

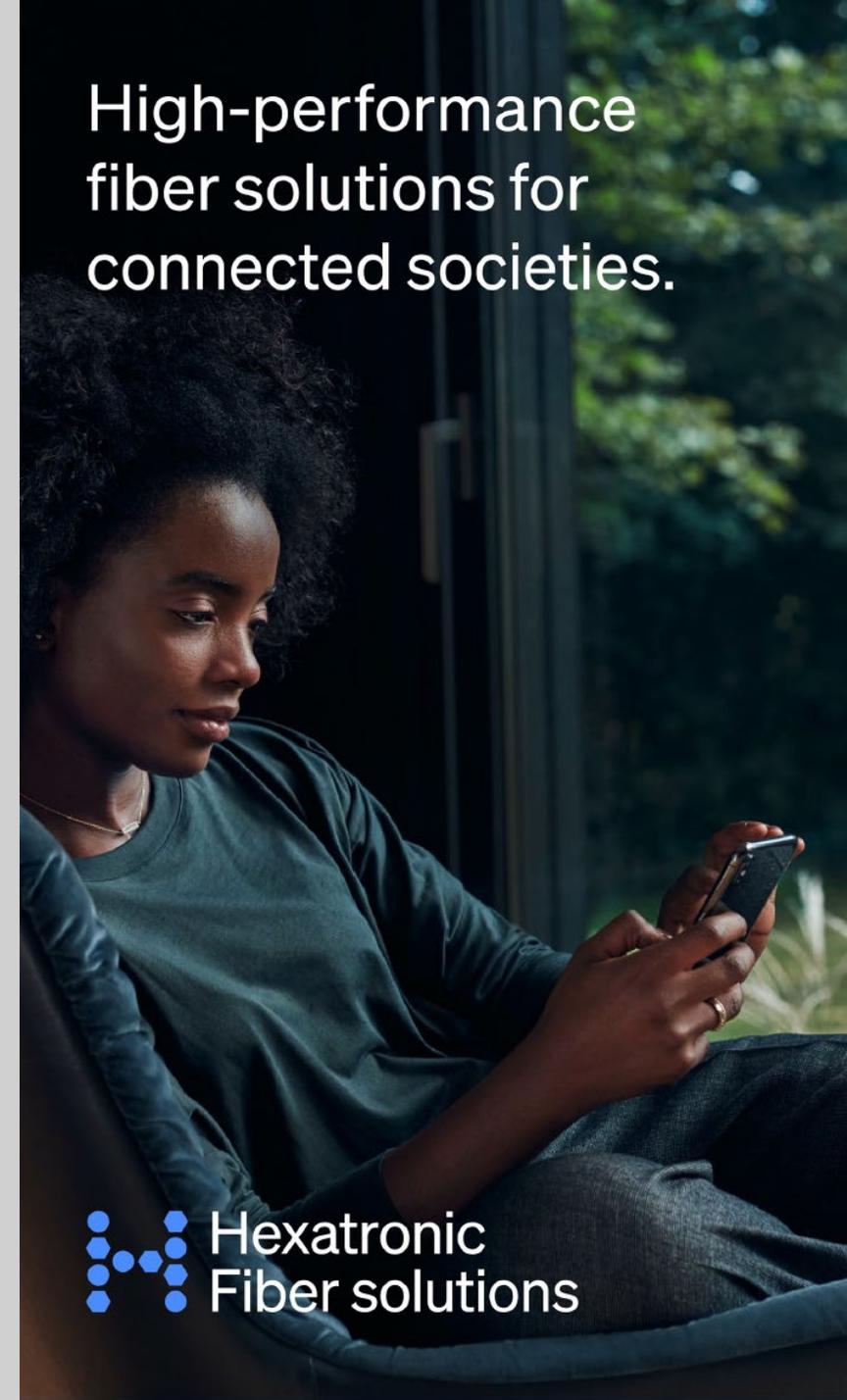
Bau und Betrieb von nachhaltigen und zukunftssicheren FTTH Netzen

Christian Koller, Sales Manager AT/CH

Stefanie Sill, Senior Product & Solution Manager DACH

CableTech, 07.03.2024

High-performance
fiber solutions for
connected societies.



