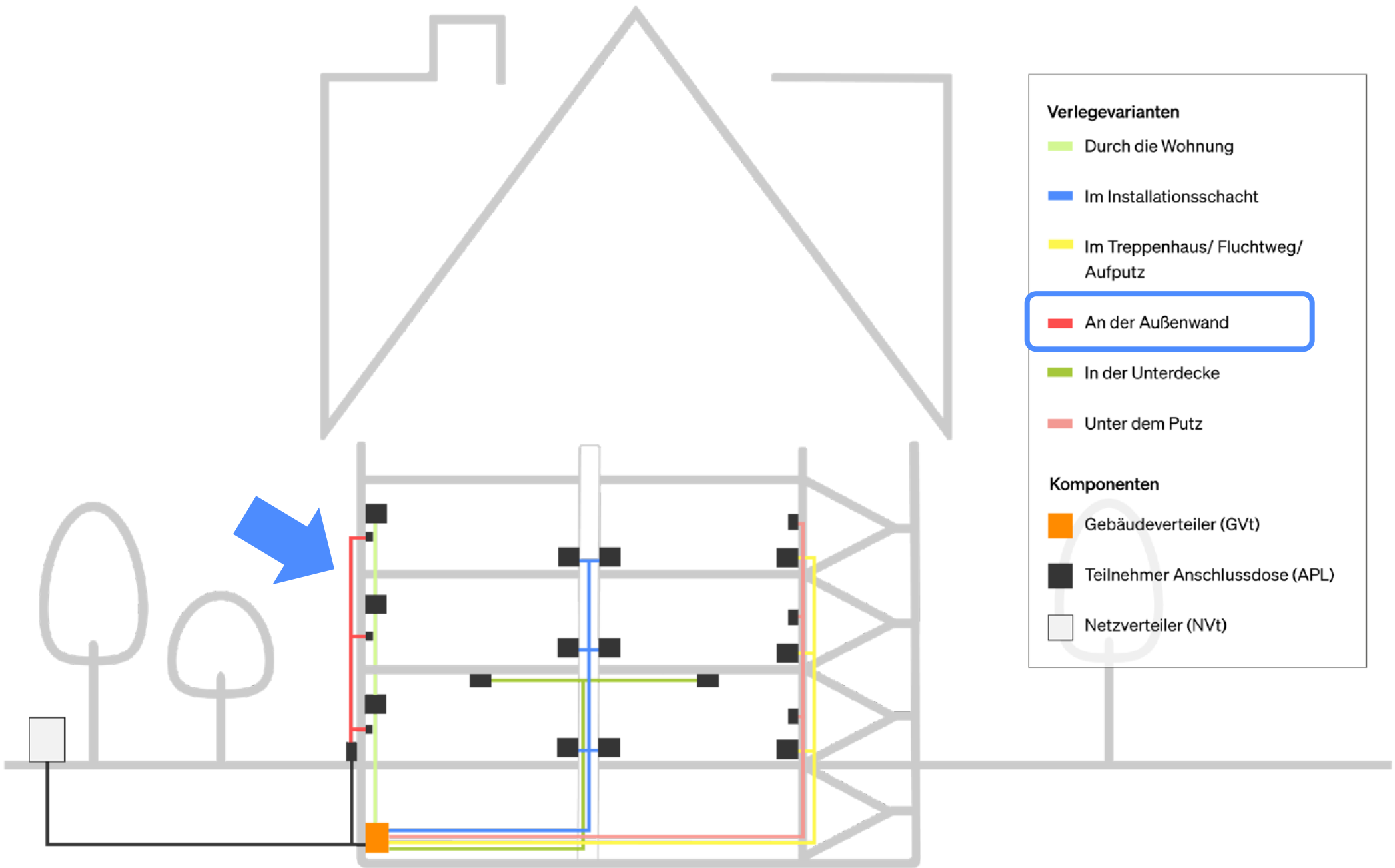
Hexatronic bietet alle Komponenten für den Inhouse Ausbau



