



Bundesverband
Breitbandkommunikation e.V

Best-Practice-Beispiele aus Deutschland: Lösungsansätze aus der Praxis

Sven Knapp - Leiter BREKO Hauptstadtbüro

Agenda



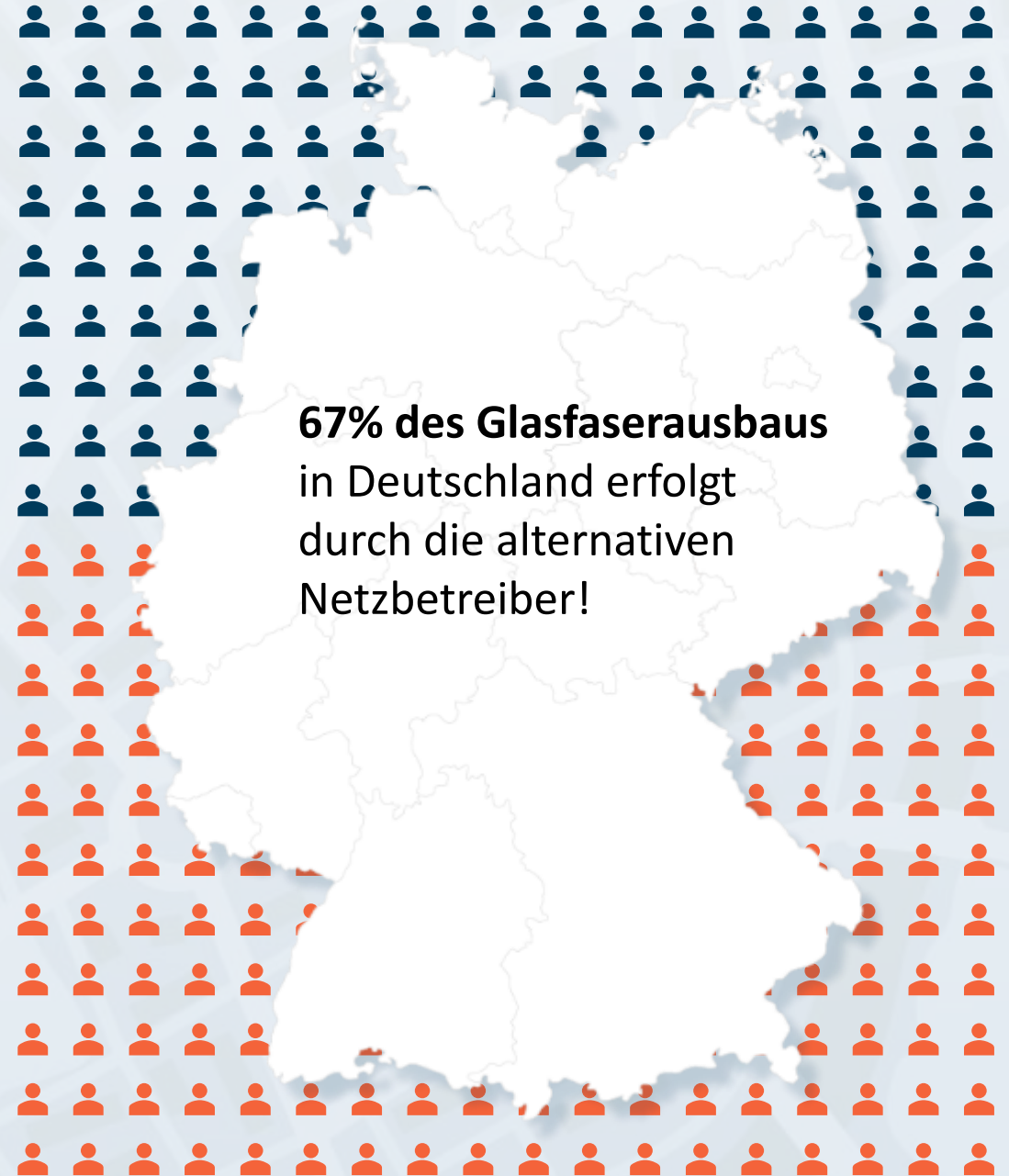
- ✓ **BREKO in Zahlen**
- ✓ **Status Quo Glasfaserausbau in Deutschland**
- ✓ **GIA als Gamechanger? Nicht wirklich**
- ✓ **Open Access als Schlüssel für schnellen Glasfaserausbau**
- ✓ **Übergang von Kupfer auf Glasfasernetze**

