Aufbruch in die Zukunft
Glasfaser Ausbau im gesamten Gebiet der Stadt Rahden

Info Konferenz Wehe 14.07.2021

Zielsetzung

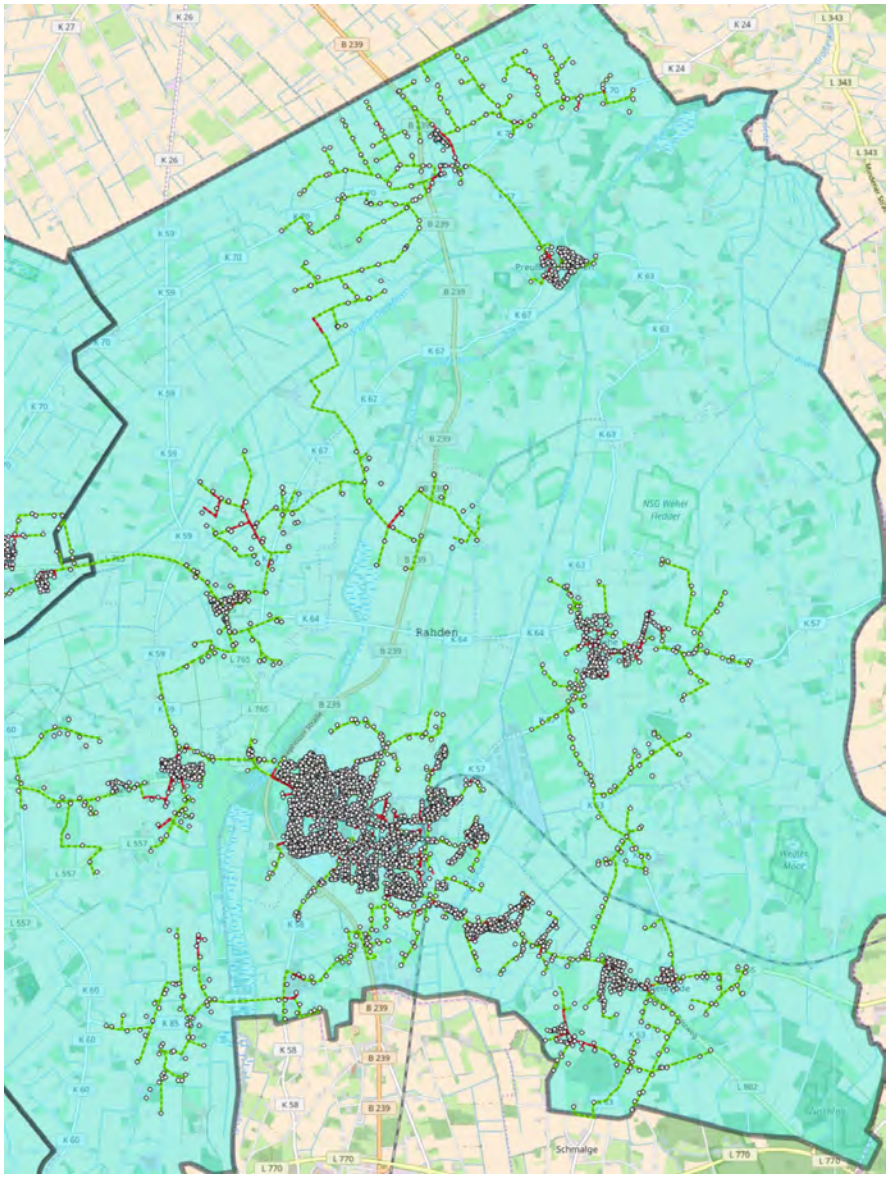
- Glasfaserausbau (FTTH) ungeförderter Haushalte oberhalb der NGA 30 Mbit/s Förderschwelle, die heute nicht über Glasfaser versorgt sind
- Dieses Szenario beschreibt den eigenwirtschaftlichen Ausbau ohne Mittel der Stadt bzw. Fördermittel
- **Interessenbekundung mit Vorvermarktung für das gesamte Stadtgebiet unter**
- **www.glasfaser-rahden.de**

→ **Die Haushalte im Gebiet der Stadt Rahden werden Homes Passed mit FTTH versorgt sein, alle mit Produktvertrag Homes Connected angeschlossen sein**

Warum Glasfaser?