 Hexatronic
Fiber solutions

1. Hexatronic
2. Nachhaltigkeit im Bau und Betrieb
3. Optimierte Netzarchitektur und –
komponenten
4. Time Saver
5. Qualität bauen und betreiben



Hexatronic

DACH Markt

1





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

54

Unternehmen

1,700

Mitarbeiter

HQ

Göteborg

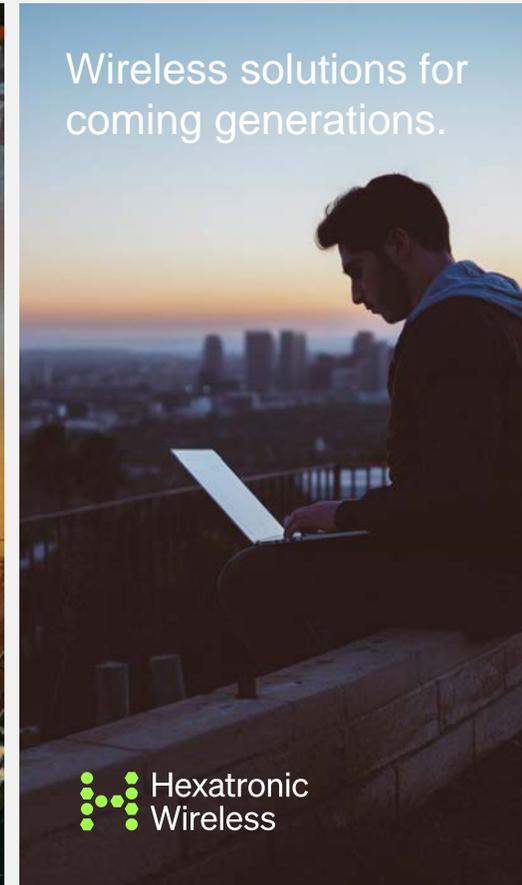
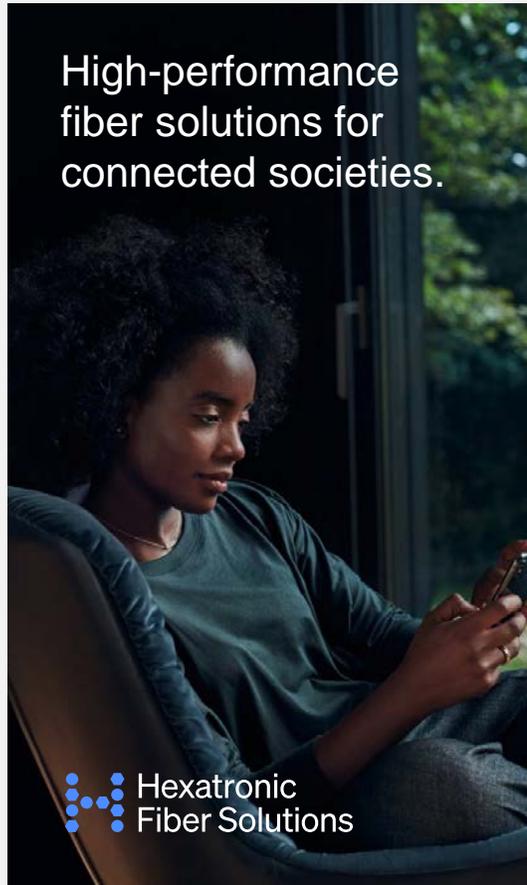
Hauptmärkte

US
UK
DACH
Nordics

Kerngeschäft

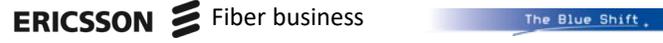
Glasfaserlösungen
Harsh environment
Wireless
Rechenzentren

Diverse Business Modelle adressieren vielfältige Kundenbedürfnisse



Hexatronic Group acquisitions 2012 - 2023

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



von der Konzeption bis zum Betrieb!

