



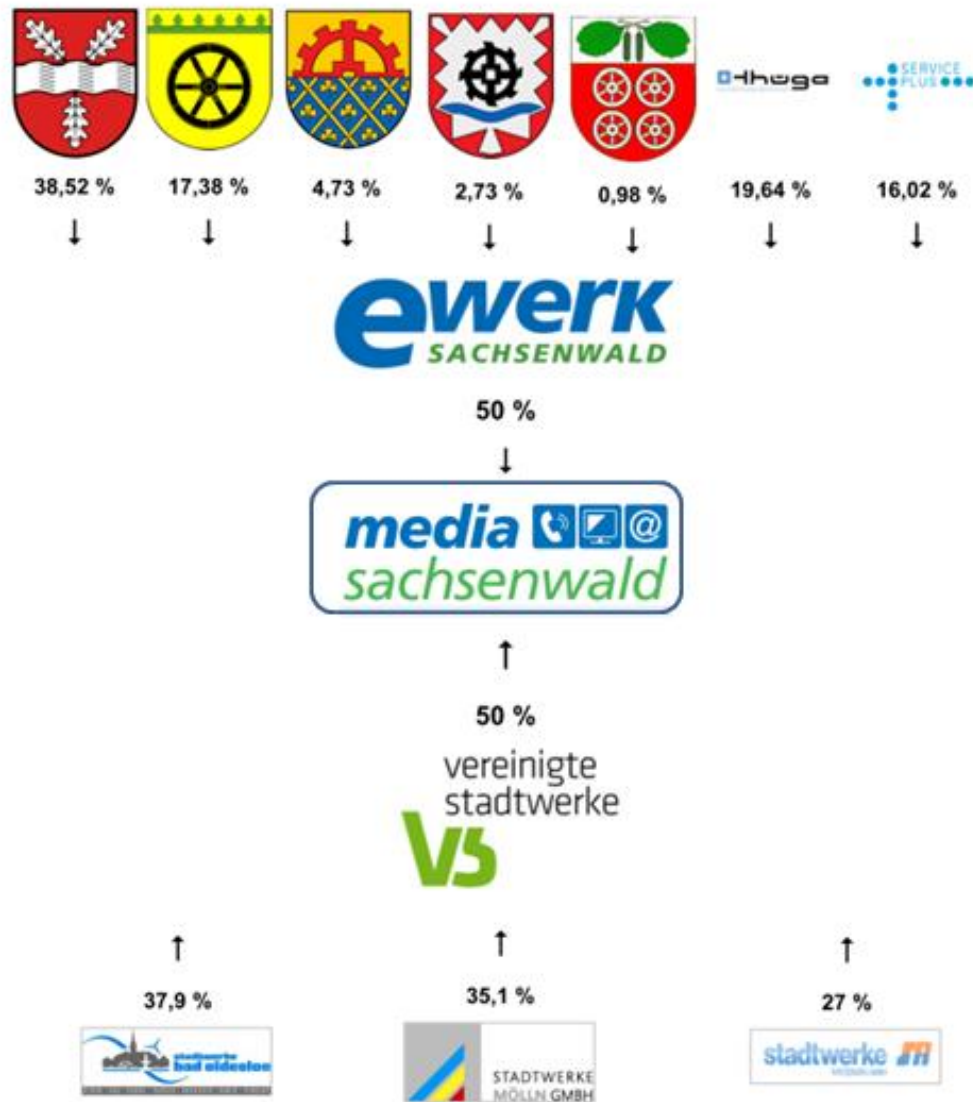
Infoabend Breitband Aumühle

Moritz Manthey, Geschäftsführer
media Sachsenwald GmbH
Hermann-Körner-Str. 61, 21465 Reinbek
Telefon 0151 528 77 320
manthey@media-sachsenwald.de

media   
sachsenwald

- I. Media Sachsenwald GmbH: Wer sind wir?
- II. Breitband in Deutschland: Wo stehen wir?
- III. Unser Modell – FTTH: Was machen wir?
- IV. Projekte: Was ist geplant?

Media Sachsenwald GmbH- Wer sind wir?



Media Sachsenwald GmbH- Wer sind wir?



Media Sachsenwald GmbH- Wer sind wir?

Kundenservice: Kontaktpunkte



Vereinigte Stadtwerke Media

Hauptsitz in Nusse



e-werk Sachsenwald

Hauptsitz in Reinbek



Infomobil

Wechselnde Standorte
im Versorgungsgebiet

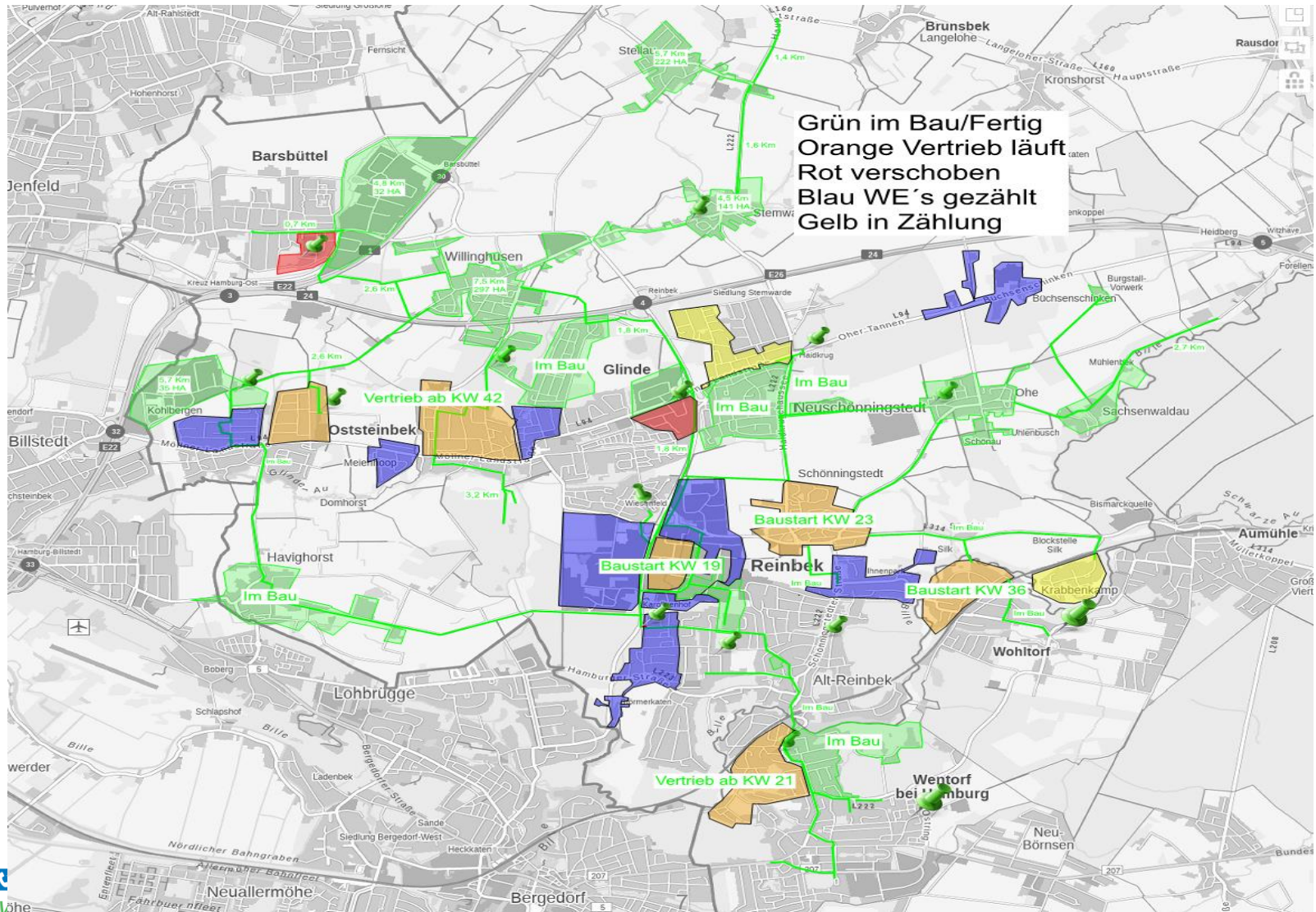
Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

