

# Breitbandtag 2019 Landkreis Regensburg

## Aktueller Sachstand

Regensburg, 11.03.2019



# Bayerisches Breitband Förderprogramm im Landkreis Regensburg

- 81 Förderverfahren in Bearbeitung
  - 67 Planungen samt Kostenschätzungen zum Ausbau durchgeführt und Auswahlverfahren gestartet
  - 58 Verfahren durch die Gemeinden vergeben
  - 55 Förderbescheide erhalten
  - 27 Projekte fertiggestellt
  - Über 3.200 FTTH Gebäude im Landkreis (circa 6 % aller Gebäude im Landkreis vs. 3 % in Bayern)
  - Mindestens 99,50 % Ausbau mit über 30 Mbit/s



# Bayerisches Breitband Förderprogramm im Landkreis Regensburg

- Verteilung nach Anbieter nach Förderbescheid
  - 46 Projekte Deutsche Telekom
  - 7 Projekte R-Kom
  - 4 Projekte LNI mit Partner (inexio und R-Kom)
  - 2 Projekte Vodafone
  - 1 Projekte amplus



# Bayerisches Breitband Förderprogramm im Landkreis Regensburg

- Für die verbleibenden Verfahren können insbesondere von der Deutschen Telekom keine Angebote mehr erwartet werden
- Zentrale Entscheidung durch die Konzernzentrale zur Fokussierung auf „Groß-Projekte“



# Breitband Förderprogramm des Bundes im Landkreis Regensburg

- Ausschreibung für Regenstauf (BA-3) gestartet
- Förderantrag für Bernhardswald (BA-3) in Bearbeitung
  - Massive Kostensteigerungen durch die Deutsche Telekom angekündigt



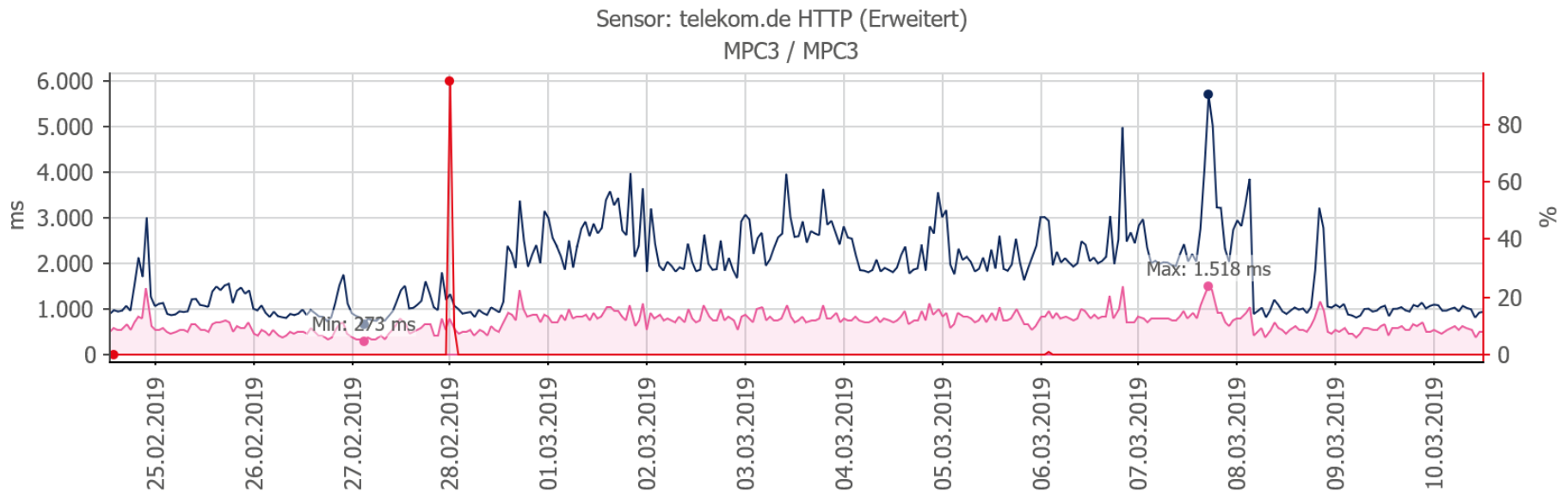
# Breitbandanalyse

- Start von Markterkundungsverfahren um aktualisierte Versorgungsinformationen zu erhalten
- Überprüfung der vertraglich geschuldeten Bandbreiten
  - Abfrage bei identifizierten Bürgern über Fragenliste
  - Messungen an ausgewählten Anschlüssen bei Abweichungen
- Installation eines aktiven Mess-Systems vor Ort bei den betroffenen Kunden
- Fortlaufende Datensammlung und Analyse



