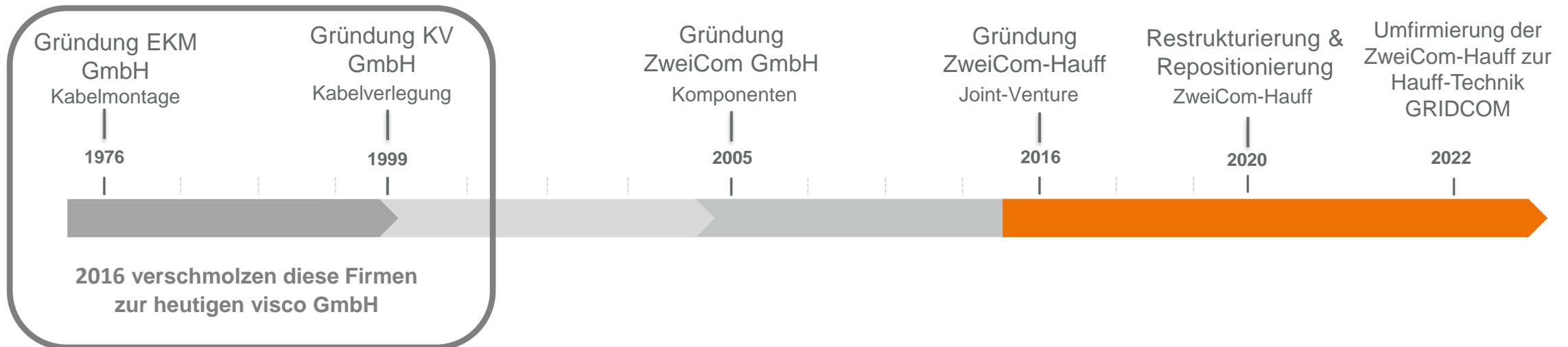




Der Weg zum schnellen Breitbandausbau

Unsere Geschichte

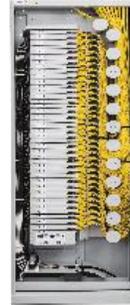
Aus gewonnener Erfahrung auf Baustellen wurden praxisnahe Produkte entwickelt



Meilensteine



Im Gründungsjahr wurden ein ODF & vorkonfektionierte SPM-Baugruppen entwickelt und erfolgreich im europäischen Ausland platziert.



Swisscom (Schweiz) AG entscheidet sich für die vorkonfektionierten ODF und SPM der Firma ZCH.

Das Produktportfolio wird mit der Entwicklung von Wandverteilern erweitert.

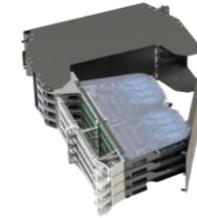


Als alleiniger Lieferant der **POST Luxembourg** liefert ZCH vorkonfektionierte ODF mit SPM.

Ausbau und Zubehör für MFG und NVt wird entwickelt und in den Markt gebracht.



Für die **Deutsche Telekom** wird ein HVt Gestell entwickelt und platziert .



Hauff-Technik GRIDCOM wird offizieller Lieferant für die HVt Standorte der **Deutschen Telekom** mit der 2LINE E&MMS Patch Spleiß Baugruppe.

Flüster-PoP, Athene BOX mit KÜB wird entwickelt und im Markt etabliert.

2005

2008

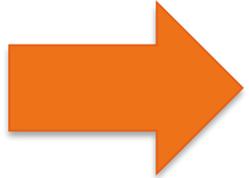
2010

2013

2020

Baustellenstopp durch Materialmangel? Nein Danke!

- Materialknappheit
- Nicht bedarfsgerechte Bestellungen
- Fehlkommunikation bei der Konfiguration



Baustellenstopp!

Das verursacht hohe Kosten und sorgt für Unzufriedenheit bei dem Betreiber, Tiefbau und Kommunen!