Breitbandausbau bis 2032 im gesamten Versorgungsgebiet - FTTH



Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

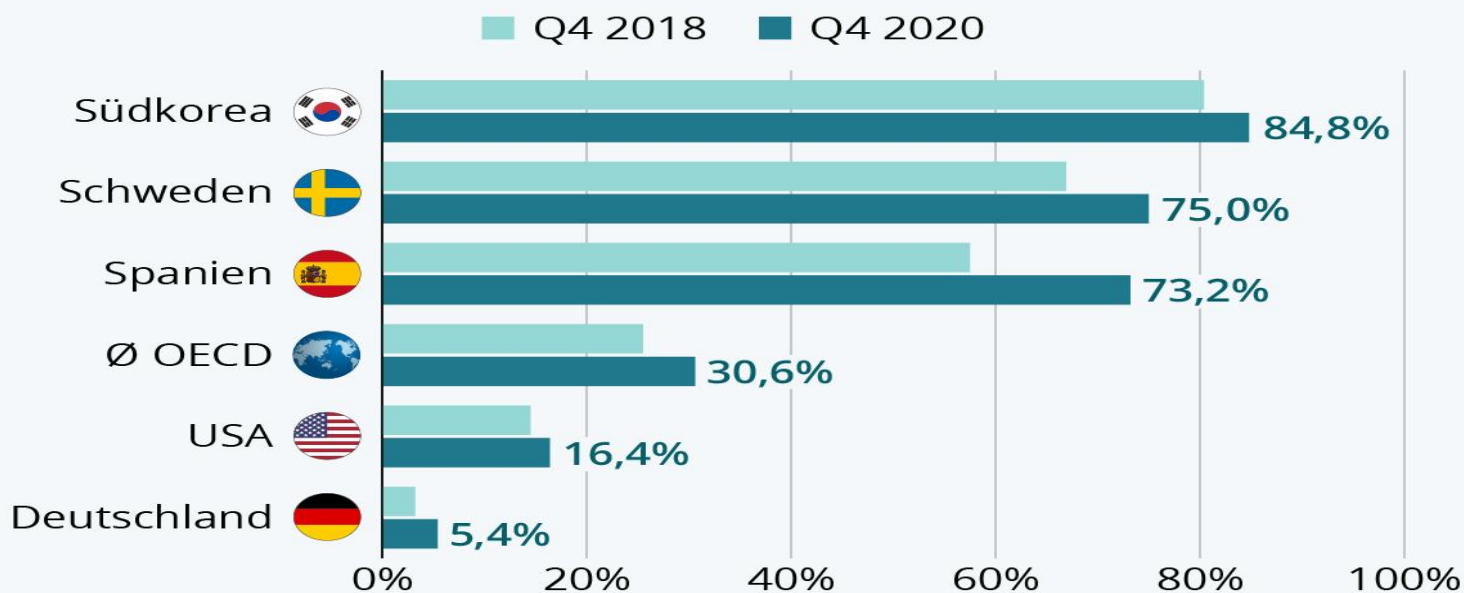
Vertragsabschlussphase – Gesamtübersicht Juni 2022



Breitband in Deutschland - Wo stehen wir ?

Deutschland bleibt Glasfaser-Entwicklungsland

Anteil von Glasfaseranschlüssen an allen Festnetz-Breitbandanschlüssen



Quelle: OECD



statista

„Breitband“

Sammelbegriff für „schnelle“ Internetzugänge

Glasfaser bzw. Lichtwellenleiter (LWL)

LTE (Long Term Evolution)

ADSL

Vectoring (inkl. Supervectoring)

TV Kabel

Satellit

„Was sagt die Konkurrenz“

Schnell, schneller, Glasfaser

„Fibre to the home“ (FTTH) verbindet Wohnung oder Haus in rasender Geschwindigkeit mit dem Internet