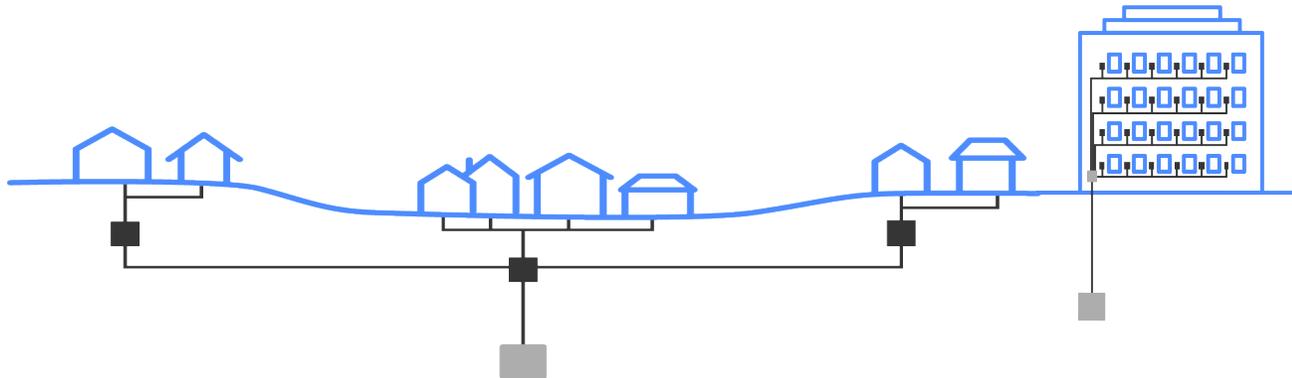
Die Hexatronic Gruppe in der DACH - Region



- Entwicklung und Vertrieb von passiven Glasfasersystemen für Netzebenen 2-4
- Produktunterweisungen
- Technischer Support
- Schulung



- Entwicklung und Vertrieb von Glasfaserlösungen in den Netzebenen 4-5
- Schulung



- Tranceiver
- Core-, Access-Components
- Software Applications
- Training



- Planung von FTTX-Netzen
- Planungssoftware für FTTH-Netze
- Schulungs- / Trainingscenter



- Einblastechnik
- Spleiß- und Messtechnik
- Schulung



- Vertrieb von passiven Glasfasersystemen für NE 2-4
- Produktion/ Konfektion von Mikrokabel- / Kabelschutzrohren für den Glasfaserausbau im Werk Neulengbach
- Schulung / Techn. Support