- Nachhaltige Verlegung eines kompletten Versorgungsnetzes, welches bereits alle zukünftigen Anforderungen an Bandbreitenbedarfe und -anwendungen für alle Generationen abdeckt (Übertragungen im hohen Gbit/s Bereich und deutlich darüber hinaus; Home Office, Schooling, Cloud, Video, Medizin)
- Robust und weniger empfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie die bisherigen auf Kupfermedien basierenden Netze
- Glasfaserversorgung ist stark im Fokus bzgl. Immobilien-bewertung (Veräußerung) bzw. Generationswechsel (Kinder/Enkel)
- Digitalisierung des Gemeinwesens wird ermöglicht/Smart City
- Kein Baukostenzuschuss für die Hauseigentümer, es fallen nach der Fertigstellung des Netzes und Kundenschaltung lediglich die Kosten für ein Internet/Telefon Produkt von gustav zu einem marktüblichen Preis an (aber bereits über die neue Glasfaser auf technisch modernster Infrastruktur)

Gebietskarte



Aktueller Status Glasfaser in Rahden

- hugo internet (FTTC) ist bereits in Kooperation mit eon/Westenergie (innogy) mit Internet über DSL in mehreren im nördlichen Bereich Preussisch Ströhen verfügbar
- NGA 30 Mbit/s (im wesentlichen die sehr stark ausserhalb der Ortschaften liegenden Adressen) werden bereits durch das Förderverfahren ausgebaut (FTTH).

Glasfaserausbau im gesamten Stadtgebiet

- ca. 3620 Adressen / 5600 Haushalte sind noch nicht mit direkter Glasfaser (FTTH) angebunden
- Weiteres Interesse an der Glasfaser wird uns bereits aus den verbleibenden Ortsteilen auch innerhalb der hugo Kunden gemeldet
- Ziel ist es, mit ca. 50% Vorvermarktung in nahezu ganz Rahden (siehe Karte) die Glasfaser ohne Baukosten für die Hauseigentümer auszubauen
- Alle Bürgerinnen und Bürger in Rahden, die an der Glasfaser interessiert sind, können sich unverbindlich registrieren lassen unter www.glasfaser-rahden.de oder per Print Kampagne
- Interessenhäufungen in bestimmten Gebieten der Gemeinde werden identifiziert und diese dann ggf. vorzeitig in der Realisierung gestartet
- hugo DSL Kunden werden mit Produktupgrade migriert