1 DSL, der Klassiker
– mit Kupfer aus Kaisers Zeiten

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

2 VDSL, der Turbo
– bringt Kupfer auf Hochtouren

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

3 Die Zukunft ist Glasfaser
– Highspeed ohne Limit

- Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause

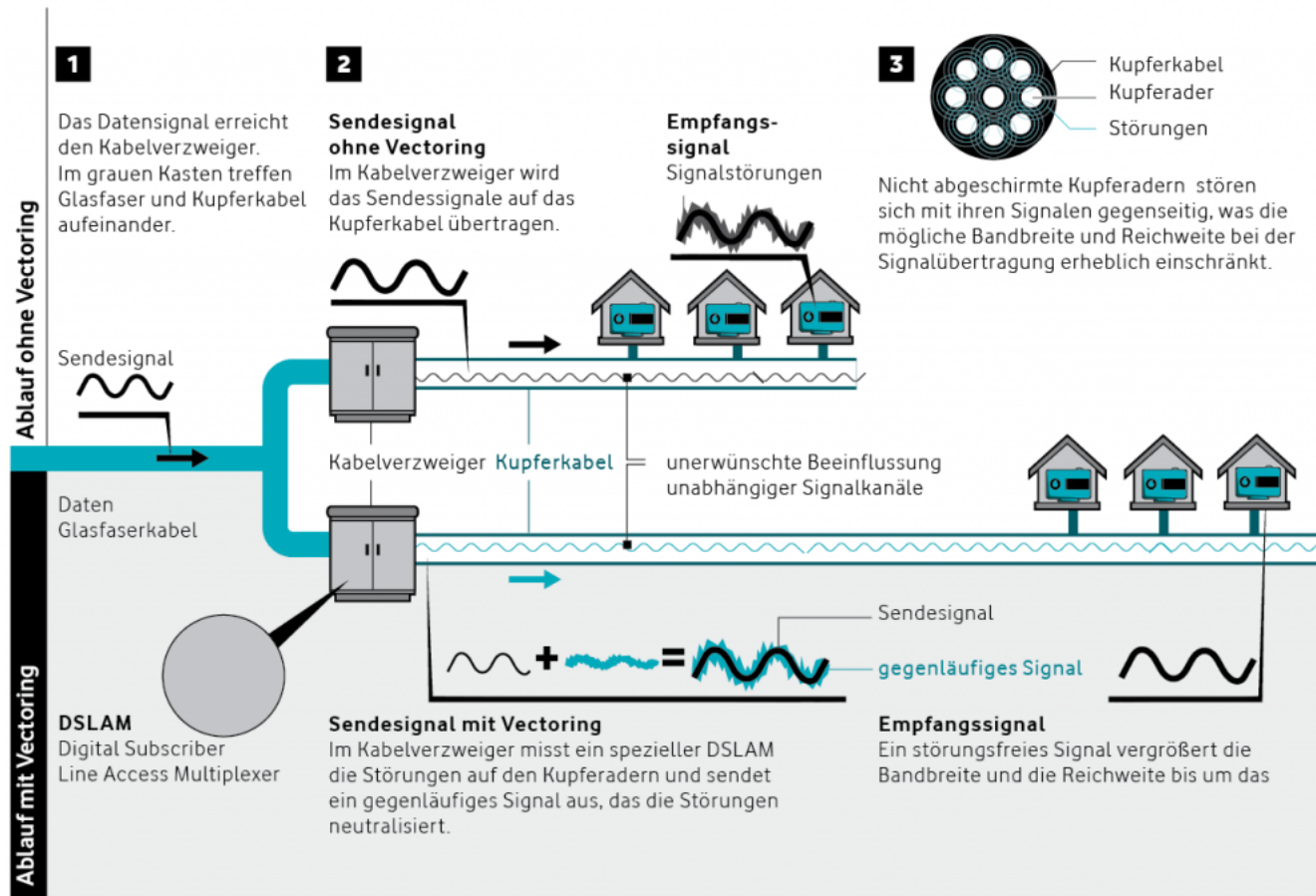
Geschwindigkeiten im Vergleich

DSL	bis zu 16 Mbit/s
VDSL	bis zu 50 Mbit/s
FTTH	bis zu 1.000 Mbit/s ✓

■ Glasfasern sind die Datenautobahn der Zukunft
■ Die neueste technische Infrastruktur steigert den Wert einer Immobilie
■ Wohnungen und Häuser werden für Mieter noch attraktiver

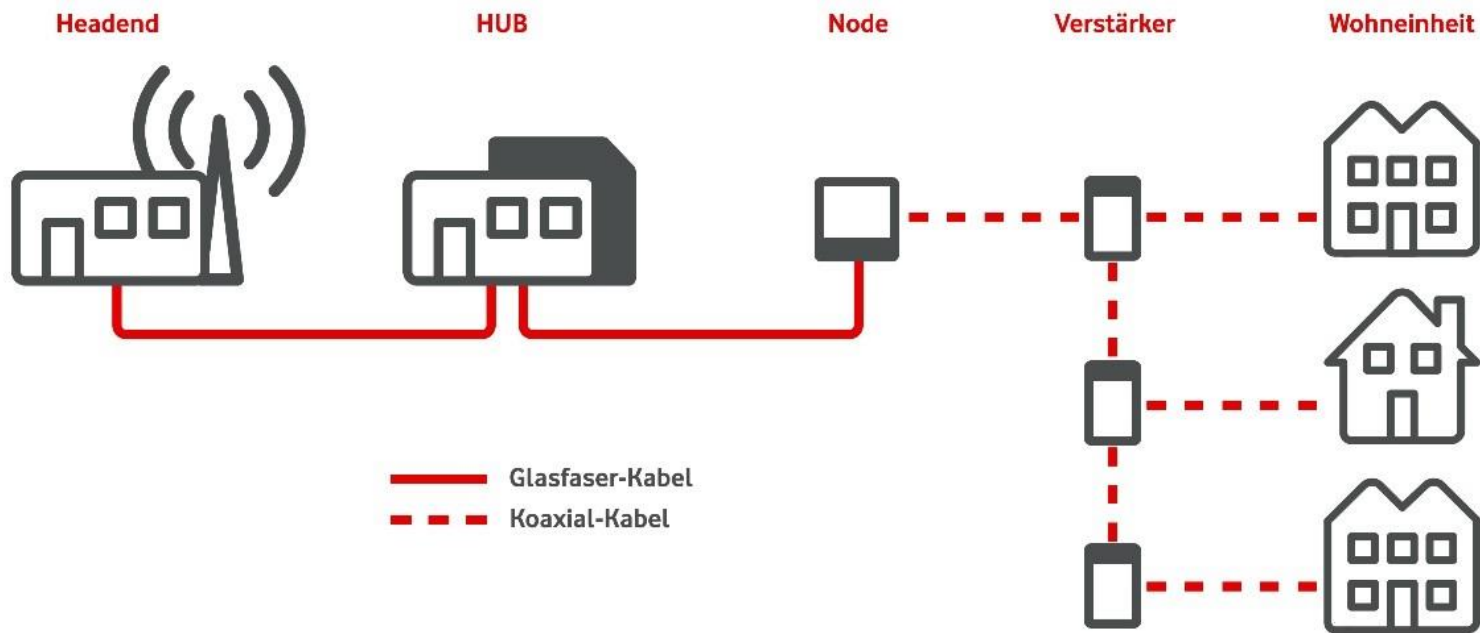
Quelle: Deutsche Telekom

„Netzstruktur VDSL - Störungsquellen“



Breitband in Deutschland GmbH – Wo stehen wir?