Der Schlüssel zum Erfolg ist zu wissen wie

Schulungsangebot von Hexatronic und Opternus powered by TKKF



Innovativ, verbindlich, intensiv, partnerschaftlich



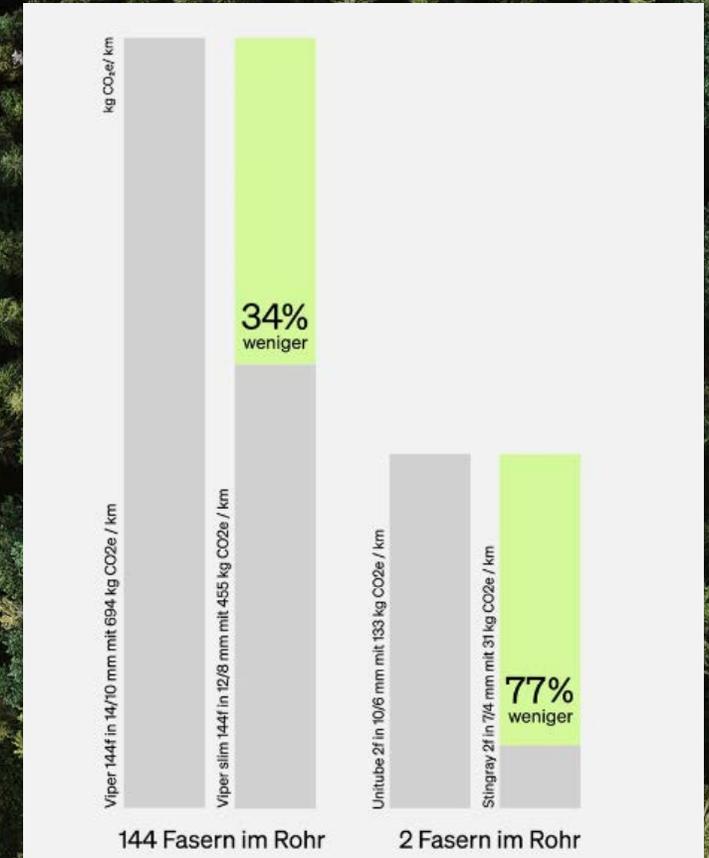
Nachhaltigkeit im Bau und Betrieb

CO2 Saver Produkte und Energieeinsparung im Betrieb

2

Nachhaltigkeit im Bau und Betrieb

- ✓ Nachhaltiges Netzdesign mit Reserven für zukünftigen Ausbau
- ✓ Langlebige Produkte
- ✓ CO2 Einsparung durch Materialeinsparung, Kreislaufwirtschaft und Einsatz erneuerbarer Energie (siehe Grafik)
- ✓ Reduzierter Energieverbrauch im Netzbetrieb durch optimierte Netzarchitektur und Aktiv-Technik



Optimierte Netzarchitektur und -komponenten

XGS-PON

3

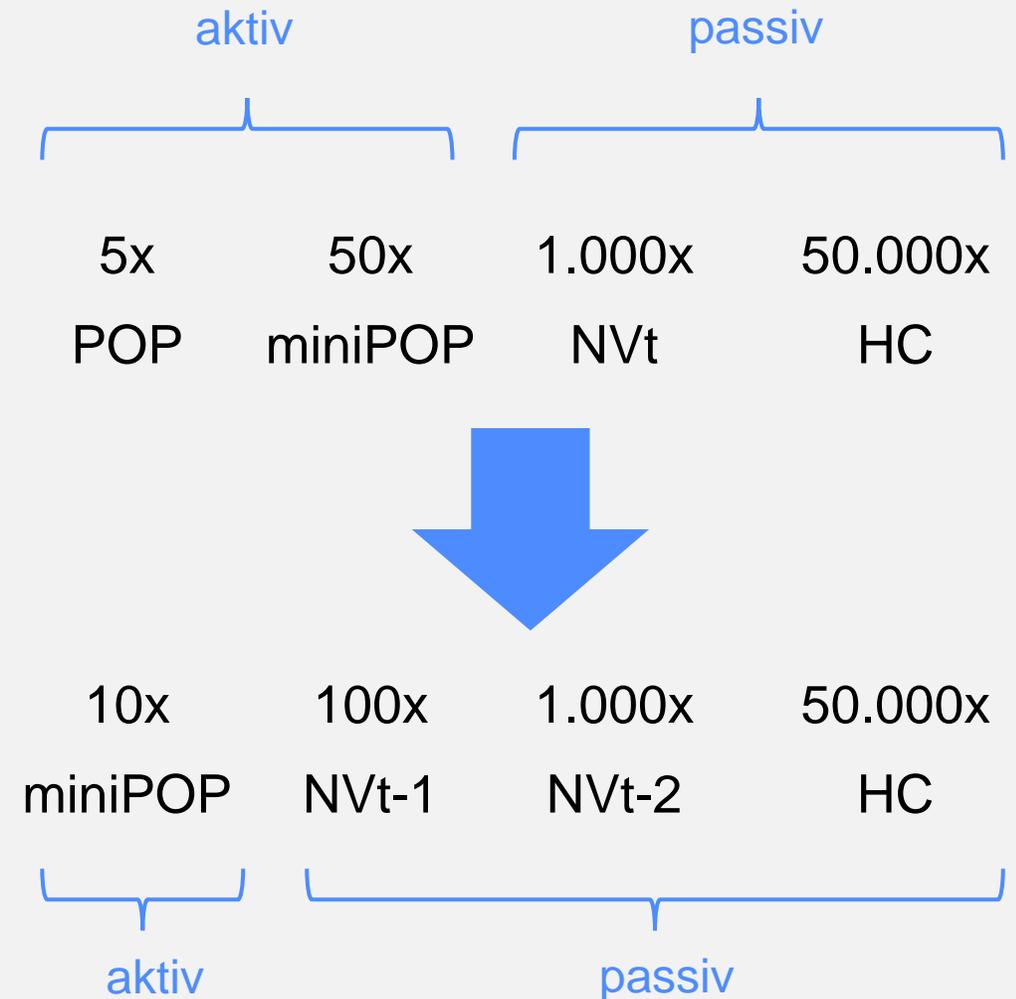
Weiterentwicklung in der Aktiv-Technik

- XGS-PON bietet 10x höhere Bandbreite als das heutige P2P bzw. 4x/8x höhere Bandbreite als G-PON
- Zentralisierung der Aktiv-Komponenten im CO
- 95% Energie-Einsparung im Vergleich zu P2P
- Zukunftssicher und upgradebar

