

Gigabit-Initiative Landkreis Regensburg

Mobilfunkinitiative

Regensburg, 09.07.2018



Mobilfunk-Rahmenbedingungen

- Grundsätzliches zur Mobilfunkversorgung
 - Verantwortung der Netzbetreiber (Telekom, Vodafone, Telefónica) zum wirtschaftlichen Ausbau und Betrieb des Netzes
 - Regulatorische Vorgaben der Bundesnetzagentur im Rahmen der Frequenzversteigerungen (Versorgungsgrad in % der Bevölkerung)
 - Zellkapazitäten werden immer gemeinsam genutzt



Mobilfunk-Rahmenbedingungen

- Verantwortung der Endkunden
 - Verträge müssen alle Technologien unterstützen (GSM / UMTS / LTE)
 - Endgeräte müssen alle Technologien unterstützen (VoIP vs. VoLTE)
 - Nutzungsverhalten aller eingebuchten Handys in der einzelnen Mobilfunkzelle
 - Versorgungs-Probleme müssen individuell analysiert werden
 - Netzsuche der Endgeräte – Bevorzugung der LTE Technik



Mobilfunk-Rahmenbedingungen

- Umweltbedingungen beachten
 - Wetter und Jahreszeiten
 - Wochentag / Uhrzeit / Events
 - Geschlossene Räume / Aussenbereiche



Mobilfunk-Messungen

- Befahrung des Landkreises Regensburg
 - Befahrung am 28./29./30. Mai
 - Vorarbeiten für das Projekt WLAN in Regionalbussen
 - Reichweite Schierling bis Schwandorf
 - Reichweite Hemau bis Wörth an der Donau
- Indikative Ergebnisse zur Versorgung mit Mobilfunknetzen
 - Reine Funkmessungen d.h. Vorhandensein einer Netztechnologie
 - Keine Aussagen zur nutzbaren Bandbreite



Mobilfunk-Messungen

- Überblick über die Messergebnisse



Mobilfunk-Messungen

- Befahrung der einzelnen Gemeinden
 - Befahrung Juli / August geplant
 - Flächendeckende Befahrung in den einzelnen Gemeinden
 - Funkmessungen d.h. Vorhandensein einer Netztechnologie
 - Aussagen zur nutzbaren Bandbreite
 - Aussagen zu Verbindungsaufbauzeiten



Mobilfunk-Initiative

- Vorschlag zur kleinzelligen Netzerweiterung beim Bayerischen Wirtschaftsministerium eingereicht
- Projektierung aller Mobilfunkstandorte im Versorgungsgebiet der LNI gestartet, Ziel ist die Glasfasererschließung aller Standorte
- Prüfung der Abwicklung der Standortanbindungen über die zur Verfügung stehenden Förderprogramme



Bundesförderprogramm zum Breitbandausbau

- Förderrichtlinie ist überarbeitet
- Start 1.8.2018
- Aufgreifschwelle liegt bei 30 Mbit/s (EU-Vorgaben)
- Kaum Anwendungsfälle für den Landkreis Regensburg erkennbar



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