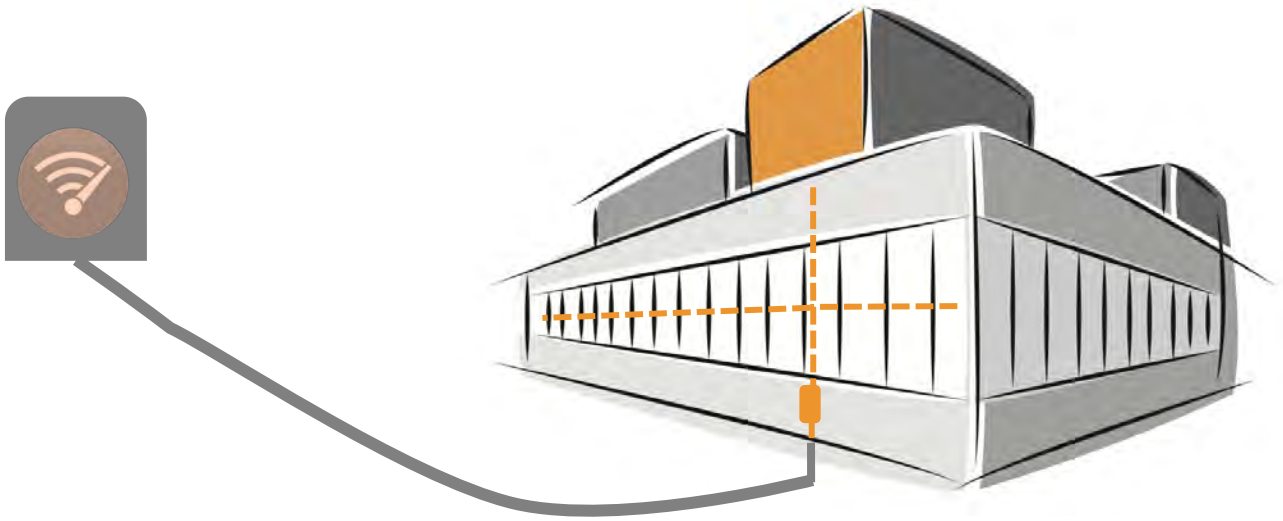
Projektpartner
Dienste Privatkunden

gustav internet ist ein Internet Anbieter aus Hannover, der ausschließlich Internetanschlüsse basierend auf Glasfaser bis ins Haus (FTTB/H) anbietet. Gemeinsam mit den Partnern trägt gustav aktiv zur Breitband-Zielsetzung der Bundesregierung bei, indem Regionen, die gegenwärtig noch nicht an ein Glasfasernetz angeschlossen sind, mit Glasfaseranschlüssen direkt bis in die Häuser versorgt werden. Beim Aufbau und Betrieb der Glasfaser-Infrastruktur arbeitet gustav mit Partnern wie lokalen Energieversorgern, Bauunternehmen, Infrastrukturinvestoren und Kommunen zusammen.

www.gustavinternet.de

Projektpartner
Dienste Geschäftskunden

- Unser Internet Service Provider für FTTB Geschäftskunden
- Langjährige Zusammenarbeit von **werknetz** mit verschiedenen Asset Ownern (z.B. EVU, Stadtwerke)



Projektpartner
Passives Netz/Zuführung

eon/Westenergie Breitband

Westenergie Breitband ist ein integrierter Telekommunikations-anbieter und Partner an der Seite von Kommunen im Bereich Breitbanderschließungen.

Teile der Stadt Rahden sind bereits an das durch Westenergie Breitband betriebene Netz angeschlossen

Leerrohrvernetzung innerhalb der Kommune für Zuführung an Backboneanbieter vorhanden

Langjährige Zusammenarbeit mit gustav internet in Rahden und auch in Hüllhorst u.a. in der Realisierung der ersten FTTH Cluster.

www.westenergie.de

Projektpartner
Passives Netz

Primevest Capital Partners

Primevest Capital Partners ist eine pan-europäische Investmentboutique, die innovative Investmentstrategien in den Assetklassen Parken, Telekommunikation sowie zeitgemäßes und bezahlbares Wohnen umsetzen kann. In unseren Kerngeschäftsfeldern sind wir einer der führenden Anbieter in Europa. Dabei verfolgen wir das Ziel, unseren Kunden attraktive und nachhaltige Renditen zu ermöglichen. Primevest Capital Partners verwaltet mit rund 30 Mitarbeitern in Utrecht/Niederlande und Berlin aktuell ein Vermögen von 1,5 Milliarden Euro, verteilt auf acht sektorspezifische Fonds und zwei individuelle institutionelle Mandate.

www.primevestcp.com

Projektpartner Bau

Bau-Generalunternehmer German Fiber Solution

Primevest Capital Partners verfügt über Vertragsschlüsse mit verschiedenen ausführenden Bau-Generalunternehmern, welche die benötigten Kapazitäten dieser Projektgröße bereitstellen können.

In Rahden übernimmt GFS (German Fiber Solution) die Bauausführungsplanung und Umsetzung in enger Koordination mit der Gemeinde sowie Primevest als Investor als auch gustav/werknetz als Dienstebetreiber.

www.germanfibersolution.de

Projektpartner Vor Ort

Die Stadt Rahden sowie Ortsteil/Nachbar-Multiplikatoren

- als Unterstützer des Projektes zur nachhaltigen Optimierung der Infrastruktur des Gemeindegebietes

- in der Kommunikation des Mehrwertes der Glasfaser Infrastruktur als Standortfaktor

- zur Schaffung einer Grundaufmerksamkeit bzgl. des für die meisten neuen Themas Glasfaser mit dem Zweck, eine Kanalisierung und Klärung der häufigsten Fragen im Vorfeld zu erreichen

- es ist notwendig, die Information über den Mehrwert der Glasfaser über alle verfügbaren Informationskanäle parallel zu verbreiten sowie die interne Ortskommunikation zu aktivieren (Multiplikatoren, Ortsvorsteher, Vereine)