Use Cases aus der Praxis

Effiziente Inhouse-Glasfaser-Verkabelung

4



Mehrparteienhaus in Herzogenaurach, Bayern

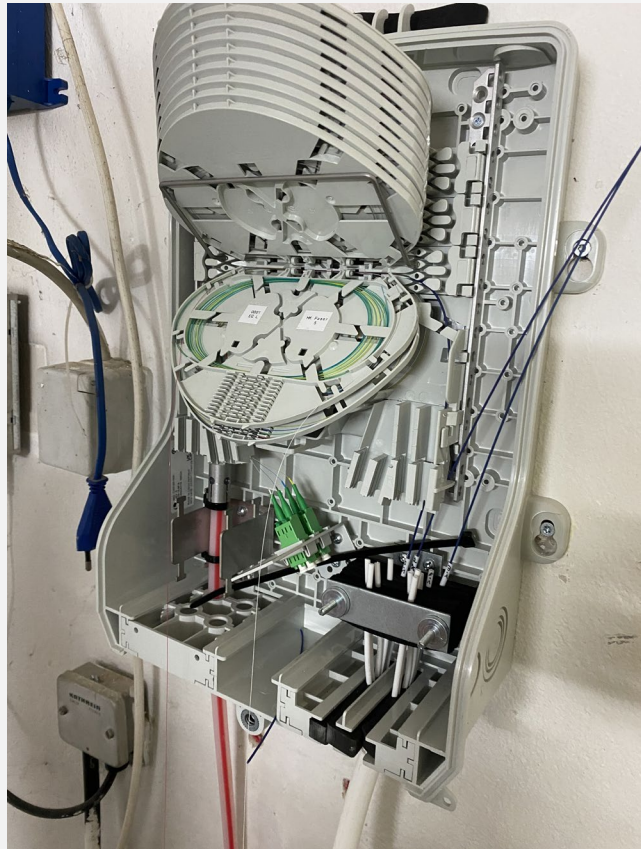
Verlegung an der Außenwand



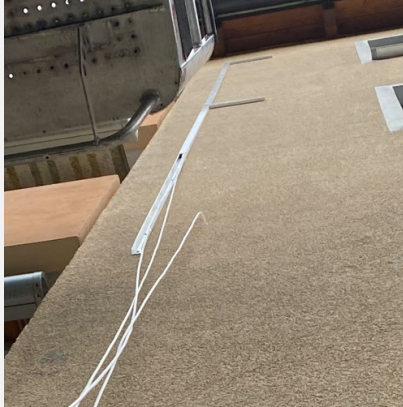
Verlegung an der Außenwand



Verlegung an der Außenwand



Effiziente Inhouse Glasfaser-Verkabelung



- 12x3mm Verbund, Einzelrohr, Stingray
- Installation über Fassade und Keller
- Ca. 25 x 90°
- Ca. 50m Einblasstrecke in 30 Sekunden!

70er Jahre Hochhaus in Coburg



- 70er Jahre 11 Stöcker in Coburg
- 24x3mm Verbund, Einzelrohr, Stingray
- Installation über FernwärmeSchacht und Gangbereich
- Ca. 50m von 60m Einblasstrecke ohne Luft eingeschoben