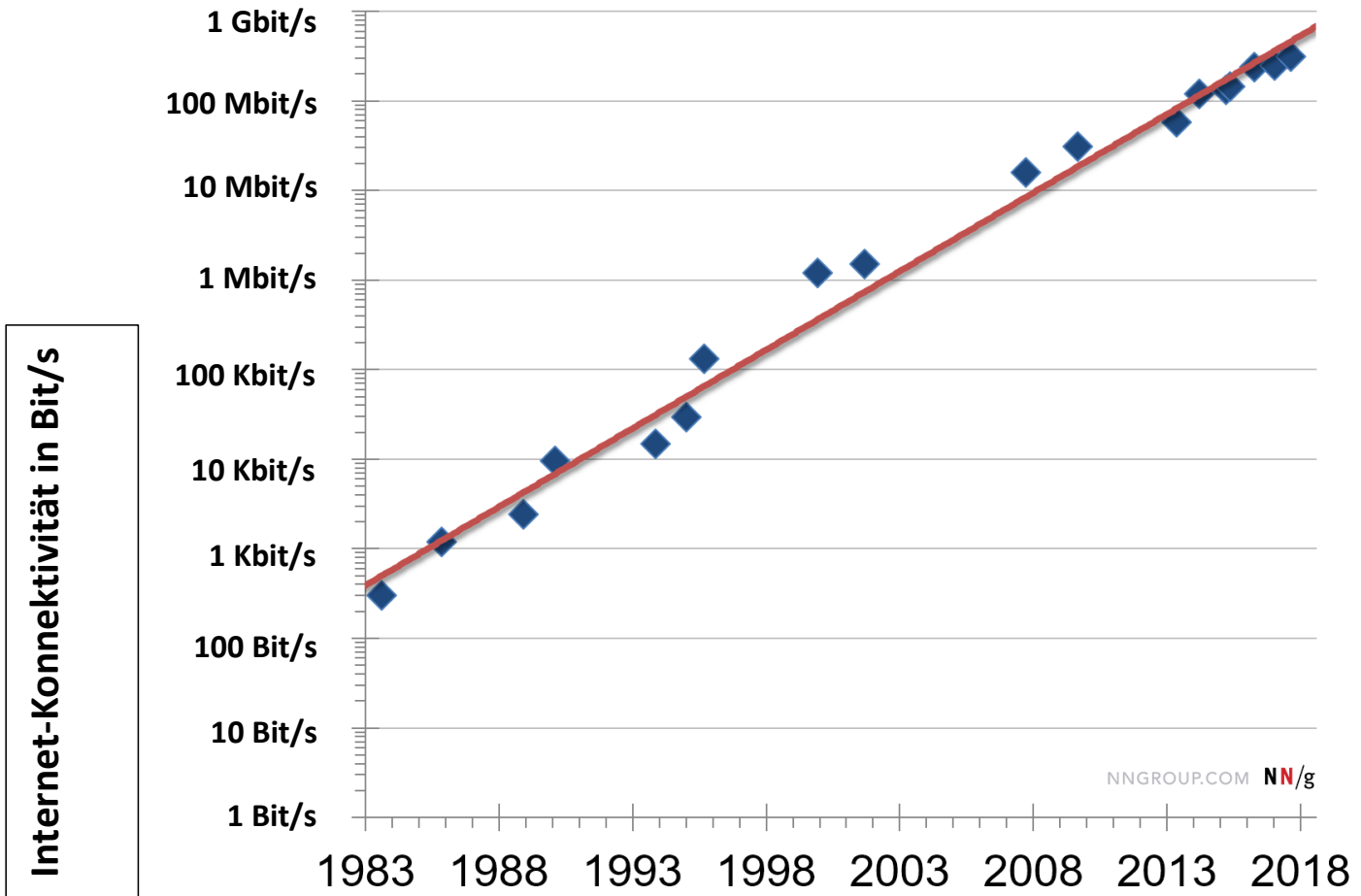
„Netzstruktur TV Kabel - Internet“



Quelle : Vodafone

Breitband in Deutschland – Wo stehen wir ?

Der **Bandbreitenbedarf** steigt jedes Jahr um **50%**



Breitband in Deutschland GmbH – Wo stehen wir?

Zahl der Geräte im Netzwerk nimmt seit Jahren stetig zu !

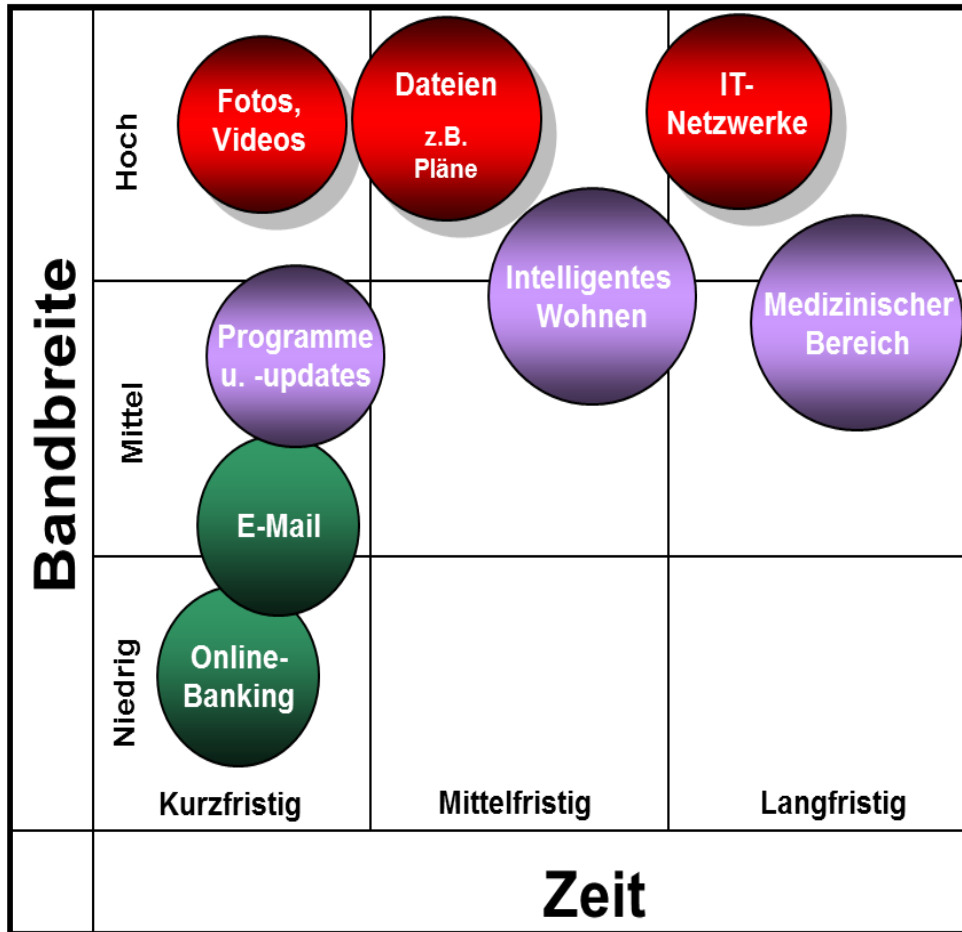


Breitband in Deutschland – Wo stehen wir ?

2022



Die Anwendungen werden immer anspruchsvoller ...



Online-IT-Netzwerke

Cloud Computing ("Rechnen in der Wolke")

Komplette IT-Landschaft über das Internet
Anwendungen und Daten befinden sich "in der Wolke" (Cloud).

Video on Demand, IP-TV, Youtube

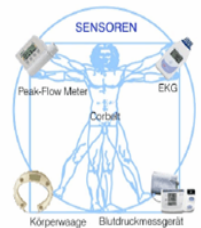
Smart Home-Anwendungen

Geräte, Technologien und Systeme führen zu mehr Energieeffizienz, Komfort, Flexibilität und Sicherheit