Zeitplan

Im Anschluss an die erfolgreiche Multiplikation im Ort und Erreichen der Quote von 50% an Verträgen:

Zügige Bauplanung in Kooperation mit der Gemeinde im Anschluss an die Quotenerreichung und Start der Baumaßnahmen

eigenwirtschaftlicher Ausbau mit Investition mehrerer Mio. EUR in ein Gesamtnetz von ca. 120km Längstrassen sowie Hausanschlüsse für die Erschließung der heute noch nicht glasfaserertüchtigten 5600 Haushalte

Vollversorgung der Stadt Rahden mit Glasfaser bis 2023

Kein Risiko, da

- Sie **lediglich einen Telefon- und Internetvertrag** bei gustav abschließen, der Ihren heutigen Vertrag ersetzt

- der Produktvertrag erst bei **Erreichen der Quote** angenommen wird

- Sie erst nach Vertragsende bei Ihrem bisherigen Anbieter geschaltet werden (**keine doppelten Kosten/kein doppelter Vertrag**)

- Sie **keine Kosten vorab** haben; die erste Rechnung empfangen Sie, wenn Ihre Glasfaser mit Produkt geschaltet ist

- Sie Ihre **Rufnummer(n) mitnehmen** können

Was bedeutet die Vorvermarktung?

Wenn sich mit Ihnen zusammen genügend Interessenten für den kostenlosen Glasfaser Anschluss entscheiden, werden wir im Anschluss daran mit der Planung und dem Ausbau starten. Sie **sparen die Kosten der Erschließung** mit dem hochwertigen Glasfaserhausanschluss, der **mehr als € 2000,00** in der Errichtung kostet.

Produkte für Privatkunden

gustav 100

Download bis zu 100 Mbit/s, Upload bis zu 50 Mbit/s — mtl. 44,99 Euro
inklusive 1 Rufnummer mit Flatrate ins deutsche Festnetz

gustav 200

Download bis zu 200 Mbit/s, Upload bis zu 100 Mbit/s — mtl. 44,99 Euro
(ab dem 7. Monat 49,99 Euro/Monat)
inklusive 1 Rufnummer mit Flatrate ins deutsche Festnetz

gustav 500

Download bis zu 500 Mbit/s, Upload bis zu 250 Mbit/s — mtl. 44,99 Euro
(ab dem 7. Monat 64,99 Euro/Monat)
inklusive bis 10 Rufnummern mit Flatrate ins deutsche Festnetz

gustav 1000

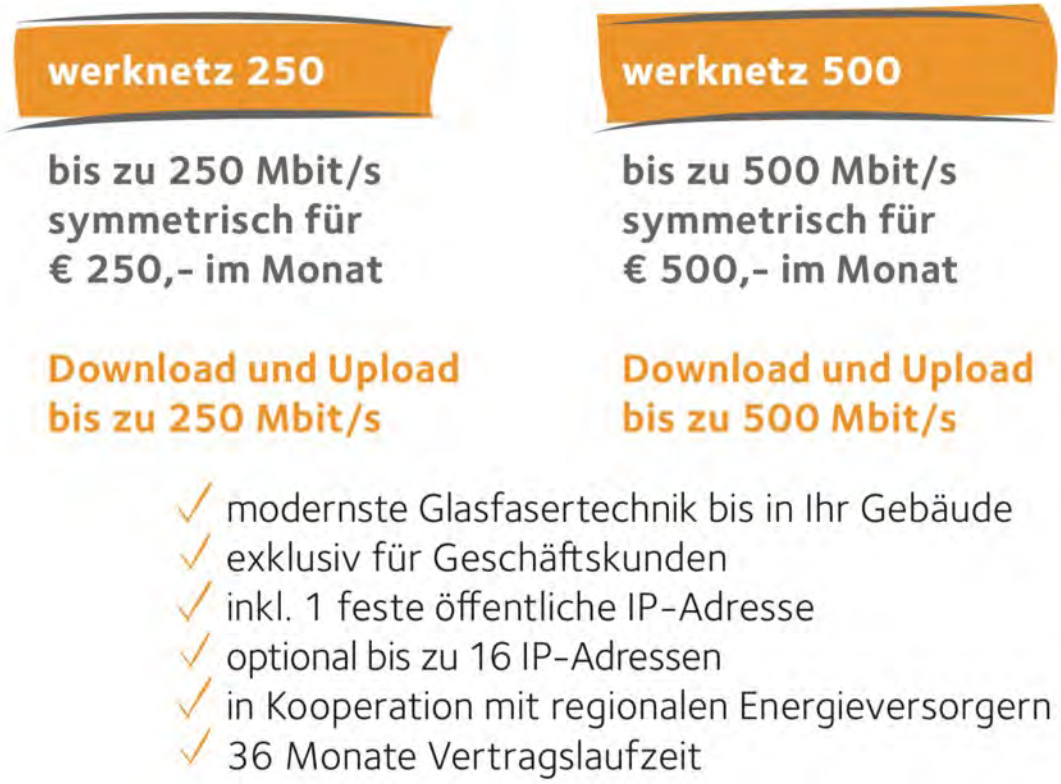
Download bis zu 1000 Mbit/s, Upload bis zu 500 Mbit/s — mtl. 44,99 Euro
(ab dem 7. Monat 124,99 Euro/Monat)
inklusive bis 10 Rufnummern mit Flatrate ins deutsche Festnetz