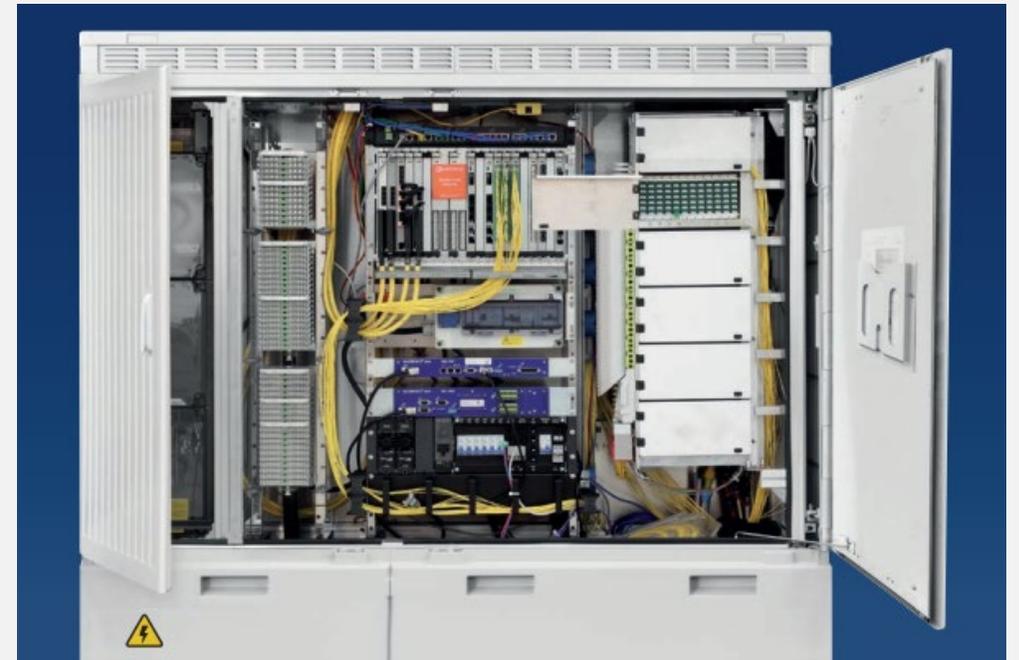
XGS-PON Technologie

Optimierte Netzarchitektur und -komponenten

- Aktiv-Technik nur noch im CO
- Splitter verteilt in der Netzarchitektur (FCP, DP), mit typischerweise 1:128
- Reduzierung und damit Kosteneinsparung bei Connectivity und Glasfaserkabeln
- WICHTIG ausreichend Leerrohr-Reserven einplanen

