



Breitbandausbau Deutsche Telekom AG



Schnelles Internet in Bad Dürkheim mit bis zu 100 MBit/s ins Internet

- Der **Ausbau** erfolgt **Ende 2016** (Spatenstich am 5. Oktober 2016)
- Rund **9.200 Haushalte** im Vorwahlbereich 06322 profitieren von der Maßnahme
- **Bandbreiten bis zu 100 MBit/s** sind hierdurch möglich
 - **Downloadrate** steigt auf bis zu **100 Megabit** pro Sekunde (MBit/s) und beim
 - **Upload** auf bis zu **40 MBit/s**

Baumaßnahmen

- **16 Kilometer Glasfaser** werden verlegt
- **23 Verteiler** werden aufgerüstet.
- Die **Kosten** für den Ausbau trägt allein die **Telekom**.



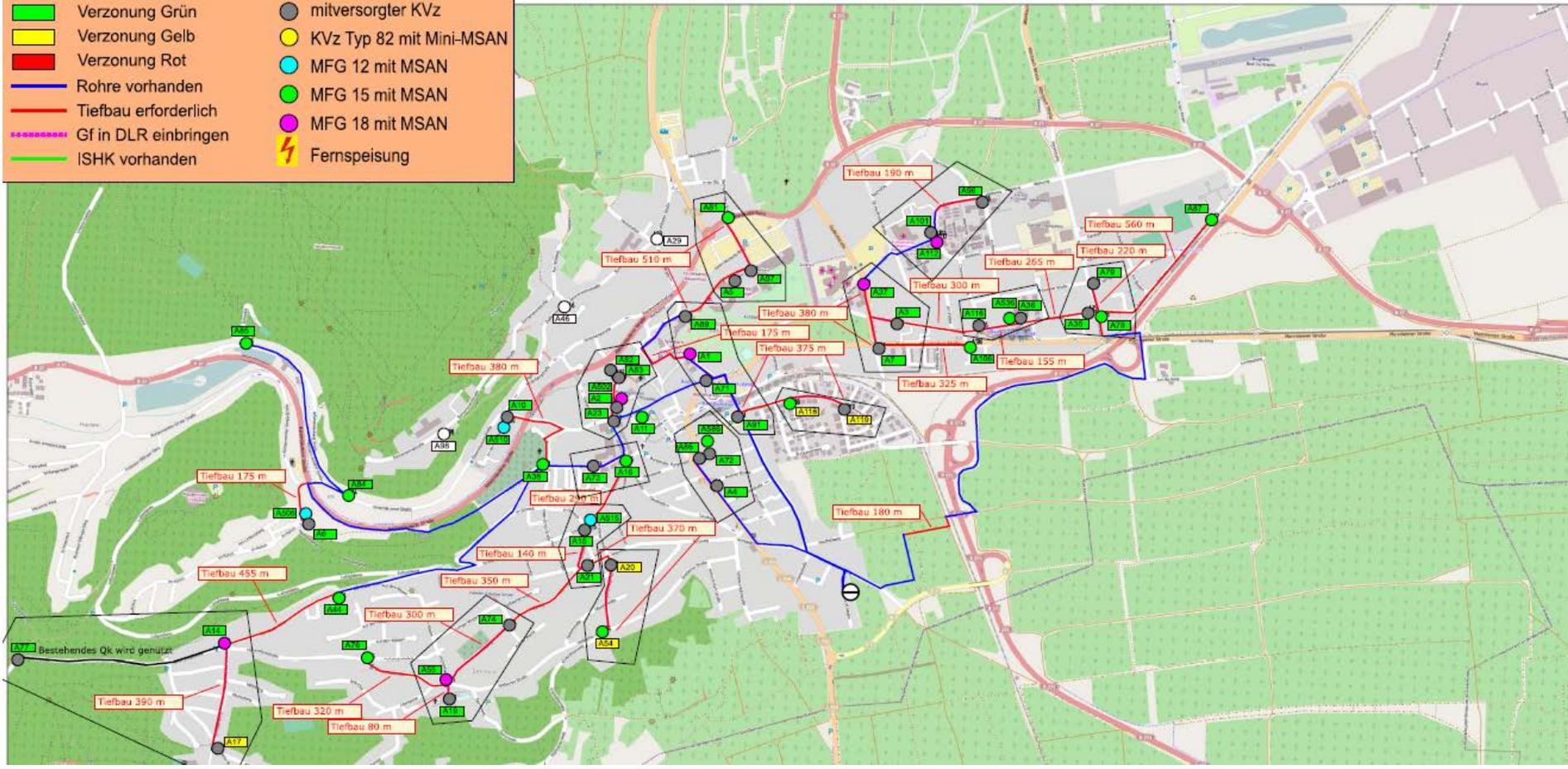
Technik

- Auf der Strecke zwischen der örtlichen Vermittlungsstelle und dem Verteiler wird das **Kupfer durch Glasfaserkabel ersetzt**. Das sorgt für erheblich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten.
- **Die Verteiler werden zu Multifunktionsgehäusen (MFG) umgebaut**. Die großen grauen Kästen am Straßenrand werden zu Mini-Vermittlungsstellen.
- Im MFG wird das Lichtsignal **von der Glasfaser in ein elektrisches Signal umgewandelt** und von dort über das bestehende Kupferkabel zum Anschluss des Kunden übertragen.
- Um die Kupferleitung schnell zu machen, kommt **Vectoring** zum Einsatz. Diese Technik beseitigt elektromagnetische Störungen. Dadurch werden beim Hoch- und Herunterladen höhere Bandbreiten erreicht.

Es gilt die Faustformel: Je näher der Kunde am MFG wohnt, desto höher ist seine Geschwindigkeit.



- Verzorgung Grün
- Verzorgung Gelb
- Verzorgung Rot
- Rohre vorhanden
- Tiefbau erforderlich
- Gf in DLR einbringen
- ISHK vorhanden
- mitversorgter KVz
- KVz Typ 82 mit Mini-MSAN
- MFG 12 mit MSAN
- MFG 15 mit MSAN
- MFG 18 mit MSAN
- Fernspeisung





Nicht vom Ausbau betroffene Bereiche

- **Silz und Sonnenwendstraße:** Interessensbekundungsverfahren läuft bis 24. Oktober 2016
- **Isenachtal/Jägerthal:** Interessensbekundungsverfahren läuft bis 24. Oktober 2016
- In beiden Bereichen ist die Wirtschaftsförderung mit mindestens jeweils einem Telekommunikationsunternehmen im Dialog bezüglich eines Ausbaus.
- Die Kosten für einen Ausbau, wären im Falle einer Deckungslücke, durch die Stadt Bad Dürkheim zu tragen.



Weitere Informationen

Wer mehr über Verfügbarkeit, Geschwindigkeiten und Tarife der Telekom erfahren will, kann sich im Internet oder beim Kundenservice der Telekom informieren:

www.telekom.de/breitbandausbau-deutschland

Neukunden: 0800 330 3000 (kostenfrei)

Telekom-Kunden: 0800 330 1000 (kostenfrei)



Mobilfunkausbau Wurstmarktgelände



Mobilfunkausbau Wurstmarktplatz

Verbesserung der Mobilfunkversorgung auf dem Wurstmarktgelände durch alle Netzbetreiber

- Am 19.10.2016 findet eine bautechnische Begehung für den geplanten Mastneubau statt.
- Die Planerstellung ist bis spätestens 26.10.2016 vorgesehen.
- Der Bauantrag könnte voraussichtlich in der BEA Sitzung am 01.12.2016 beraten werden.

Vertragspartner für die Errichtung des Mastes:

- Telefónica Germany GmbH & Co. OHG und E-Plus Mobilfunk GmbH