Optional: gustav telefoniert

für gustav 100 und gustav 200
Flatrate ins deutsche Festnetz. Plus 2 weitere Rufnummern, sodass bis zu 2 Gespräche gleichzeitig geführt werden können. — mtl. 6,99 Euro

einmalige Einrichtungsgebühr je Produkt — 99,00 Euro

Produkte für Geschäftskunden



Hinweis: Bei Bedarf sind auch Produkte mit 100 Mbit/s oder 1.000 Mbit/s symmetrisch möglich.

Bisherige Rufnummer

- **Kann ich meine Rufnummer behalten?**
- Ja. Sie müssen dann in den Bestellunterlagen den beigefügten Anbieterwechselauftrag ausfüllen. Dabei ist darauf zu achten, dass der Name/Adresse des bisherigen Anschlussinhabers exakt angegeben werden. (ggf. mehrere Personen als Anschlussinhaber). Wichtig ist, dass ALLE Anschlussinhaber diesen Anbieterwechselauftrag unterschreiben.

Anbieterwechsel

- **Ich bin Kunde bei der Telekom/Vodafone/1&1 oder einem anderen Anbieter. Muss ich für das schnelle Internet den Anbieter wechseln?**
- Ja. Sie wechseln zu **gustav internet**, die Kündigung übernehmen wir, wenn Sie uns den Anbieterwechselauftrag zusenden.
- Am sinnvollsten erfolgt Ihre Neuanschaltung bei uns zum Ablauf des aktuellen Vertrages (auch aus Kostengesichtspunkten)

GEE

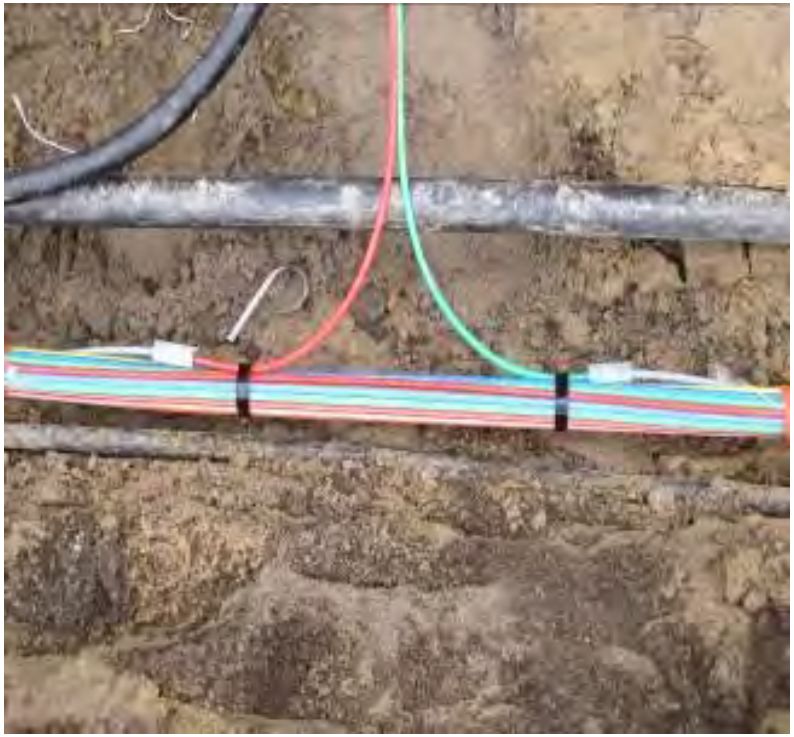
- Grundstückseigentümererklärung (GEE)
- Dient der Erteilung der Einwilligung seitens des Grundstückseigentümers, dass der Hausanschluss errichtet werden darf
- Bitte zusammen mit der Produktbestellung einreichen