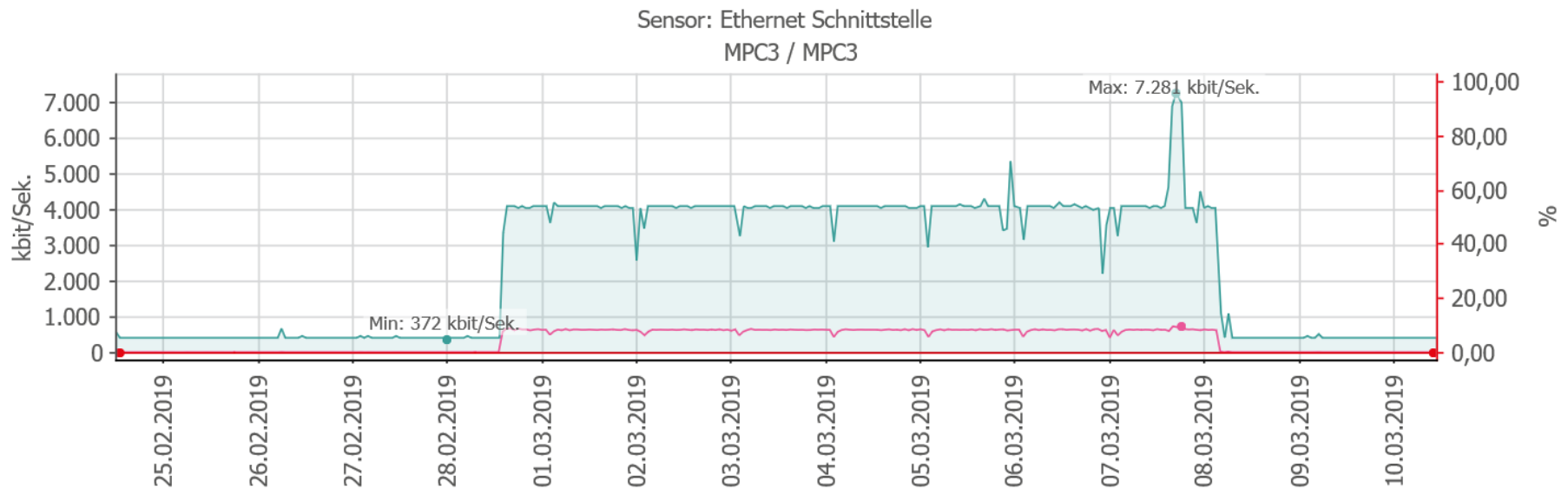
# Breitbandanalyse

- Erreichbarkeit von Webseiten z.B. telekom.de
  - Stabilität und Verfügbarkeit eines Anschlusses
  - Erreichbarkeit und Antwortzeiten von Webseiten



# Breitbandanalyse

- Down- und Upload Geschwindigkeiten
  - Relevant für die Erreichung der vertraglich vereinbarten Bandbreiten gemäß Förderung sofern Endkundenvertrag entsprechend
  - Normierte Datenfiles und Server als Referenzpunkte





# Breitbandanalyse

- Konsolidierung aller Förderverfahren zum Breitbandausbau in einer zentralen Datenbank je Gemeinde
- Hausgenaue Aussage zu der Versorgungssituation

Strasse	PLZ	Ort	APL_ID	Ausbaukategorie	Verteiler	Ist	Nach_Ausb	Nach_Ausb Vectoring	Bandbreite Telekom	Bandbreite Vodafone	Bayerisches Verfahren
Oberlaichling 10	84069	Schierling	94511A9.7	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 12	84069	Schierling	94511A9.6	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 14	84069	Schierling	94511A9.6a	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 2	84069	Schierling	94511A9.8	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 21	84069	Schierling	94511A9.4	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 22	84069	Schierling	94511A9.12	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 23	84069	Schierling	94511A9.3	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 3	84069	Schierling	94511A9.9	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 30	84069	Schierling	94511A9.1	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 31	84069	Schierling	94511A9.2	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 32	84069	Schierling	94511A9.14	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 35	84069	Schierling	94511A9.73	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 37	84069	Schierling	94511A9.5	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 39	84069	Schierling	94511A9.13	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 4	84069	Schierling	94511A9.15	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 5	84069	Schierling	94511A9.10	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 6	84069	Schierling	94511A9.16	Aufrüstung	9451_1_A9	4700	50001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC
Oberlaichling 8	84069	Schierling	94511A9.11	Aufrüstung	9451_1_A9	3949	30001	100001	100Mbits		Verfahren 2 - FTTC



# Breitbandanalyse

- Web-basierende Anwendung möglich



# Ausblick Breitband Förderung 2020

- Planungen laufen auf Bundes- und Landesebene
- EU Notifizierungen notwendig
- Kern der Förderung auf Bundes- und Landesebene
  - Reiner FTTH Ausbau
  - Überbau der „Grauen Flecken“ d.h. reine DSL Versorgung soll möglich werden
  - Wegfall der „30 Mbit/s“ Grenze / Aufgreifschwelle ?????
  - Kein Überbau von „Schwarzen Flecken“ d.h. Kabel Deutschland versorgte Gebiete
  - Von circa 54.000 Gebäuden verfügen 30.000 über einen KDG Anschluss
  - Kein Überbau von FTTH Gebieten