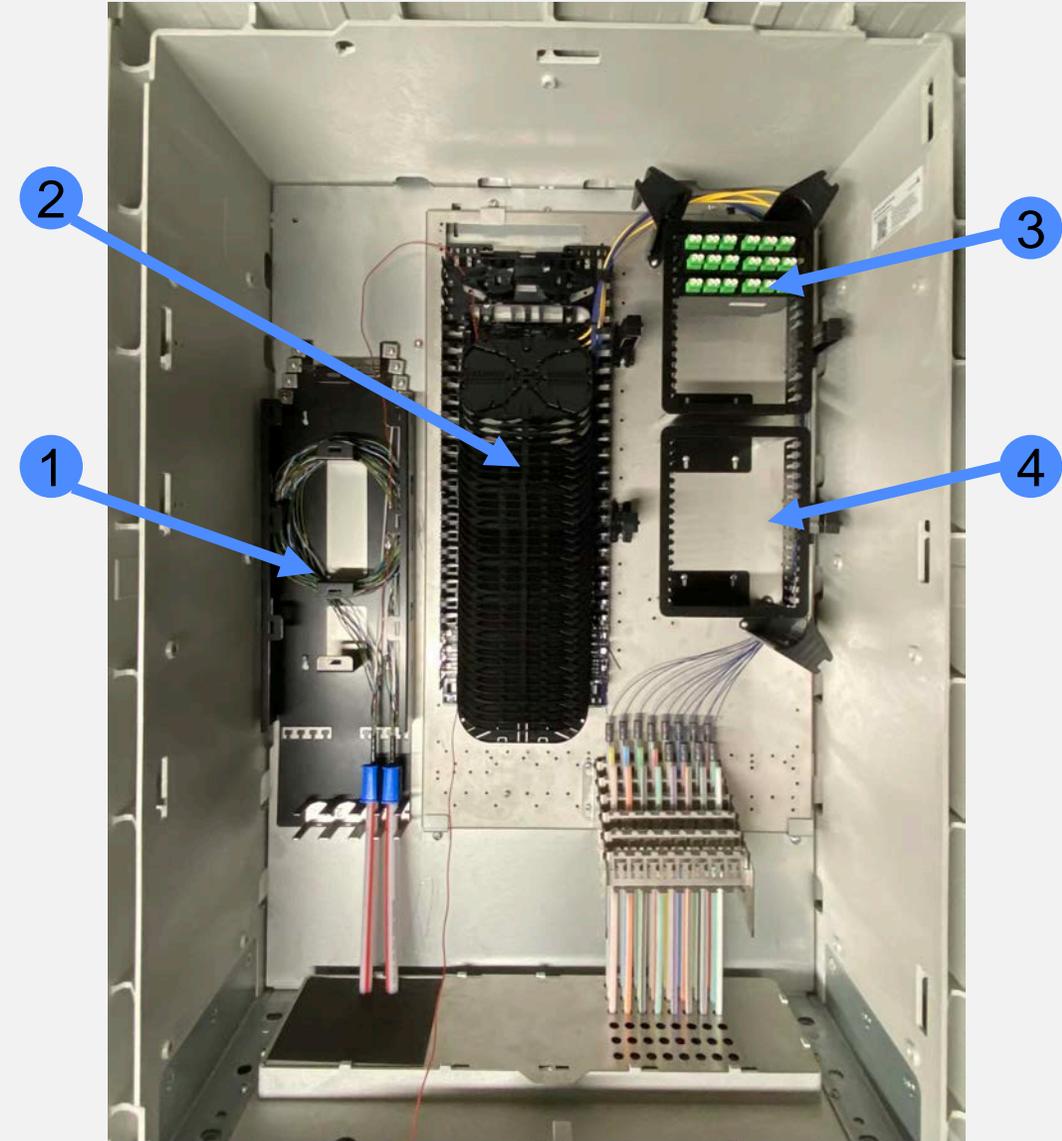


POP wird zum miniPOP



Modularer NVt

- ✓ Innenleben an Netzarchitektur angepasst.
- ✓ Loop-Ablage für Anbindung von mehreren NVt in Reihenschaltung mit einem Einblas-Vorgang (1)
- ✓ Spleißkassetten mit 24 Spleißablageplätzen (2)
- ✓ Splitter können in Kassetten bzw. als Module eingebaut werden (3)
- ✓ Patch-Feld für Nachanschlüsse mit vorkonfektionierten Kabeln (4)
- ✓ 100% optische Abnahmeprüfung mit Reflektoren (Opternus/EXFO Remote Fibre Testing and Monitoring)