Bauausführung

- Längstrassen Leerrohrverlegung

Bauausführung

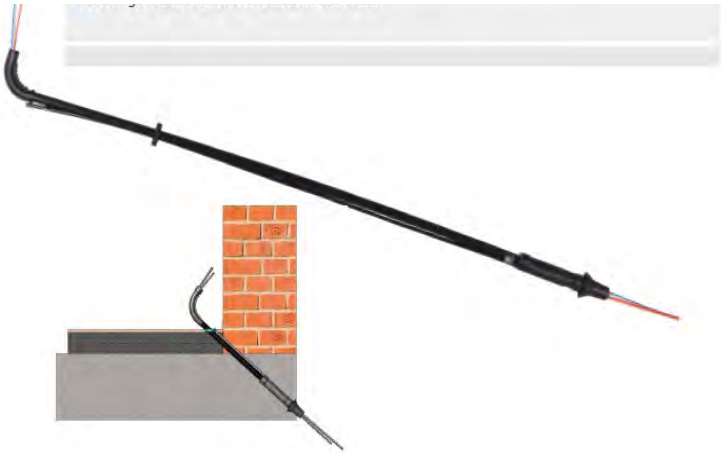
- Abzweig für Gebäudeerschließung



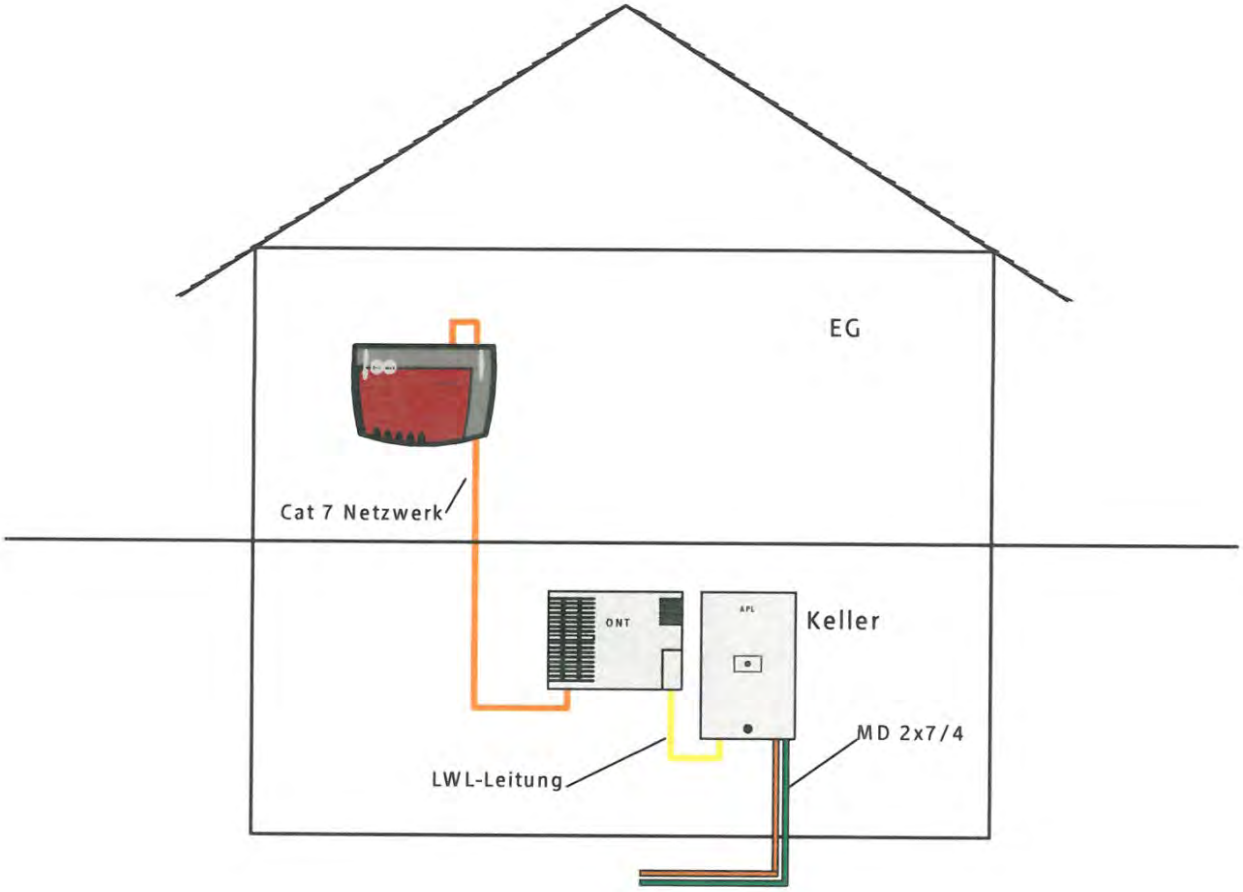
Hauseinführung

- Gebäude mit Keller

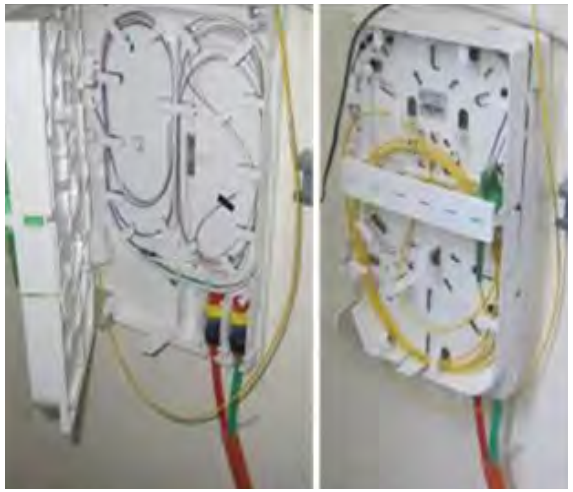
- Gebäude ohne Keller



FTTB Hausanschluss