# Ausblick Breitband Förderung 2020

- Förderung soll nach folgenden Modellen erfolgen:
  - Wirtschaftlichkeitslücke / Zuschussmodell
    - Aktueller Kern des Bayerischen Förderprogramms
    - Option auf Bundesebene
  - Betreibermodell
    - GEPLANTE NEUERUNG im Bayerischen Förderprogramms
    - Option auf Bundesebene
  - Mögliche Zusammenlegung von Bundes- und Landesförderung über Kofinanzierung
- Erste europäische Gigabit Pilotprojekte bereits gestartet

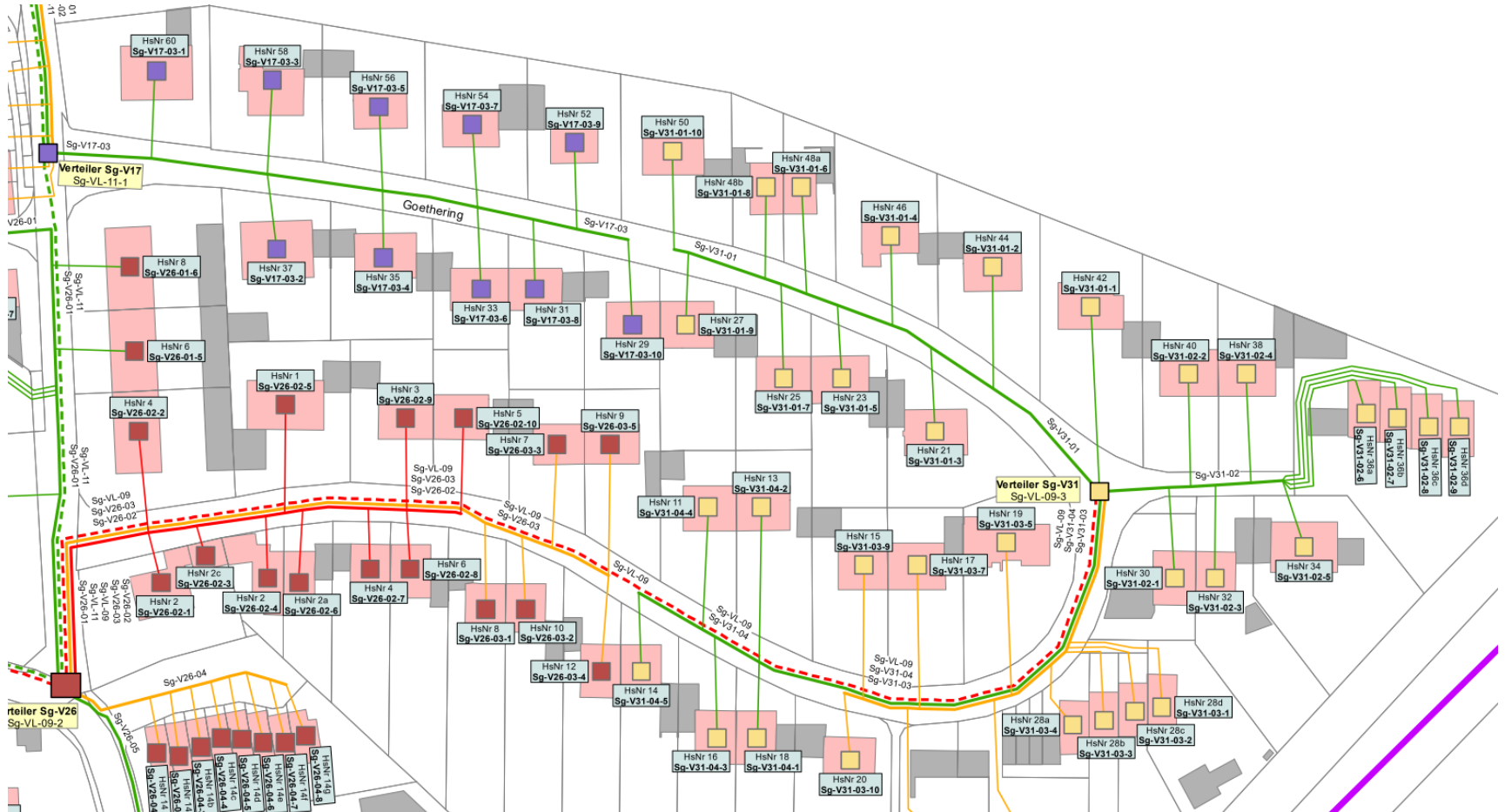


# Gigabit Ausbau im Landkreis

- Gemeinden mit reiner DSL Versorgung als Prio 1
- Zusammenschluss zu größeren Ausbaugebieten sinnvoll (Cluster WEST / SÜD / NORD)
- Integration von Restanschlüssen aus 2019
- Schaffung von kommunaler Infrastruktur und Zusammenarbeit mit der LNI
- Verpachtung der Infrastruktur an einen Betreiber wie z.B. R-Kom
- Basis hierfür ist ein Masterplan zum Ausbau



# Gigabit Ausbau im Landkreis



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

