

DAS GIGANETZ DER DEUTSCHEN TELEKOM. VECTORING FÜR MEINHARD.

MEINHARD IM JUNI 2016



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Mehr Breitband für Meinhard

Aktuelle Versorgung der Ortsteile durch die Deutsche Telekom

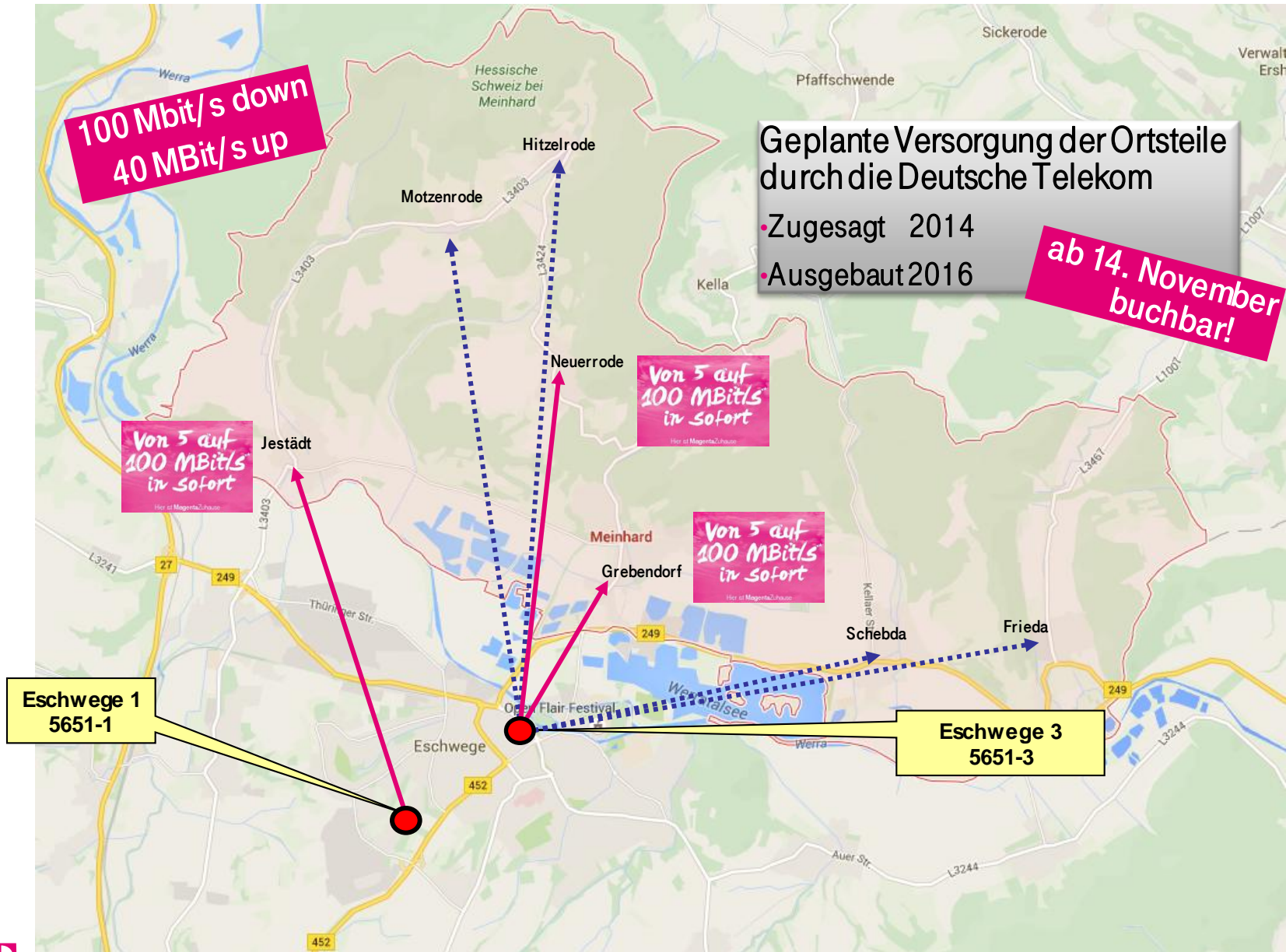
Eschwege 1
5651-1

Eschwege 3
5651-3



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Mehr Breitband für Meinhard



FTTC – AUSBAUVARIANTEN

SO BRINGT VECTORING IHR FESTNETZ AUF HOCHTOUREN!

The diagram illustrates three connection variants from a central exchange (Vermittlungsstelle) to a customer's home (Haus/Wohnung):

- Variant 1 (DSL):** A single copper line (Kupfer) runs from the exchange to the house.
- Variant 2 (VDSL):** A fiber line (Glasfaser) runs from the exchange to a cabinet (Verteilerkasten), and a copper line (Kupfer) runs from the cabinet to the house.
- Variant 3 (Vectoring):** A fiber line (Glasfaser) runs from the exchange to a cabinet (Verteilerkasten) equipped with Vectoring-Technik, and a copper line (Kupfer) runs from the cabinet to the house.