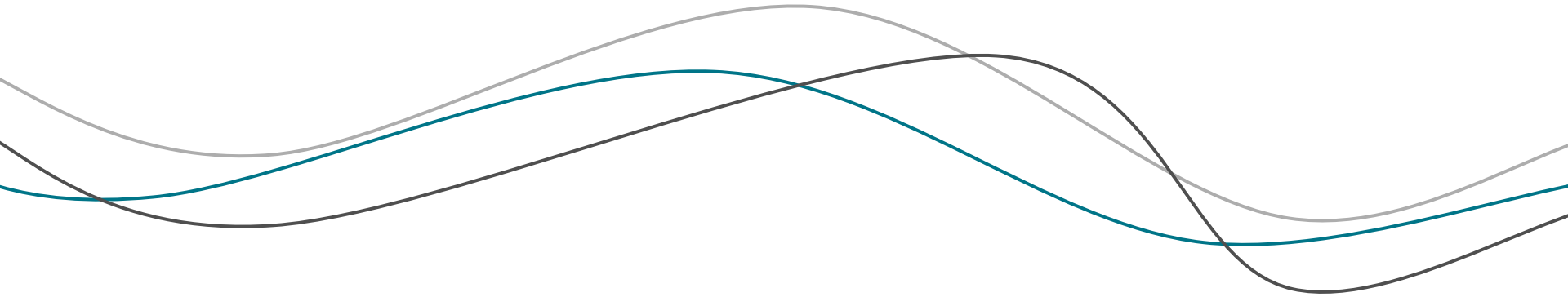


FTTB Hausanschluss



- APL: Abschlusspunkt Linientechnik
- ONT: Optical Network Termination
- (optischer Netzabschluss)

Fragen



Ausblick

Interessenbekundung mit Vorvermarktung und bei Zielerreichung Start der Realisierung direkt im Anschluss.

www.glasfaser-rahden.de