BREKO in Zahlen

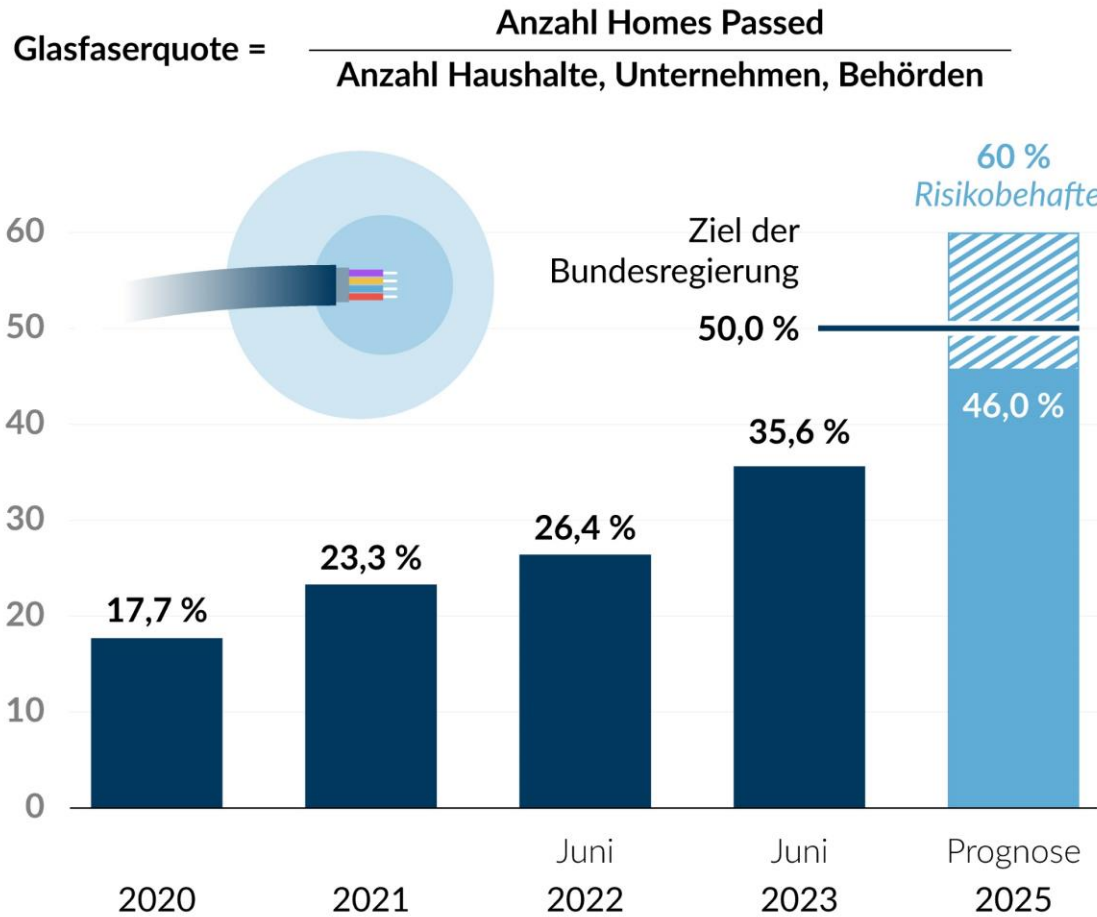
Mit unseren über **487 Mitgliedern** bieten wir das größte Glasfaser-Netzwerk in Deutschland.

247 ordentliche und **240 assoziierte** Mitglieder setzen ganz klar auf zukunftssichere Glasfaser.

www.brekoverband.de



ENTWICKLUNG DES GLASFASERAUSBAUS IN DEUTSCHLAND



Wer baut die Glasfaseranschlüsse in Deutschland?