*Quelle: <https://pixabay.com/de/photos/baustelle-stra%C3%9Fe-wald-stopp-1022070/>

Unsere Lösungen für unterschiedliche Anwendungen



2LINE PoP-Station - Point of Presence

- Schlüsselfertige PoP-Stationen aus Beton oder Sandwichpaneelen



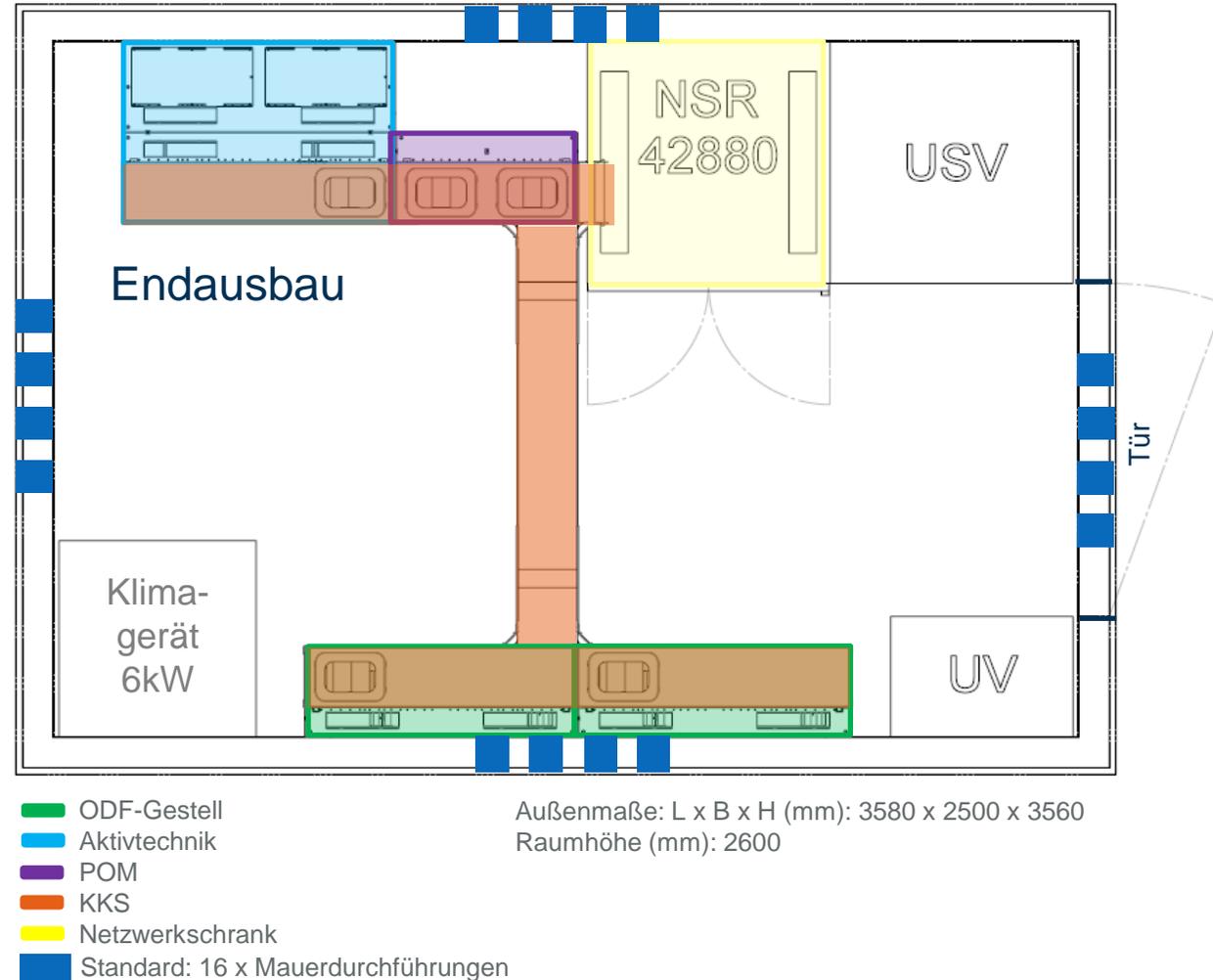
Lieferzeit
10 -12 Wochen



2LINE PoP-Stationen - durchgeplant und durch(ge)dacht...