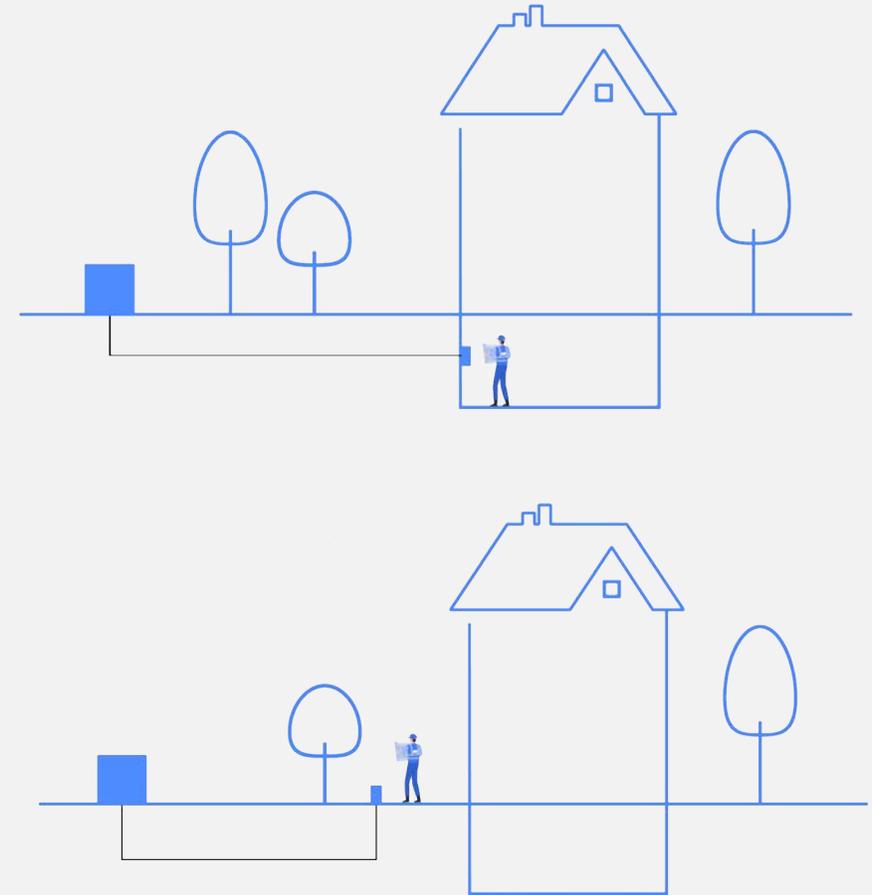
Time Saver

Im Erstausbau und bei Nachanschlüssen

4

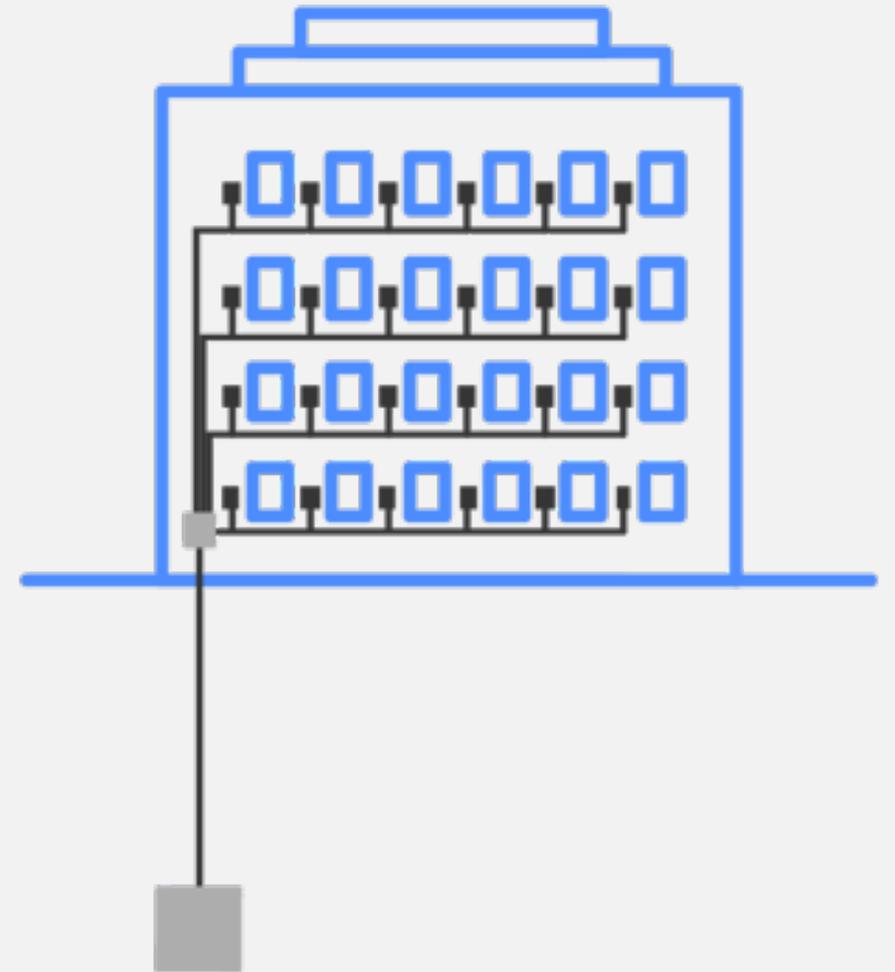
Time-Saver

- Vorkonfektionierte Lösungen
- Patch-Felder im modularen NVt für 100% optische Abnahmeprüfung und effiziente Nachanschlüsse
- Smarte Hausanschlüsse für Erstausbau und Nachanschlüsse