Medizinischer Bereich

- Fernüberwachung von Vitalwerten
- Videosprechstunden



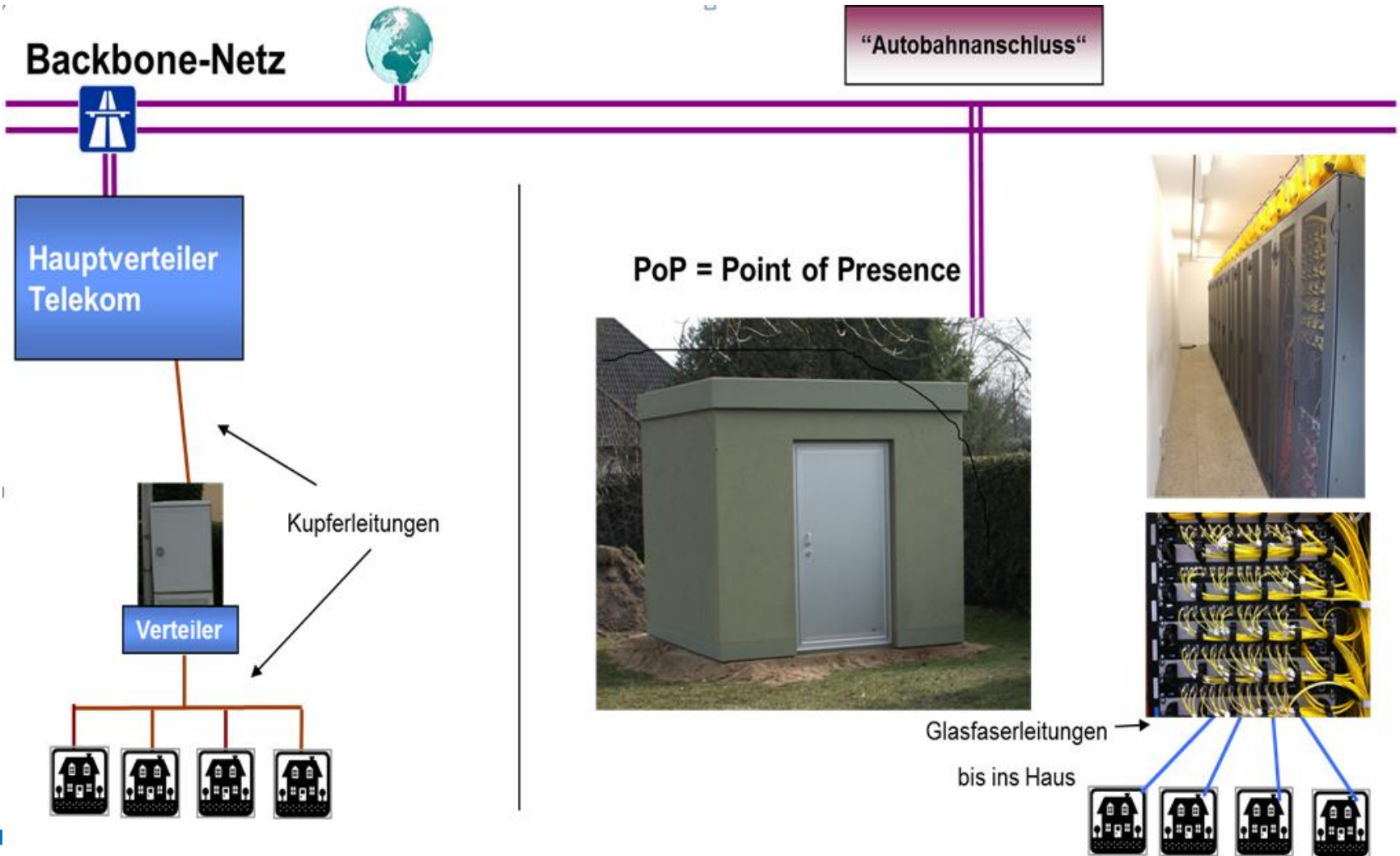
Vorgehensweise: 9 Schritte zum Anschluss

- Projektauswahl
- Grobplanung
- Einwohnerinfoabend / Beratungstage
- Feinplanung
- Bau passives Netz
- Bau aktives Netz
- Inbetriebnahme
- Kündigung Portierung der Altverträge

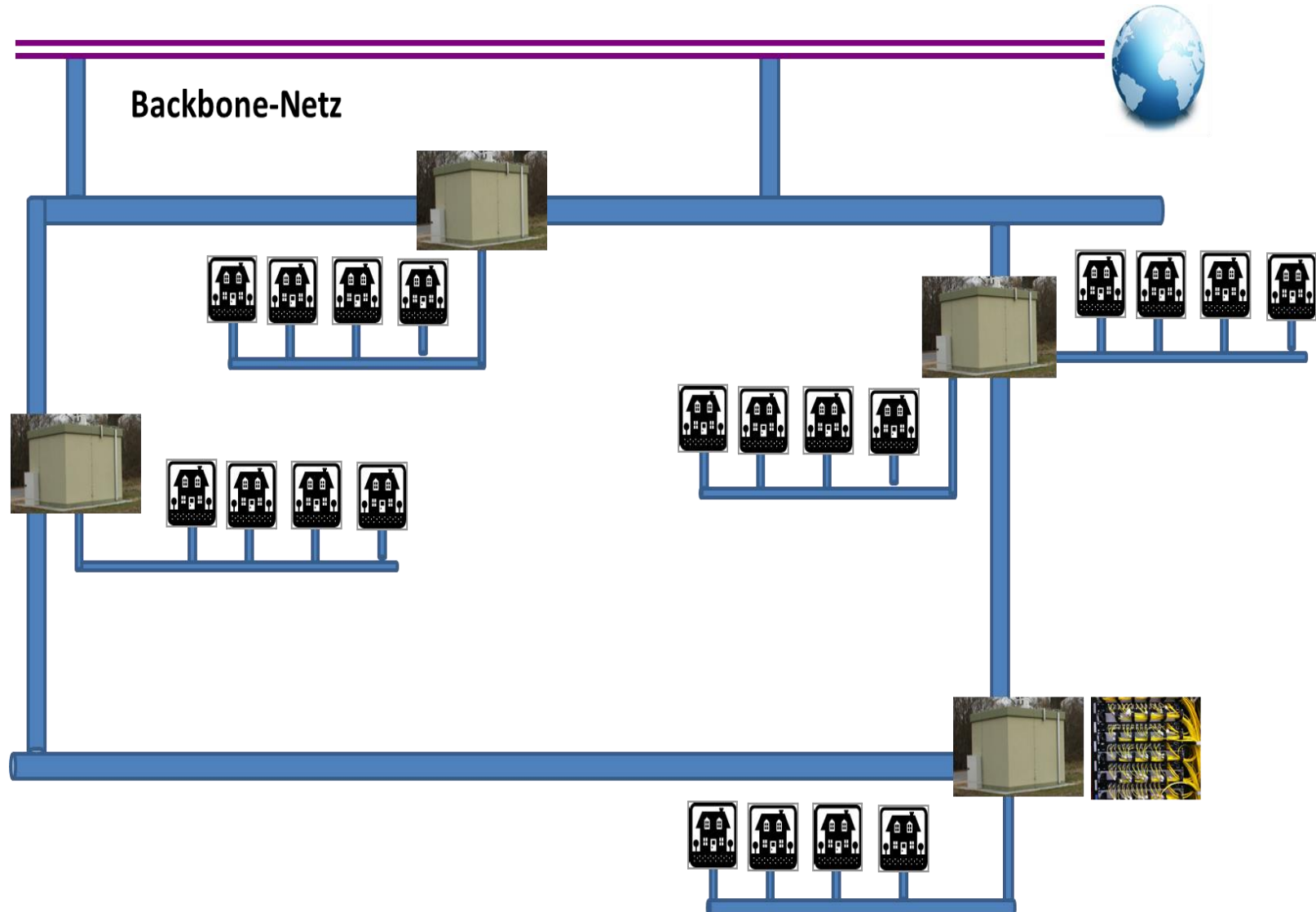
FTTH: Der Netzaufbau

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

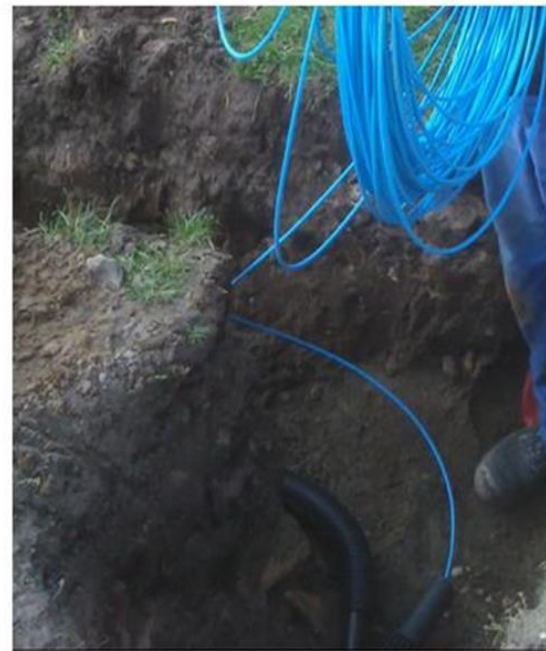
Was unterscheidet unser Netz (FTTH) von den anderen ?