Beispiel für Endausbau: P2P-/xPON-Netzstruktur

- 2x ODF-Gestell für:
 - P2P: bis 6.048 LC-Ports
 - xPON: bis 5.184 LC-Ports
- 1x Gestell für Aktivtechnik 42 HE
- 1x Netzwerkschrank 42 HE (800x800)
- 1x POM600 – Kabelüberlängen-Ablage
- Kabelkanalsystem oben
- Unterverteilung
- Klimagerät, Heizung
- USV-Anlage



2LINE PoP-Station – Vorbereitung zum Aufstellungstermin

- Beschaffenheit des Untergrunds für Fundament überprüfen
- Fundament / Sandkissen aufbringen und verdichten
- Rohrtrassen für Kabel-/Mikrorohr-Zuführung verlegen, ggf. Schacht als Kabelübergang vorsehen
- Das Kranunternehmen prüft vor der Anlieferung der PoP Station die Baustelle



2LINE Produkte

2LINE ODF – Optischer Verteilerschrank

Der 2LINE ODF ist die Komplettlösung für passive LWL-Netzwerk-systeme mit einer hohen Faserkapazität und einem einfach zu bedienenden Patchkabel-Management-System.

2LINE SPM – Spleiß-/Patch Module

Die 2LINE Spleiß-/Patch Module sind kompakte und vorkonfektionierte Anschlusslösungen für unsere passiven Glasfaser-Netzwerk-komponenten wie den 2LINE ODF, 2LINE MFG oder PoP & Mini PoP.



2LINE MFG – Multifunktionsgehäuse als Mini-PoP

- MFG inklusive aktivem Kühlsystem – „Flüster-PoP“
- Innenkühltemperatur des MFG frei wählbar
- dreistufiges Kühlsystem
- Abwärme Kühlleistung 3500W
- Schalldruckpegel (1m Halbkugel) 35dB (A) TA-Lärm
z.B. Wohngebiete
- Bauform nur 500 mm Tiefe und 1940 mm Höhe
- Kältekreislauf hermetisch dicht
- Wartungsfrei
- Stromverbrauch ~1,2kWh (je nach Kühlleistung)



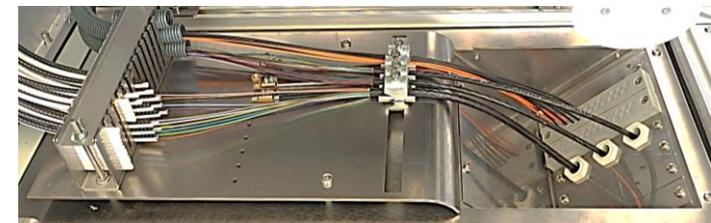
Lieferzeit
vorkonfektioniert
6-8 Wochen



2LINE MFG - Multifunktionsgehäuse

- Bis zu 50 % Einsparung der Installationskosten durch individuelle Konfiguration und Vorkonfektionierung mit uns

