

FTTX – AUSBAUVARIANTEN

Anlage 1 zur Drucksache
Nr. 418/2016-2021

SO BRINGT VECTORING IHR FESTNETZ AUF HOCHTOUREN!

GESCHWINDIGKEITEN IM VERGLEICH

DSL	<div style="width: 20%; background-color: #e91e63;"></div>	bis zu 16 Mbit/s
VDSL	<div style="width: 40%; background-color: #e91e63;"></div>	bis zu 50 Mbit/s
Vectoring	<div style="width: 70%; background-color: #e91e63;"></div>	bis zu 100 Mbit/s ✓

- Vectoring gleicht elektromagnetische Störungen aus, die mit steigenden Frequenzen in den VDSL-Kupferleitungen entstehen.
- Durch die Störeinflüsse entstehende **Reich- und Bandbreitenbegrenzungen** werden somit **deutlich reduziert**.
- Datenübertragungsraten von bis zu **100 Mbit/s** werden möglich.

Quelle: Deutsche Telekom

ANSCHLUSSVARIANTEN

- #### 1 DSL, DER KLASSIKER –

gute Verbindung mit Kupfer

 - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
 - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause
- #### 2 VDSL, DER TURBO –

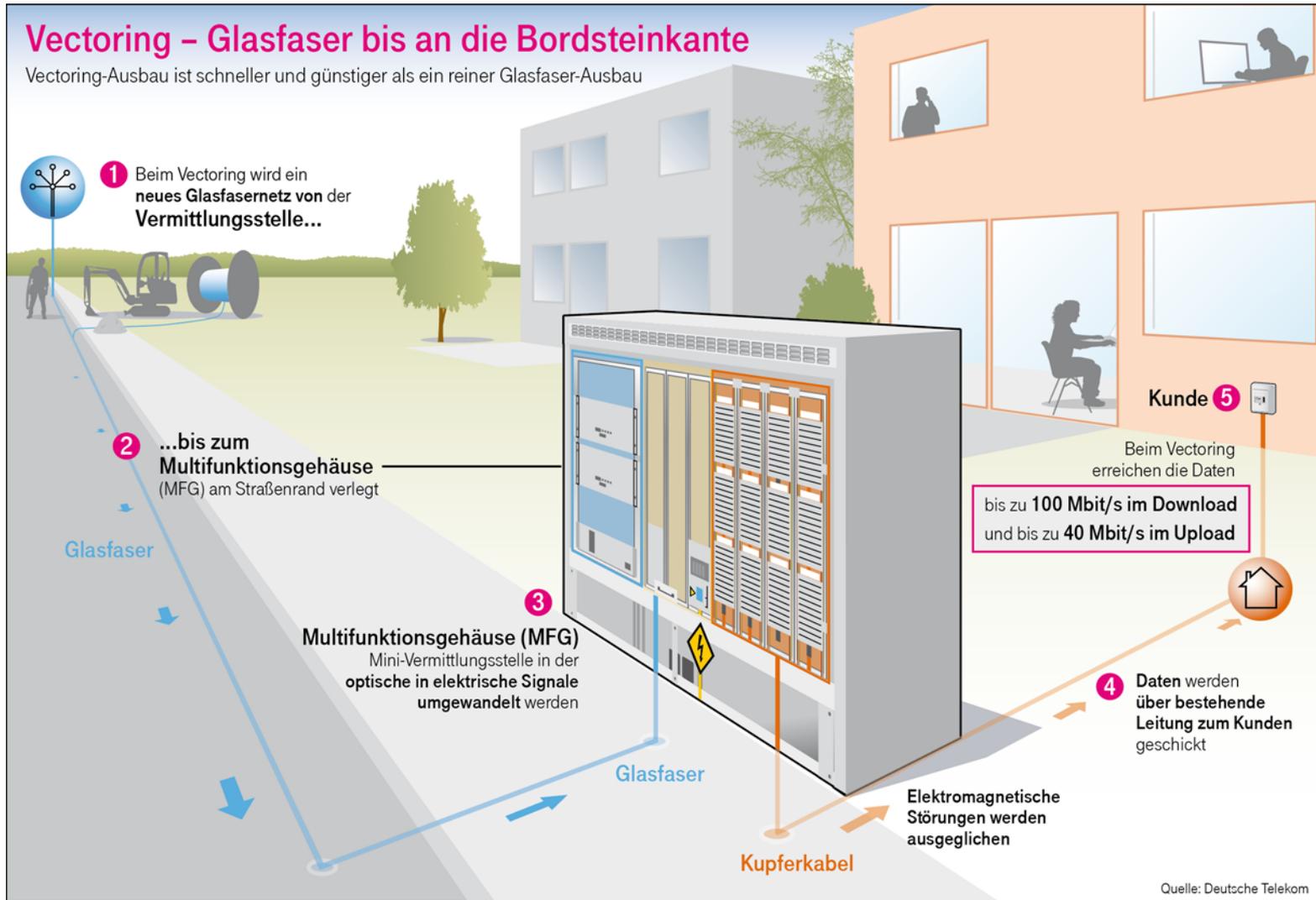
mehr Speed mit Glasfaser

 - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
 - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause
- #### 3 VECTORING, DIE ZUKUNFT –