GESCHWINDIGKEITEN IM VERGLEICH

DSL	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: magenta;"></div>	bis zu 16 Mbit/s
VDSL	<div style="width: 40%; height: 10px; background-color: magenta;"></div>	bis zu 50 Mbit/s
Vectoring	<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: magenta;"></div>	bis zu 100 Mbit/s ✓

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

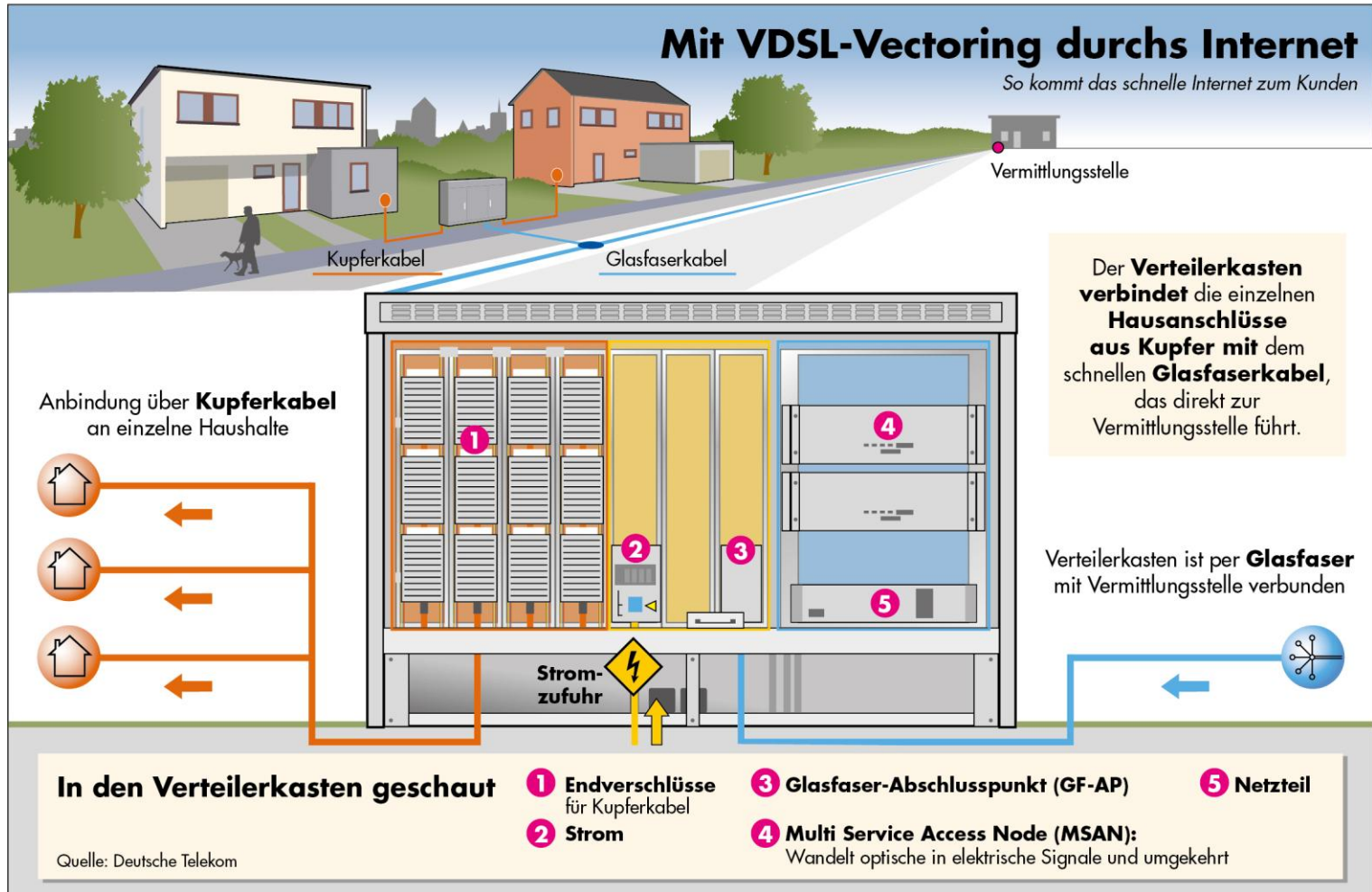
- 2 VDSL, DER TURBO –**
mehr Speed mit Glasfaser

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

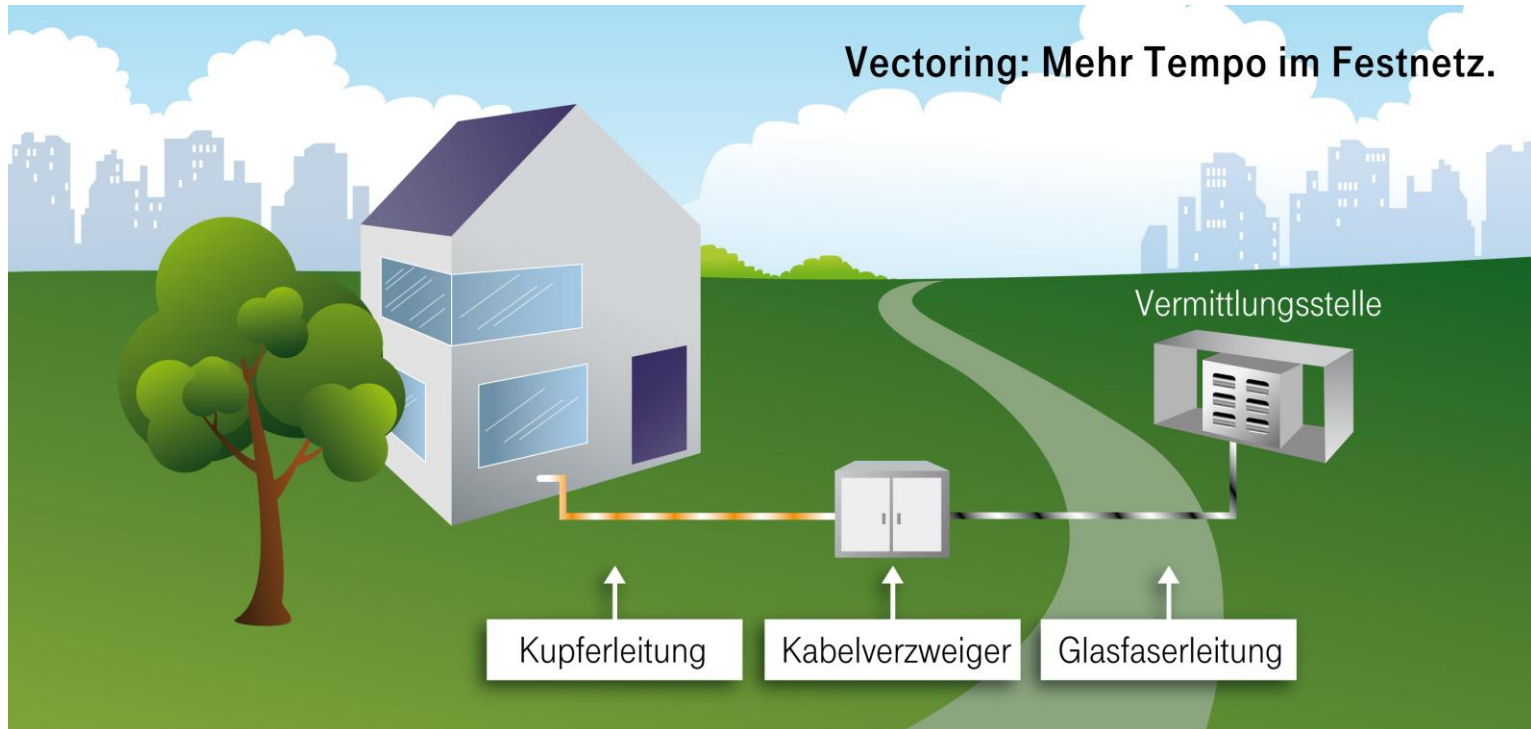
- 3 VECTORING, DIE ZUKUNFT –**
perfektioniert den VDSL-Anschluss

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

SCHNELLES INTERNET – SCHNELL REALISIERT



DIE VDSL-VECTORING TECHNIK



Durch Vectoring werden die elektromagnetischen Störungen ausgeglichen, die es zwischen den Kupferleitungen auf dem Weg in die Haushalte gibt. Das ermöglicht mit Geschwindigkeiten von bis zu 100 Mbit/s deutlich schnellere Datenübertragungen. Die Technik dafür wird in den Kabelverzweigern installiert.

MEINHARD: DER AUSBAU IN ZAHLEN

Zahlen – Daten - Fakten

Ortsnetz:	05651
Gemeinde Meinhard	
Versorgte Haushalte:	ca. 1.600 Haushalte
Multifunktionsgehäuse:	10 Stück
Glasfaser zu verlegen:	7.500 Meter
davon Tiefbau geplant:	2.400 Meter
VDSL / Vectoring Verfügbarkeit:	ca. 95% aller Haushalte im Ausbaugebiet
Buchbarkeit der neuen Produkte:	14. November 2016

WEITERE INFORMATIONEN ZUM AUSBAU UND VORABREGISTRIERUNG

Wollen Sie über den Ausbaustatus in Ihrer Region informiert bleiben oder sich kostenlos und unverbindlich registrieren und?

Dann besuchen Sie uns auf:

www.telekom.de/schneller

**MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT IN
DIE ZUKUNFT.**

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.