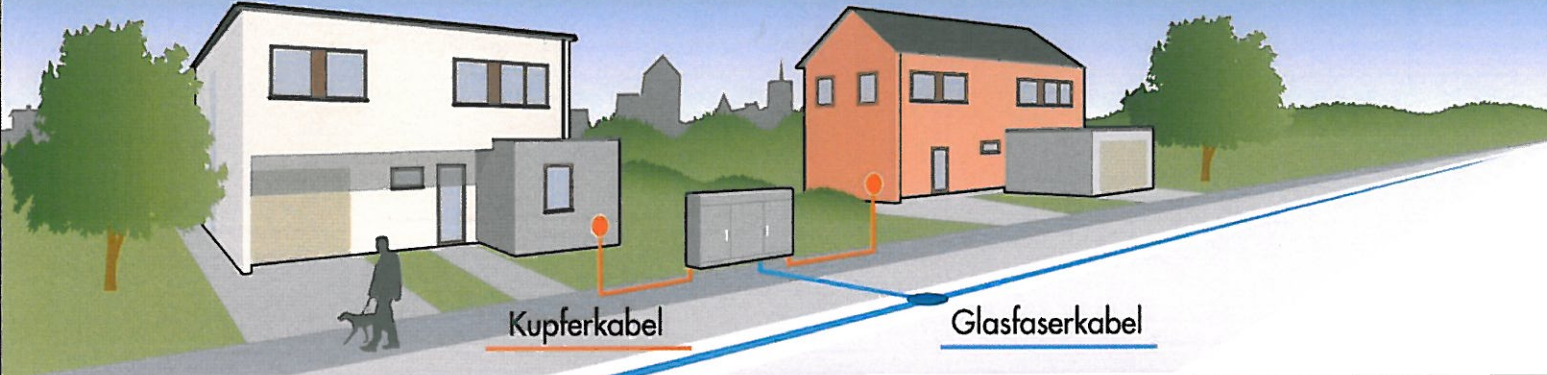


# Mit DSL durchs Internet

So kommt das schnelle Internet zum Kunden



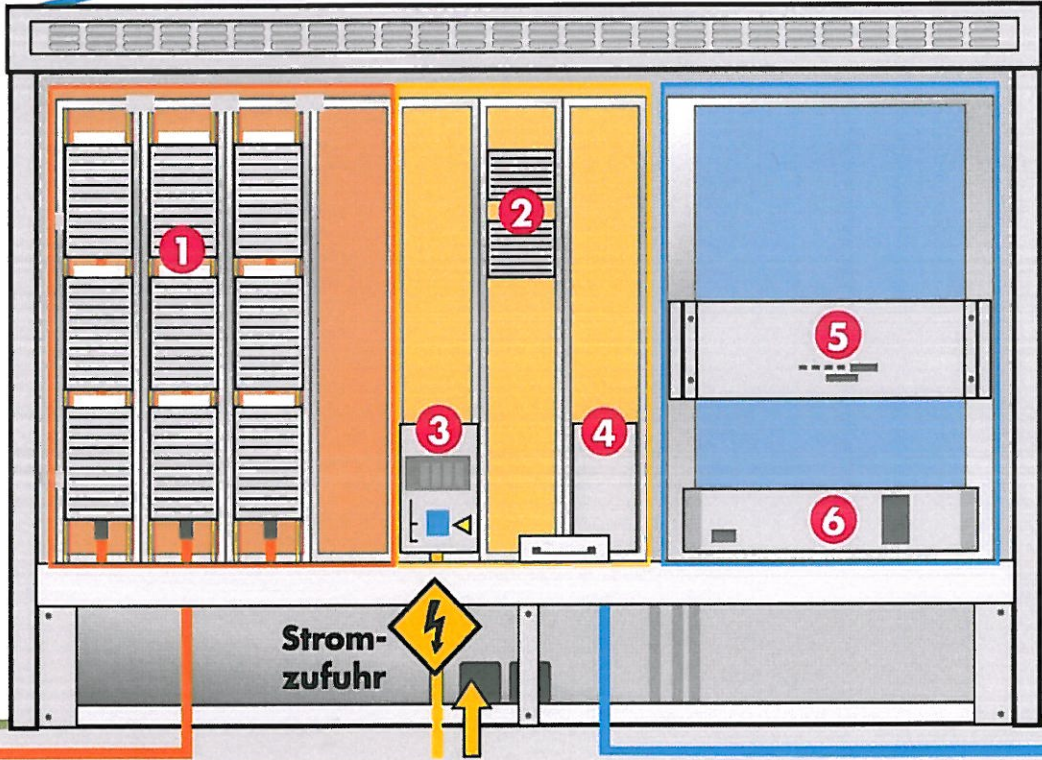
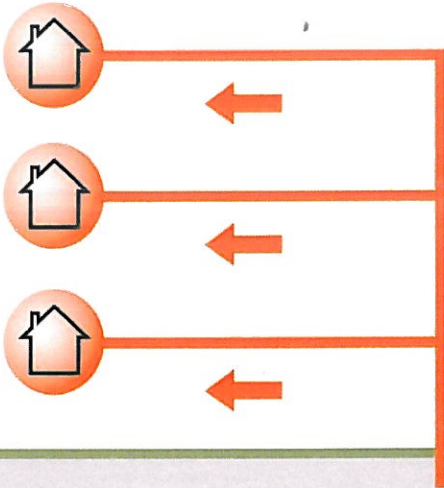
Vermittlungsstelle

Kupferkabel

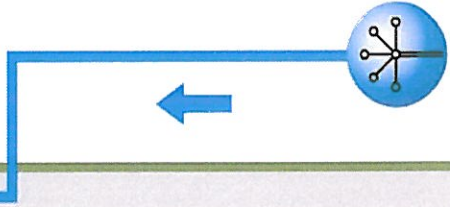
Glasfaserkabel

Der **Verteilerkasten** verbindet die einzelnen **Hausanschlüsse** aus **Kupfer** mit dem schnellen **Glasfaserkabel**, das direkt zur **Vermittlungsstelle** führt.

Anbindung über **Kupferkabel** an einzelne Haushalte



Verteilerkasten ist per **Glasfaser** mit **Vermittlungsstelle** verbunden



## In den Verteilerkasten geschaut

- 1 Endverschlüsse für Kupferkabel
- 2 Splitter: Trennt/Bündelt Telefon- und Internetsignal
- 3 Strom Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP)
- 4 Stromverteiler
- 5 Signalverteiler (DSLAM): Wandelt optische in elektrische Signale und umgekehrt
- 6 Netzteil

Quelle: Deutsche Telekom