Unser Modell – FTTH: Was machen wir?



Unser Modell – FTTH: Was machen wir?



Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

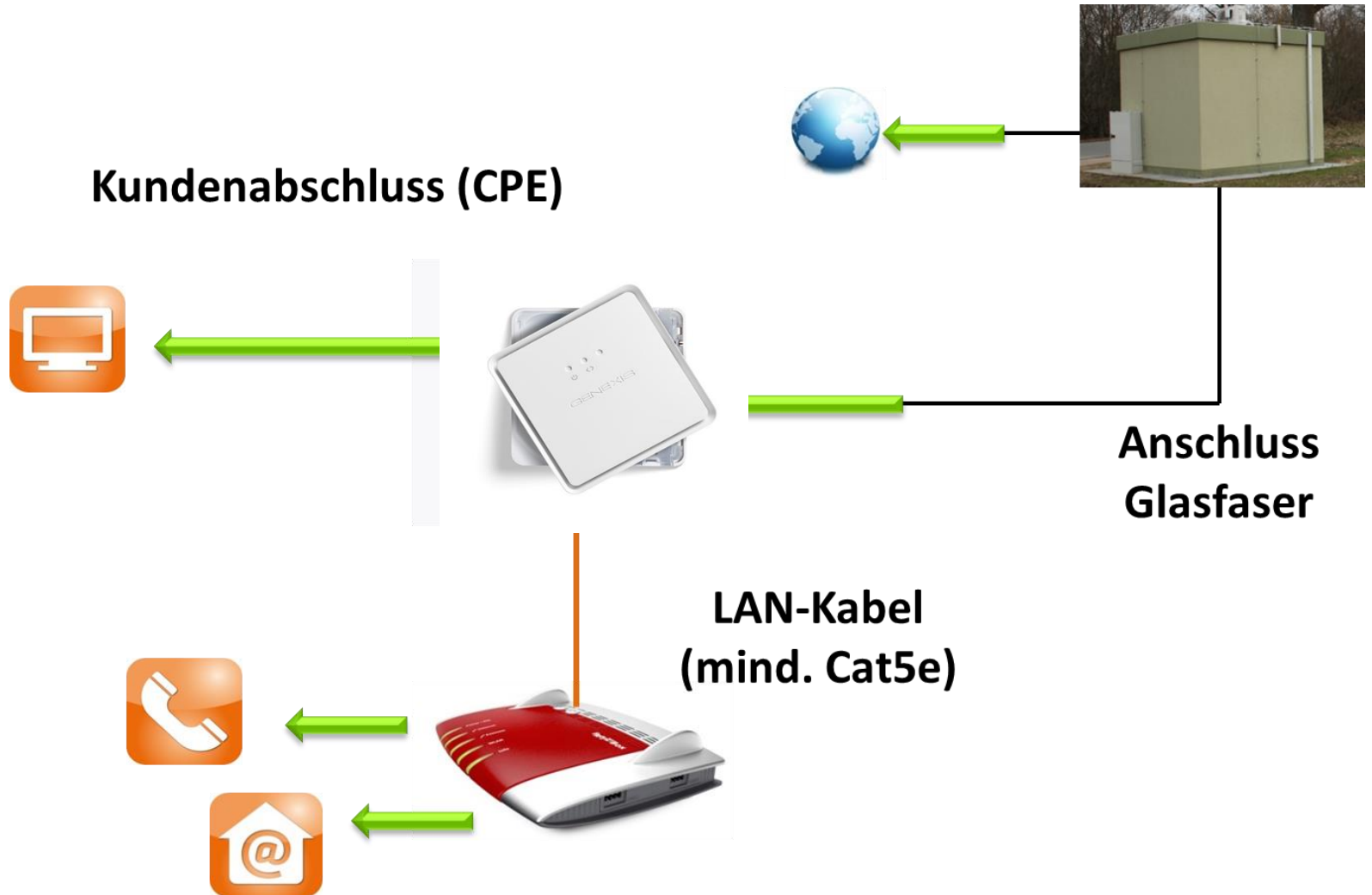
Hauseinführung

So weit möglich wird das Kabel komplett unter der Erdoberfläche im Bodenverdrängungsverfahren verlegt. Ihr Vorgarten bleibt also weitestgehend verschont von Baumaßnahmen.

Mit einer Mauerdurchführung wird dann das Glasfaserkabel in Ihren Hauswirtschaftsraum oder Keller gelegt (wie der bisherige Telefonanschluss). Nach dem Anschluss wird die Wand wieder luft- und wasserdicht verschlossen.



Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

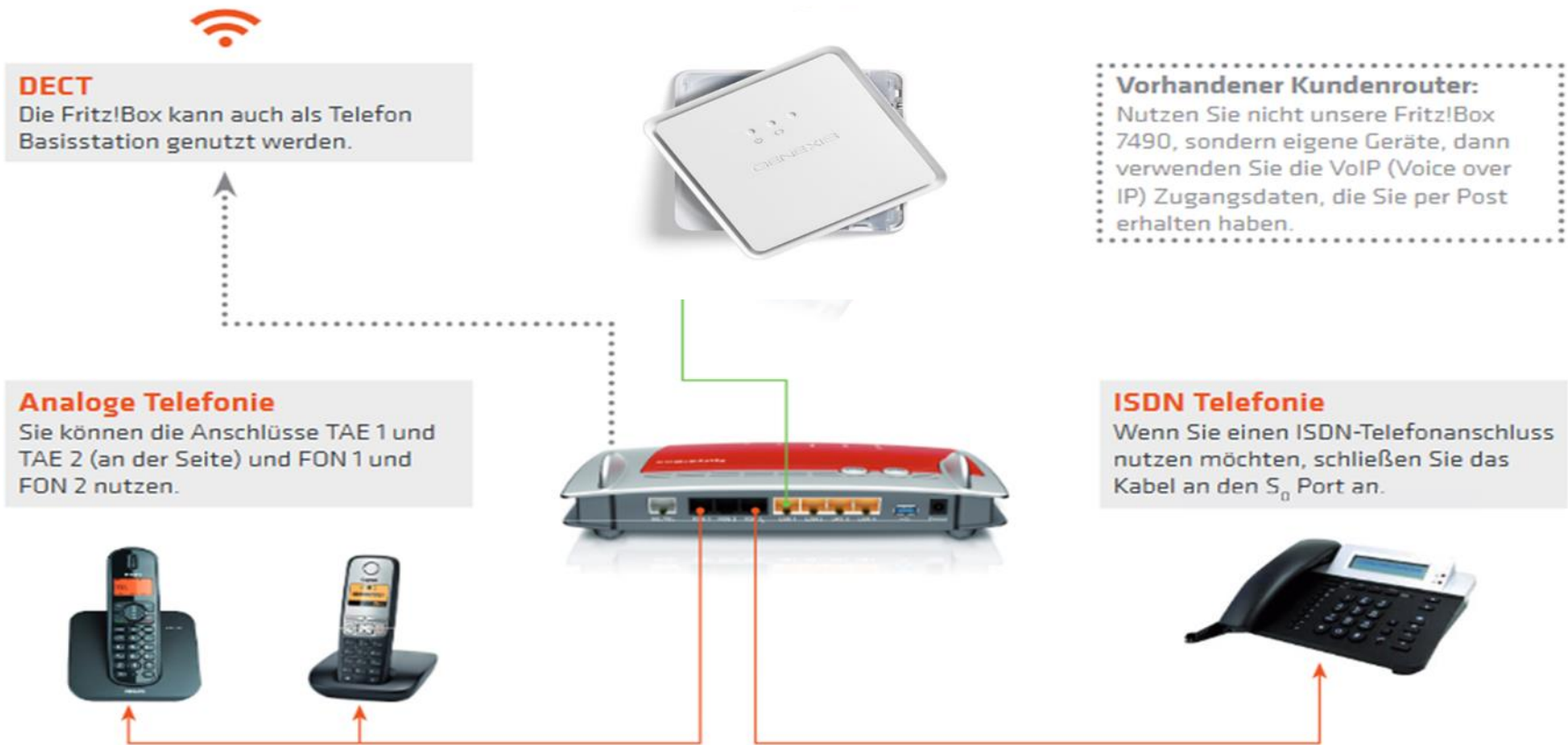


Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

Telefonanschluss

- Telefon-Einzelanschluss möglich (inkl. Festnetzflatrate)
- 2 Telefonleitungen
- Sie behalten Ihre Telefonnummer(n)
- insgesamt bis zu 6 Rufnummern möglich, in Ausnahmefällen
Mitnahme von 10 Rufnummern bei Portierung
- Auslandsgespräche ab 1,7 ct./min, Mobilfunk 15,9 ct./min
- Bei Vollmachterteilung kündigen wir für Sie

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?



DECT
Die Fritz!Box kann auch als Telefon Basisstation genutzt werden.

Vorhandener Kundenrouter:
Nutzen Sie nicht unsere Fritz!Box 7490, sondern eigene Geräte, dann verwenden Sie die VoIP (Voice over IP) Zugangsdaten, die Sie per Post erhalten haben.

Analoge Telefonie
Sie können die Anschlüsse TAE 1 und TAE 2 (an der Seite) und FON 1 und FON 2 nutzen.

ISDN Telefonie
Wenn Sie einen ISDN-Telefonanschluss nutzen möchten, schließen Sie das Kabel an den S₀ Port an.

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

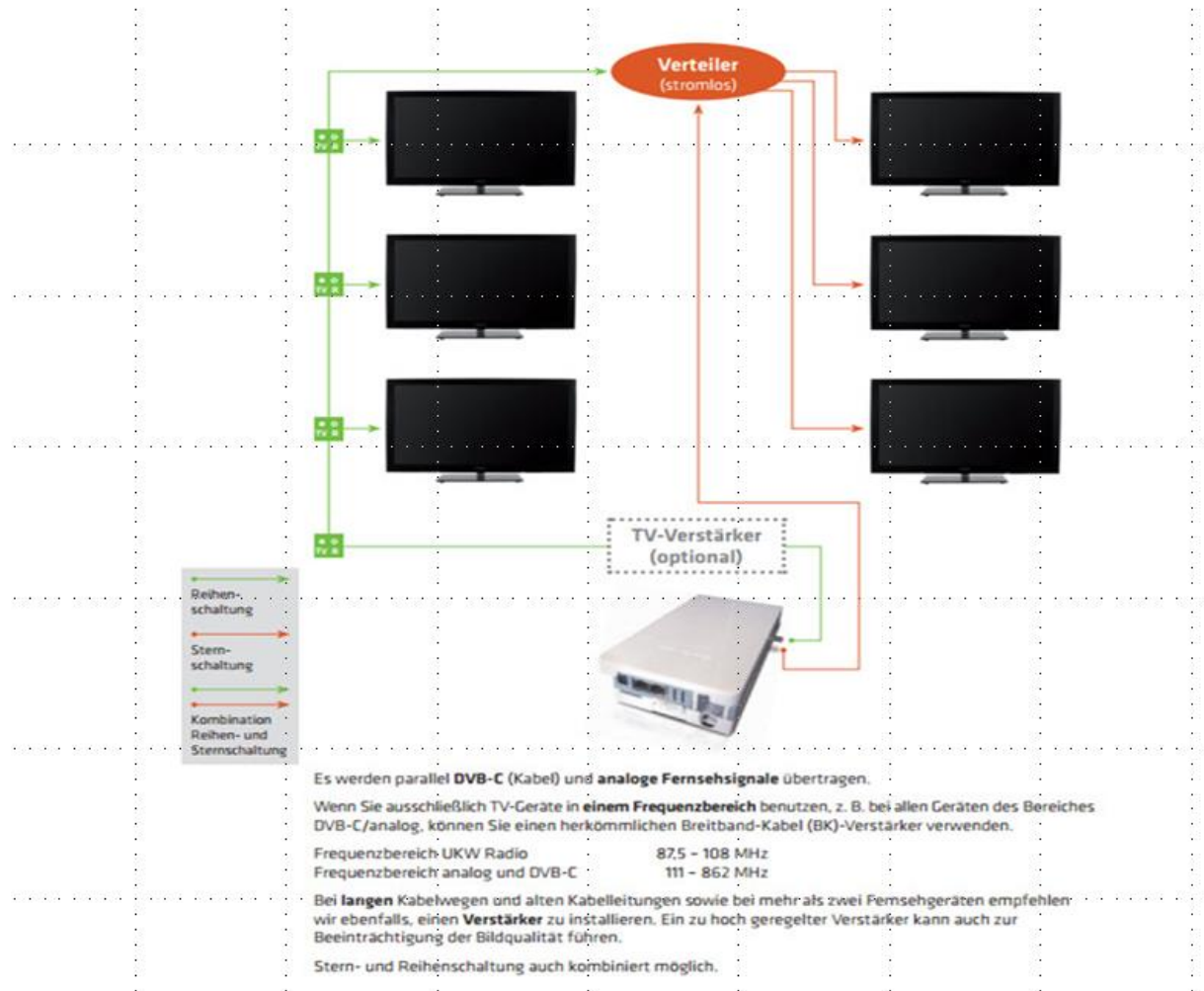


Fernsehanschluss

- Einspeisung folgender Signale:
 - parallel **DVB-C** und analog!
 - ca. 300 digitale Programme
 - rund 30 analoge Programme
 - rund 50 Radiokanäle
- HDTV (sofern durch Sender ausgestrahlt)
- Reihen- und Sternverteilung und Kombi möglich
- media.TV+ - das Zusatzangebot der Stadtwerke Media
- Pay-TV, z.B. Sky kann empfangen werden (zusätzl. Kosten)

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

TV-Anschlussbeispiel



Internetanschluss

- 300 Mbit/s (symmetrisch)
- Kein „bis zu“-Anschluss
- Fritzbox 7590 für 69,90 €
- Keine Drosselung der Leistung
- Echte Datenflatrate - keine Volumenbegrenzung
- Dienste von Drittanbietern möglich

600 Mbit/s oder 1000
Mbit/s zubuchbar

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

Hausanschlusskosten

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?