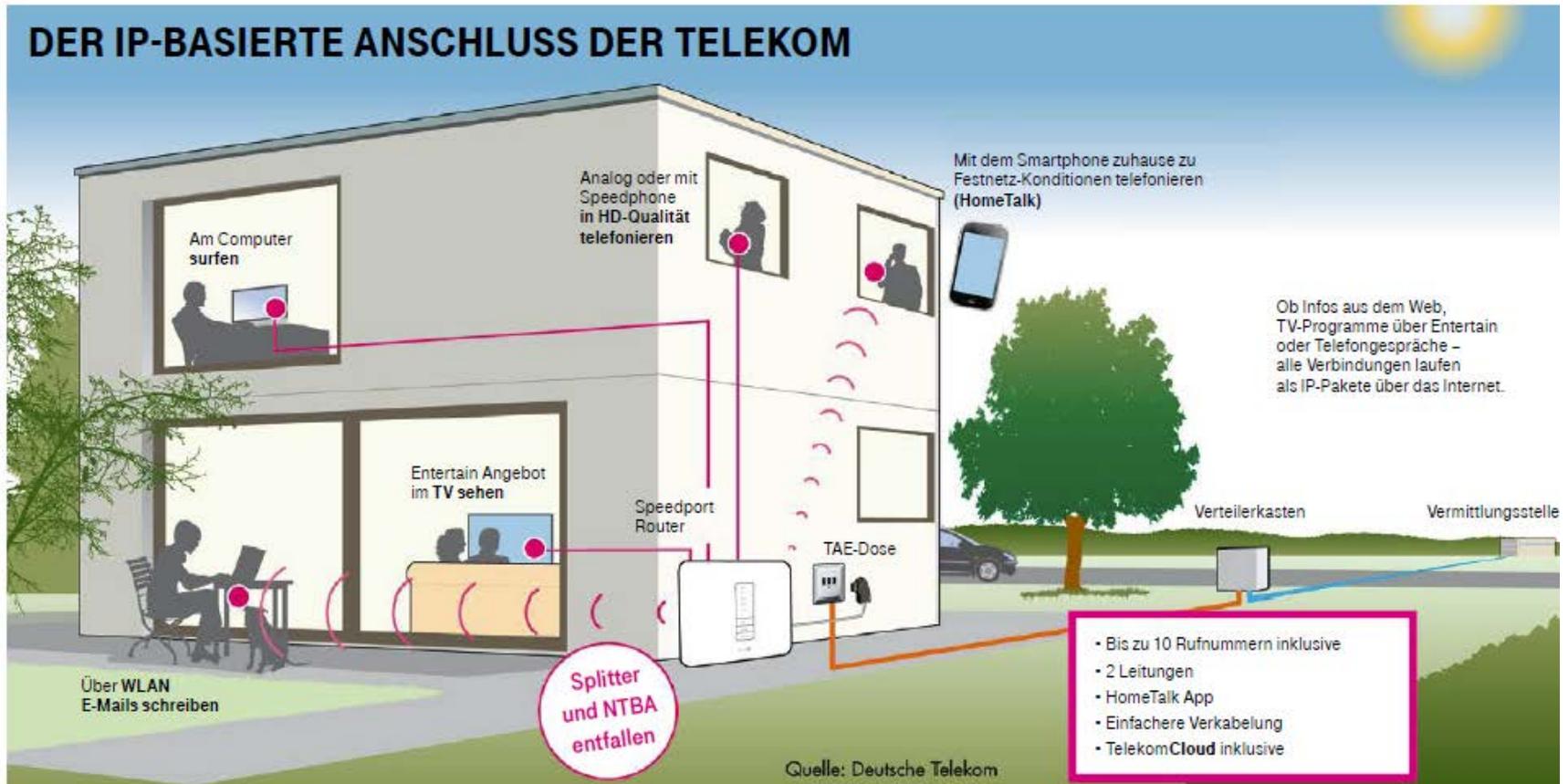
perfektioniert den VDSL- Anschluss

 - Neue Technik in den Verteilerkästen gleicht Störungen zwischen den Kupferleitungen aus und ermöglicht noch schnellere Download- und Upload-Geschwindigkeiten.

DIE VDSL-VECTORING TECHNIK



DIE BASIS FÜR EIN AUSGEZEICHNETES NETZ DER IP-BASIERTE ANSCHLUSS DER TELEKOM



DER VDSL-AUSBAU

DARSTELLUNG EINES MULTIFUNKTIONSGEHÄUSES



- Bsp.: Multifunktionsgehäuse mit seitlichem Stromanschlusskasten nach Abschluss der Arbeiten in der Straße/Gehweg/etc.



- Während der Bauphase werden die neuen Multifunktionsgehäuse mit Aufklebern versehen, um auf die Baumaßnahme und positive zukünftige Bandbreitenerhöhung aufmerksam zu machen.