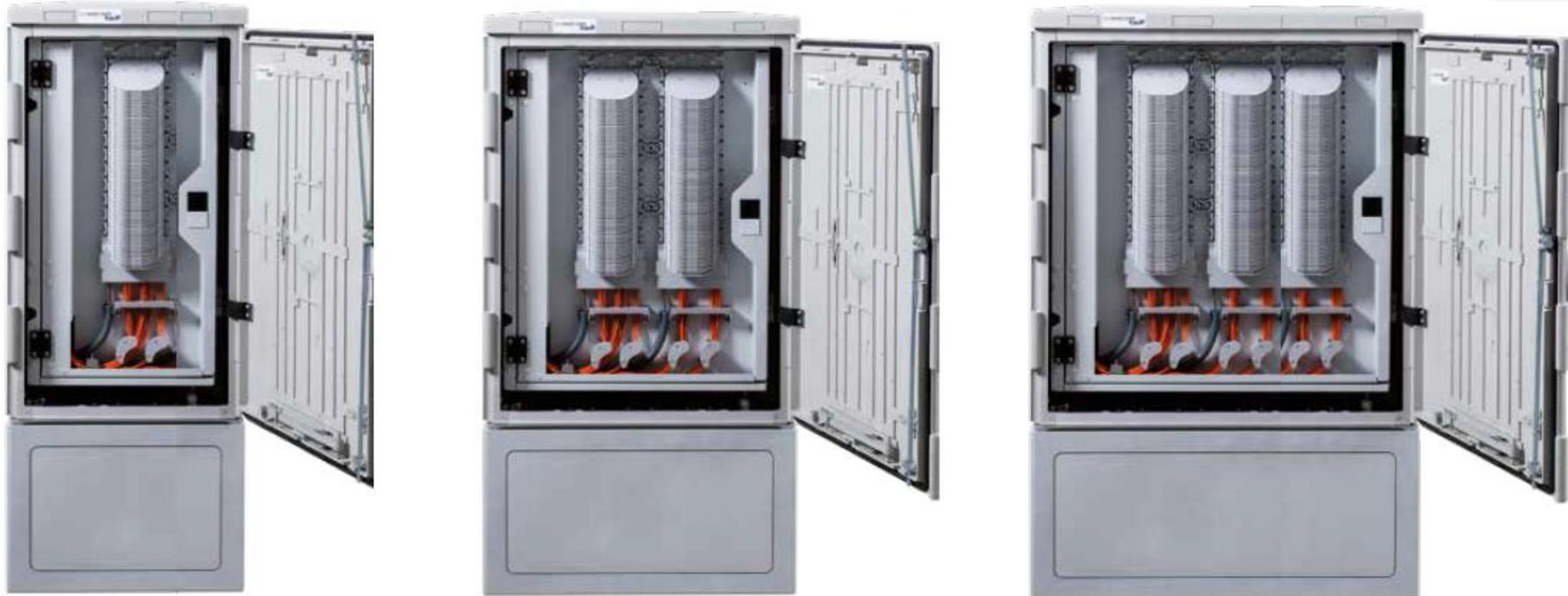
Lieferzeit
vorkonfektioniert
6-8 Wochen



2LINE NVt – Netzverteiler

- Der 2LINE NVt ist ein organisierter, oberirdischer Verteilerpunkt im FTTB/H- Netz
- NVt - Linie: Die richtige Größe für das entsprechende Cluster

Lieferzeit
vorkonfektioniert
3-4 Wochen



2LINE COB - Wandverteiler

- Die 2LINE COB wird in großen Mehrfamilienhäusern, Industriegebäuden und Office-Verteilungen als HÜP (Hausübergabepunkt) eingesetzt
- Für die Wohnungswirtschaft mit der 2-Hauben Lösung mit getrenntem Zugang für Netzebene 3 und Netzebene 4

Lieferzeit
vorkonfektioniert
3-4 Wochen



Fachgerechte Planung und Beratung ist das A und O

Breitbandausbau:

- Wir unterstützen Sie bei Ihrer Planung und Ihrem Materialkonzept
- Mit unserem Rolling PoP zeigen wir Ihnen praxisnahe Materialkonfigurationen vor Ort bei Ihnen

Terminvereinbarung direkt hier möglich 😊





Ihr Ansprechpartner:

Jörg Beil
Vertrieb Außendienst
Gebietsleitung Deutschland Ost
mobil +49 151 – 19080 137
joerg.beil@hauff-technik-gridcom.de

Hauff-Technik GRIDCOM GmbH
Geiselroter Heidle 1
73494 Rosenberg, Germany

Tel. +49 7967 9008 30
Fax +49 7967 9008 99

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