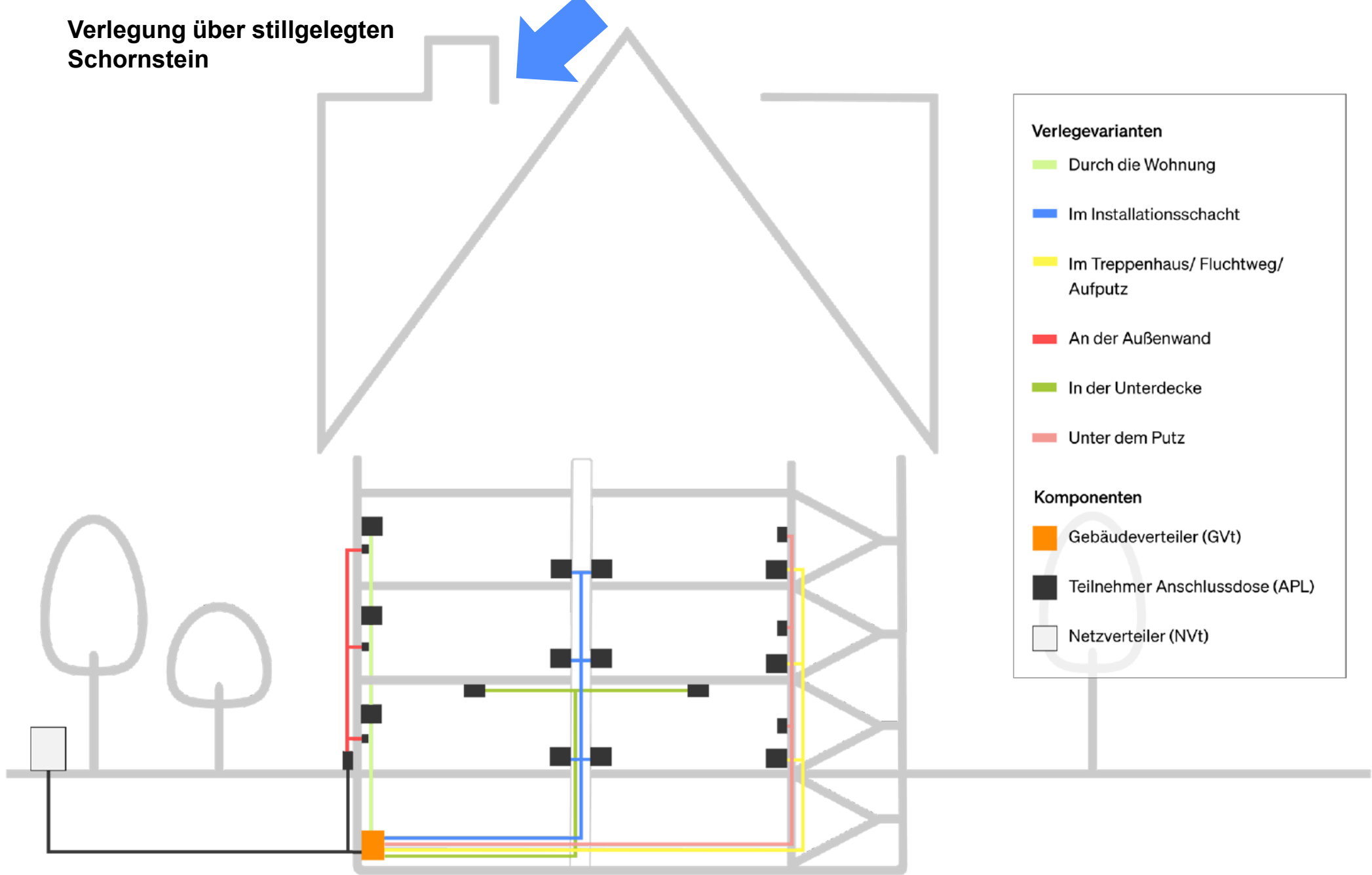
Verlegung auf Putz



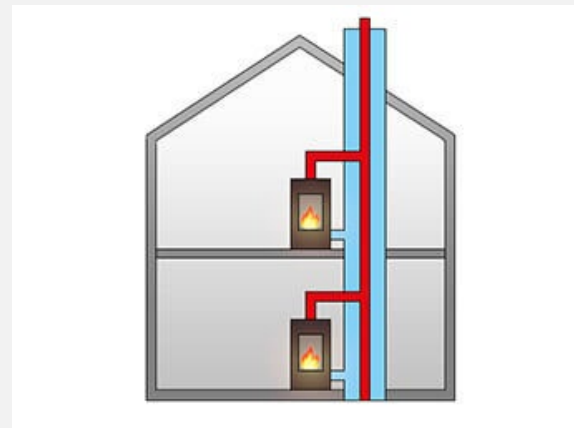




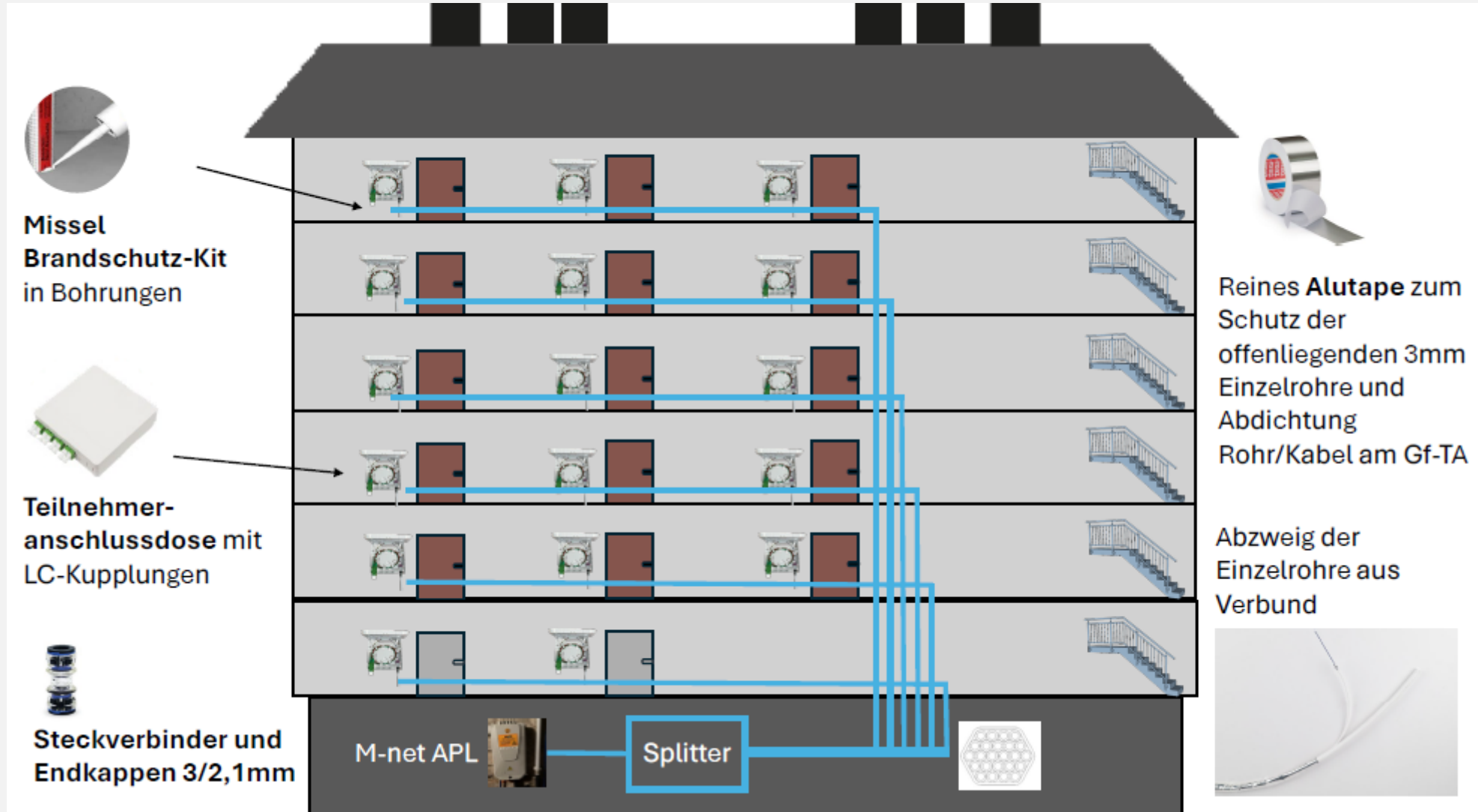
Verlegung über stillgelegten Schornstein



Verlegung im Schornstein Mehrfamilienhaus unter Denkmalschutz, München



Verlegung im Schornstein Mehrfamilienhaus unter Denkmalschutz, München



Verlegung im stillgelegten Kamin Mehrfamilienhaus in Herzogenaurach



Live Demo in Klagenfurt
Hexatronic
Nanoröhrchen&Stingray
Effiziente Inhouse-Glasfaser-Verkabelung

4

The logo icon consists of a cluster of black geometric shapes: circles, hexagons, and squares, arranged in a pattern that suggests a network or a molecular structure.

exatronic

A lasting link to the future.