Gesamtinvestitionen im Telekommunikationsmarkt 2022*



- Deutsche Telekom
- Wettbewerber

*Investitionen in neue und bestehende Breitband-Infrastrukturen (Festnetz & Mobilfunk);
Quelle: Bundesnetzagentur, Jahresbericht 2022, S. 10

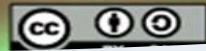
GIA als Gamechanger? Nicht wirklich



- GIA bringt keine Erleichterung für den Glasfaserausbau in Deutschland
- Positiv: GIA enthält keine Regelung, die Problem des strategischen Doppelausbaus von Glasfasernetzen verschärfen würde (Ausnahmen für Ansprüche auf Mitnutzung bestehender passiver Infrastrukturen bleiben in Deutschland erhalten)
- Ob Änderungen im Bereich der Genehmigungsverfahren positive Auswirkungen haben werden bleibt abzuwarten
- **Achtung:** Weißbuch der EU-Kommission zur Zukunft der digitalen Infrastruktur: Es drohen erhebliche negative Auswirkungen auf den Wettbewerb

A close-up photograph of a hand holding a bundle of colorful pencils. The pencils are arranged in a circular pattern, with their tips pointing towards the center. The colors of the pencil tips include purple, blue, red, orange, green, and yellow. The background is a soft, out-of-focus light color.

Open Access als Schlüssel für schnellen Glasfaserausbau

- 
- A Creative Commons license icon showing the CC symbol, a person icon, and a circular arrow icon.
- kein nice to have sondern ein must have (auch gegen Überbau und für attraktive Produkte)
 - 70 % der Netzbetreiber bieten bereits Open Access an, nur 7 % planen keinen Open Access
 - Sowohl für Wholesale-Only-Anbieter als auch integrierte Unternehmen
 - BREKO Konzept für einen Open Access Branchenstandard:
 - Freiwilliger Netzzugang
 - Offener Netzzugang
 - Fokus auf die Anbindung von Endkunden
 - Layer-2-Bitstrom als zentrales Open Access Produkt
 - Weiterentwicklung der bestehenden Standard-Schnittstellen/Prozesse auf gutem Weg
 - Plattformen als Booster (Vitronconnect, OpenNet, Fiber4, OpenXS, ...)

Übergang von Kupfer auf Glasfasernetze

- Migration richtungsweisend für weiteren Ausbau
- Erste Pilotprojekte laufen

Gegensätzliche Anreize für die Deutsche Telekom

Ausbaugesamt Deutsche Telekom

- Kostenaufwand für den Parallelbetrieb des Kupfernetzes
- Kupferbasierte Angebote mindern Anreize für Kunden zum Wechsel auf Glasfaser mit höheren Wertschöpfungsmöglichkeiten für Deutsche Telekom

↓
Starker Anreiz für **zügige Migration**

Glasfaserausbaugesamt Wettbewerber

- Wechsel der Kunden auf Glasfaser würde Wertschöpfungsmöglichkeiten der Deutschen Telekom verringern
- Weiterbetrieb des Kupfernetzes beeinträchtigt die Auslastung des Glasfasernetzes ihres Wettbewerbers

↓
Starker Anreiz zur **Verzögerung der Migration**

Regulierer muss Migration aktiv mitgestalten



- Bundesnetzagentur muss grundsätzliche Themen klären, bevor die ersten Abschalt-Anträge gestellt werden, z.B. durch ein **Regulierungskonzept**

- **Ziel:** Berechenbarkeit der Regulierung und Berücksichtigung **unterschiedlicher Interessen** von Telekom, Vorleistungsnachfragern und alternativen Glasfasernetzbetreibern

- In diesem Rahmen muss BNetzA **Kriterien** für die von ihr zu treffende **Ermessensentscheidung** festlegen.
 - Zentrales Kriterium: **Diskriminierungsfreie Abschaltung!**

- Denn: BNetzA muss bei Ermessensentscheidung die Regulierungsziele des TKG berücksichtigen:
 - **Steigerung der Konnektivität/Verfügbarkeit** von VHC-Netzen
 - Sicherstellung eines **chancengleichen Wettbewerbs**

- **BREKO-Forderung:** Bundesnetzagentur muss Genehmigung von Abschalt-Anträgen der Telekom in ihren eigenen Glasfaserausbaugebieten mit Sicherstellung einer **diskriminierungsfreien Abschaltung** in den Glasfaserausbaugebieten der Wettbewerber verknüpfen.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

The logo for BREKO, featuring the word "BREKO" in a bold, sans-serif font with three horizontal lines underneath.

Bundesverband
Breitbandkommunikation e.V.

Sven Knapp
Leiter Hauptstadtbüro

10115 Berlin
Invalidenstraße 91
knapp@brekoverband.de

Telefon: +49 176 300 209 01

bonn.berlin.brüssel
www.brekoverband.de