NE4 leicht gemacht

- ✓ Geprüfte und bewährte Mikrorohr & Kabel Kombinationen
- ✓ Vorkonfektionierte Teilnehmeranschlussdose (APL) und Gebäudeverteiler (GVt)
- ✓ Brandschutzgutachten für kostenoptimierte Verlegung im Treppenhaus + Flure



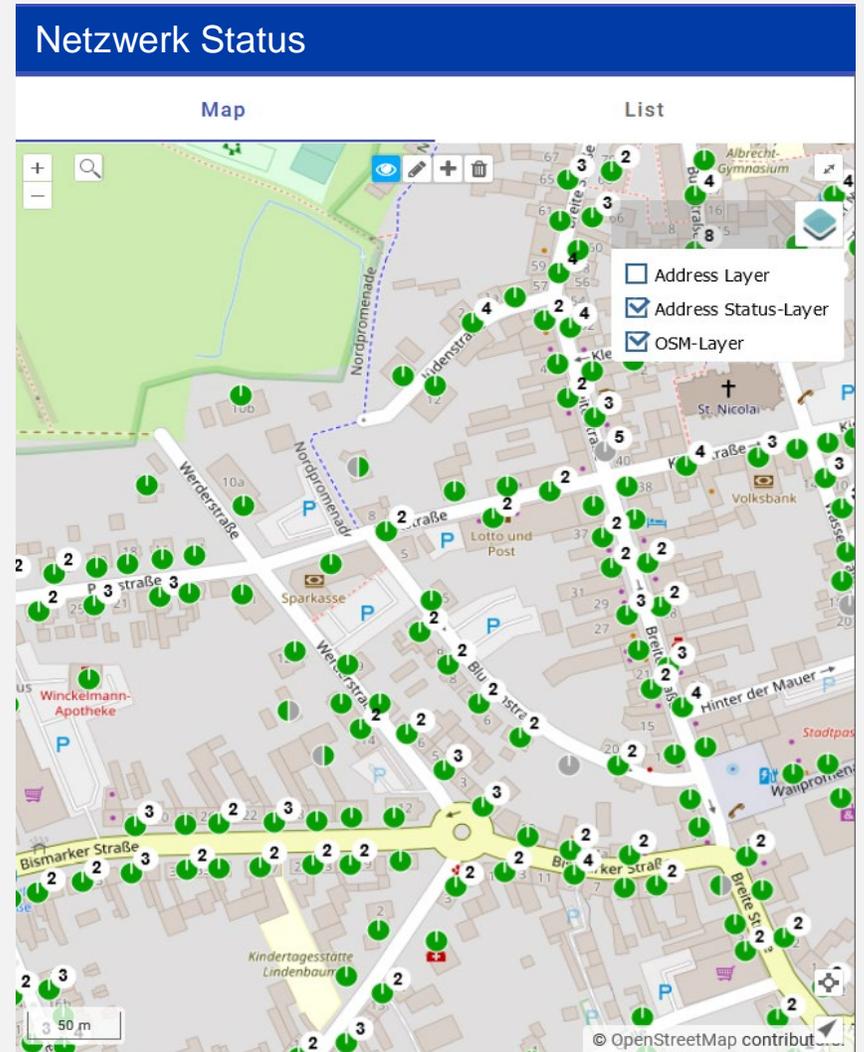
Qualität bauen und betreiben

Integrale Planung, Dokumentation und Überwachung

5

Qualität bauen und betreiben

- Integrierte Planung, Vorvermarktung, Dokumentation und Netzüberwachung
- 100% optische Abnahmeprüfungen
- Abgleich georeferenzierte Planung mit gebauter Wirklichkeit
- Online-Datenauswertung im Betrieb für vorbeugende Wartung und Minimierung von Außeneinsätzen



Besuchen Sie uns auf unserem Stand und lernen sie uns kennen.





exatronic

A lasting link to the future.