Anschlusskosten: 800,- € / Hausanschluss

(inkl. 25 m Grundstückslänge, Mehrmeter Erläuterung)

**Entfallen bei Vertragsabschluss
im Rahmen der Ersterschließung**

Voraussetzung ist der Abschluss eines 2-
Jahres-Vertrages

Nach Ablauf der 2 Jahre monatlich kündbar!

Unser Modell – FTTH: Was machen wir?













Standardhausanschluss

- Tiefbau bis 25 m Grundstückslänge
- Hauseinführung durch eine feste Wand in den Keller oder bis „Mannhöhe“ im EG
- Passivhäuser gesonderte Regelung
- Das Grundstück ist öffentlich zugänglich (Privatstraßen §134 TKG)
- Die CPE wird im Raum der Hauseinführung installiert

Davon abweichende Bedingungen werden gesondert vereinbart.

Zusammenfassung Ihrer Vorteile durch einen Glasfaseranschluss:

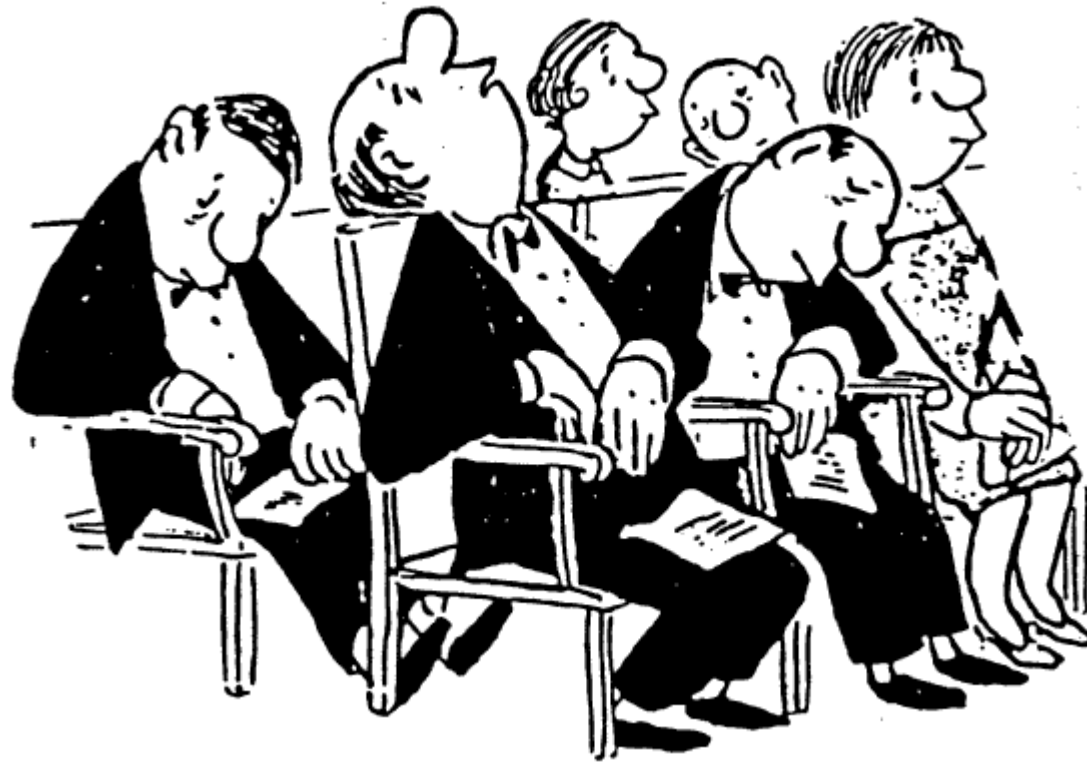
- Superschnelle Datenübertragung, ohne
Volumenbegrenzung
- Der Anschluss ist gigabitfähig
- Glasfasertechnologie gehört die Zukunft
- Wertsteigerung Ihrer Immobilie
- Steigerung der Attraktivität Ihre Wohnortes
- Persönlicher Kundenservice in Ihrer Nähe

300 Mbit/s Up- / Download	600 Mbit/s Up- / Download	1000 Mbit/s Up- / Download
 <p>Internet, Telefon und Fernsehen</p> <p>■ 59,90 €/Monat</p> <p>inkl. Flatrate in das dt. Mobilfunk- und Festnetz</p>	 <p>Internet, Telefon und Fernsehen</p> <p>■ 79,90 €/Monat</p> <p>inkl. Flatrate in das dt. Mobilfunk- und Festnetz</p>	 <p>Internet, Telefon und Fernsehen</p> <p>■ 99,90 €/Monat</p> <p>inkl. Flatrate in das dt. Mobilfunk- und Festnetz</p>
 <p>Internet und Telefon</p> <p>■ 49,90 €/Monat</p> <p>inkl. 60 Freiminuten in das dt. Mobilfunknetz sowie Flatrate in das dt. Festnetz</p>	 <p>Internet und Telefon</p> <p>■ 69,90 €/Monat</p> <p>inkl. 60 Freiminuten in das dt. Mobilfunknetz sowie Flatrate in das dt. Festnetz</p>	 <p>Internet und Telefon</p> <p>■ 89,90 €/Monat</p> <p>inkl. 60 Freiminuten in das dt. Mobilfunknetz sowie Flatrate in das dt. Festnetz</p>
 <p>Internet und Fernsehen</p> <p>■ 44,90 €/Monat</p>	 <p>Internet und Fernsehen</p> <p>■ 64,90 €/Monat</p>	 <p>Internet und Fernsehen</p> <p>■ 84,90 €/Monat</p>
 <p>Internet</p> <p>■ 39,90 €/Monat</p>	 <p>Internet</p> <p>■ 59,90 €/Monat</p>	 <p>Internet</p> <p>■ 79,90 €/Monat</p>

Unsere
Empfehlung

Weitere Produkte

 <p>Telefon und Fernsehen</p> <p>■ 35,90 €/Monat</p> <p>inkl. 60 Freiminuten in das dt. Mobilfunknetz sowie Flatrate in das dt. Festnetz. Inkl. Router.</p>	 <p>Telefon</p> <p>■ 27,90 €/Monat</p> <p>inkl. Flatrate in das dt. Festnetz. Inkl. Router.</p>	 <p>Fernsehen</p> <p>■ 16,90 €/Monat</p>
--	--	---



Loriot

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !