



Infoveranstaltung
Breitbandversorgung
25.06.2020



Hennef
DER BÜRGERMEISTER

Entwicklung in Hennef

- Seit 2004 wird das Thema aktiv durch die Stadtverwaltung gefördert
 - Benennung Breitbandbeauftragter, Kontakte Netzbetreiber, Mitverlegung von Leerrohren u.a. Wellesberg, Lückert, Adscheid
- Entwicklungsstufen
 - 2004: Internet per ISDN 128 kBit/s, im Zentralort DSL 16 Mbit/s
 - 2006: DSL-Light 384kBit/s kommt in die Außenorte
 - 2007: VDSL mit 50 Mbit/s in Hennef
 - 2008: 49 % der Haushalte ohne DSL (= < 1 Mbit/s)
 - 2009: Start der Ausbauprogramme der Stadt mit 50 Mbit/s
 - Hochrüstungen der Telekom auf 100/250 Mbit/s



Bisherige Ausbau-/Förderverfahren

- 2009 Eigenausbau Telekom Happerschoß u. Heisterschoß
- 2010/2011 Kooperationsverträge mit Telekom Konjunkturpaket II
 - Söven, Rott, Dambroich, Blankenberg, Bülgenauel, Bröl, Bödingen, Lauthausen, Oberauel, Lichtenberg, Dondorf, Weldergoven, Allner, Bierth
- 2012-2015 Landesförderung nach GAK-Programm
 - Westerhausen/Kurscheid (mit Königswinter), Wellesberg (Dahlhausen), Sommershof/Kraheck, Hanf, Köschbusch (Eulenberg)
 - Probleme: Anfechtung wegen LTE-Versorgung, Aufhebung Eulenberg wegen Richtfunk-Funkversorgung, Ausbauqualität
- Öffentliche Förderung mit bis dahin insgesamt 968.000 €
- 2018 eigenes Förderverfahren der Stadt ohne Angebot
- Förderschwellen von 1, 2, 6 nun bei 30 Mbit/s



Aktuelle Versorgung

- Akt. Versorgungsgrad DSL/VDSL (105km², 92 Ortsteile)
 - 99 % \geq 6 Mbit/s
 - 95 % \geq 16 Mbit/s
 - 94 % \geq 30 Mbit/s (zuvor 63%)
 - 44 % \geq 200 Mbit/s
 - Unterversorgung im ländlichen Bereich
- Kabel (Unitymedia) 40% der HH, aber nur Zentralort und Allner bis zu 1.000 Mbit/s
- Ergänzend LTE, Richtfunk, Satellit, WLAN



Aktuelles Förderverfahren

- Bundesförderung im/durch Rhein-Sieg-Kreis, 20 Mio. Fördersumme, 226 Ortsteile insgesamt
- In den ausgeschriebenen Dörfern mind. 30 Mbit/s, zu 98% mind. 50 Mbit/s, Ausbau erfolgt mit 100 Mbit/s am Verteiler
- Beginn in Hennef voraussichtlich im September 2020, Abschluss im Herbst 2021
- Kosten für Hennef: 1,4 Mio. € für 1.600 Anschlüsse
- Ca. 29 km Tiefbau
- 57 Verteiler neu oder aufgerüstet

Warum dauert das so lange?

- Förderprogramm komplex und langwierig
 - Von 6 Mrd. Förderzusagen, erst 1 Mrd. ausgegeben => allg. Problem
 - Abstimmungen Bund, Land, Rhein-Sieg-Kreis, Netzbetreiber
 - 2015 Markterkundung und Antrag auf Förderung, 04/16 Förderzusage aus Berlin, Pressemeldung 05/2016, Ausschreibung bis 10/16, Änderung der Regularien, Nachtrag Schulen, Neuangebote, Auswertungsphase, Antrag Bund/Land, finaler Förderbescheid 05/19, Ausbauvertrag mit Telekom 04 bzw. 11/19, 2 Jahre Fertigstellungsfrist
 - Kein direkter Einfluss der Stadt, aber alle Informationen und Unterlagen zeitnah geliefert, vermittelt, informiert, ...
- Bauabfolge in Hoheit der Telekom, Hohe Auslastung Planer und Tiefbaufirmen, „Corona“?
- **Keine direkten Aufträge der Stadt an Provider zulässig, nur im Rahmen von Förderprogrammen erlaubt!!!**

Neues Förderverfahren

- Für alle die nach aktuellem Ausbau weniger als 30 Mbit/s haben, wie u.a.
 - Hofen, Zumhof, Rüttsch, Dürresbach, Wippenhohn, Ravenstein, Löbach, Stotterheck, Michelshohn, Hommerich,.....
 - 370 Anschlüsse, geplante Kosten 5 Mio. €
- Markterkundung abgeschlossen, Förderantrag in den nächsten Wochen, dann vorl. Förderbescheid Ausschreibung, dann Angebote!?
- Gewerbegebiete (Hennef-West ggf. Eigenausbau Vodafone)

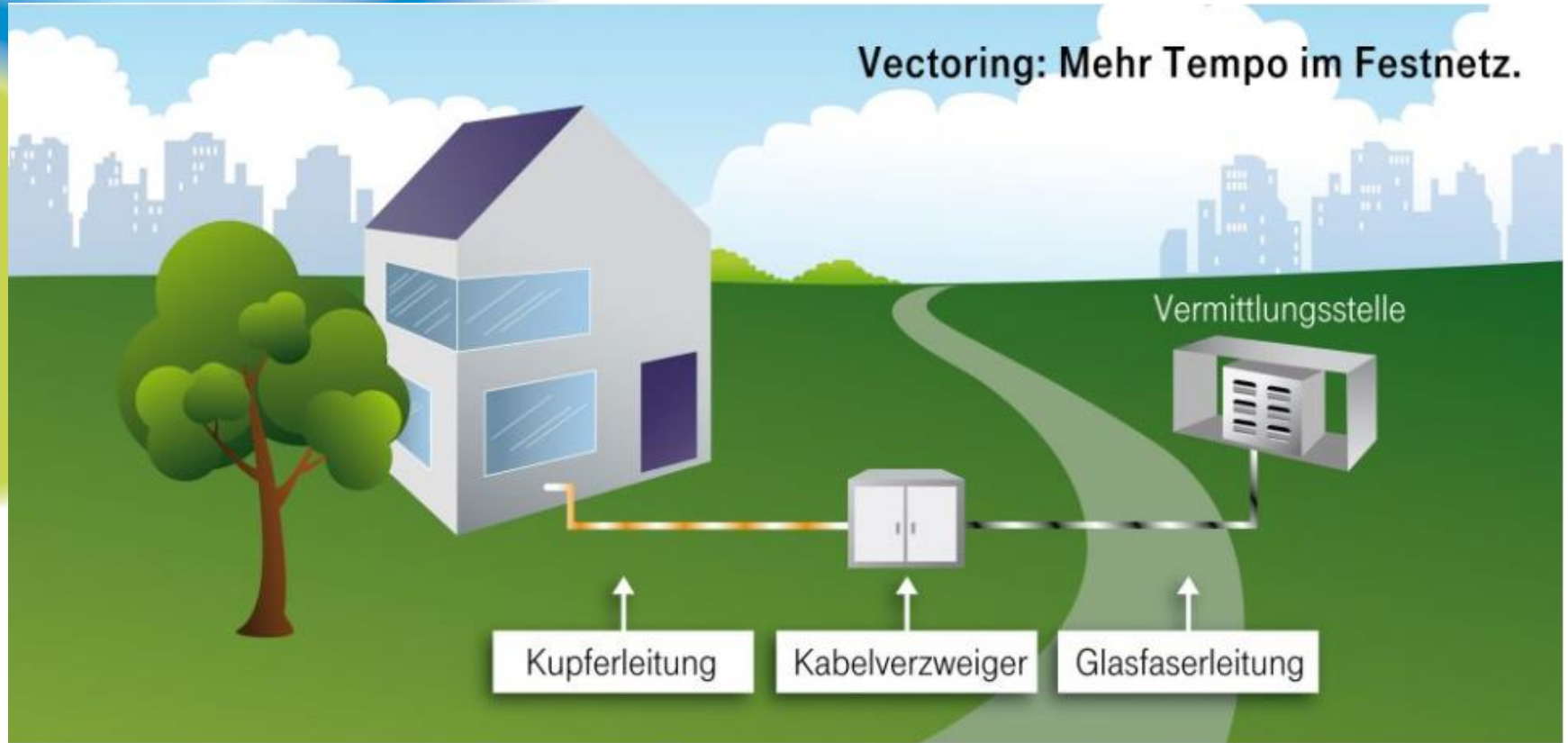


Aktuelle Infos von RSK/Telekom

- 02244-Vorwahlen in Hennef werden zuerst ausgebaut, Tiefbauabstimmung läuft gerade
- Auftrag Anschluss Schulen erfolgt
- Grobentwurf Planung liegt vor
- Meisenbach und Wiersberg bekommen voraussichtlich Glasfaser bis ins Haus



Grafik Telekom FTTC-Ausbau



Quelle: Deutsche Telekom GmbH

Überbrückungstechnologien

- LTE
 - Vodafone, Telekom (auch Hybrid), Telefonica O2
 - Siehe Messungen und Tarifvergleich
- Richtfunk
 - rhein-sieg-breitband.de (Sichtverbindung Fernsehturm Lohmar-Birk erforderlich)
 - WLAN-Richtfunk wilm.de (Sichtverbindung Heisterschoß o. Eichholz erforderlich)
 - Freifunk? / Wiback?
- Satellit
 - Siehe Messungen und Tarifvergleich

Informationen unter....

- Informationsseite Breitbandversorgung

- <https://hennef.de/breitband>

- **Kontakt Stadt Hennef:**

Wolfgang Rossenbach

Breitbandbeauftragter der Stadt Hennef

02242/888-226

w.rossenbach@hennef.de



- **Beschwerden, warum es so lange dauert:**

BMVI: +49 30 18 300-3060

Gigabit-NRW: +49 211 981-2345

Rhein-Sieg-Kreis: +49 2241 133 431

