



Wir bringen 5G in die Fläche

Die zweite 5G-Auktion

Dr. Klaus M. Steinmaurer
Geschäftsführer Telekommunikation und Post

Pressekonferenz: Zweite 5G-Auktion (23. September 2019)



Wir bringen 5G in die Fläche

Vergabeziele

- Bestmögliche Versorgung der Bevölkerung mit 5G erreichen
 - Fairen Wettbewerb sicherstellen
 - Innovation und Investition fördern
 - Vergabe rechtssicher und transparent für die Beteiligten durchführen
 - Effiziente Nutzung der Frequenzen gewährleisten
-
- Nicht-Ziel: Auktionserlös (weder hoch noch niedrig)



Wir bringen 5G in die Fläche

Die zweite 5G-Auktion in 5 Punkten

- Zwei-Stufen-Auktion
 - (1) 700-MHz-/2100-MHz-Auktion und danach
 - (2) 1500-MHz-Auktion
- Versorgungspflichten und Bonus-System („Beschaffungsauktion“)
- Keine MVNO-Auflage geplant (aber Entscheidung nach der Konsultation)
- Innovatives Design um Investitionsanreize zu schaffen
- Hohe Transparenz im Verfahren (zwei Konsultationen und Anhörungen) und Peer Review mit internationalen Experten

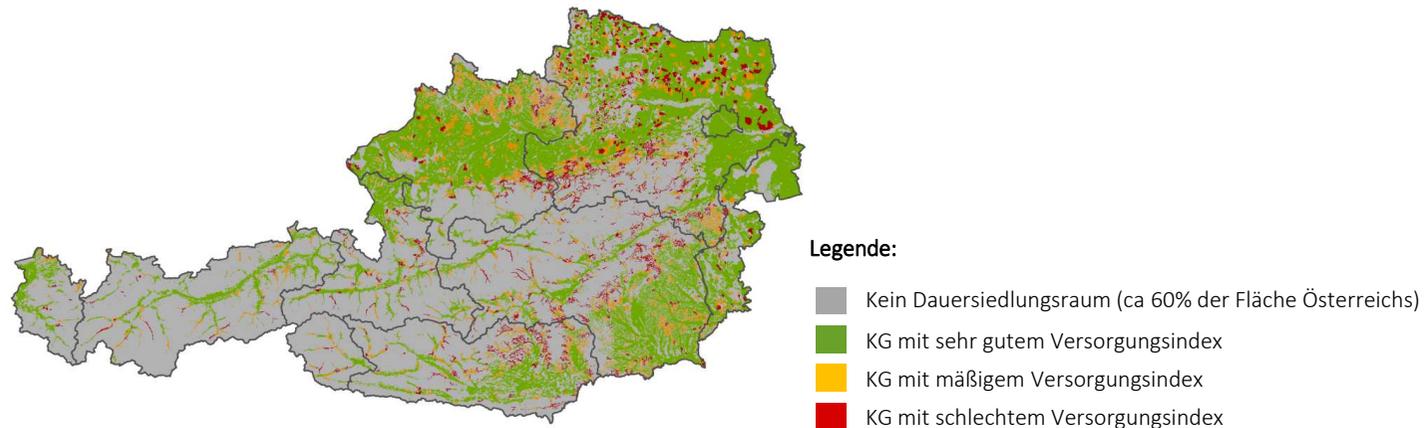


Wir bringen 5G in die Fläche Versorgungsaufgaben

- **Verkehrswege**
 - 98% der Autobahnen und Schnellstraßen mit 10/1 Mbit/s
 - 98% ausgewählter Bahnstrecken mit 10/1 Mbit/s
 - 90% der Bundes- und Landesstraßen mit 10/1 Mbit/s
- **Bevölkerungsversorgung**
 - 98% der Bevölkerung mit 10/1 Mbit/s
 - 95% der Bevölkerung mit 30/3 Mbit/s
- **Flächenversorgung**
 - Stadtgebiete von Städten (mehr als 10.000 Einwohner) mit 30/3 Mbit/s
 - 900 unterversorgte Katastralgemeinden (150 je Frequenzblock) – möglichst flächendeckend mit 30/3 Mbit/s



Wir bringen 5G in die Fläche ... und wollen mehr Katastralgemeinden erreichen



Wir bringen 5G in die Fläche:

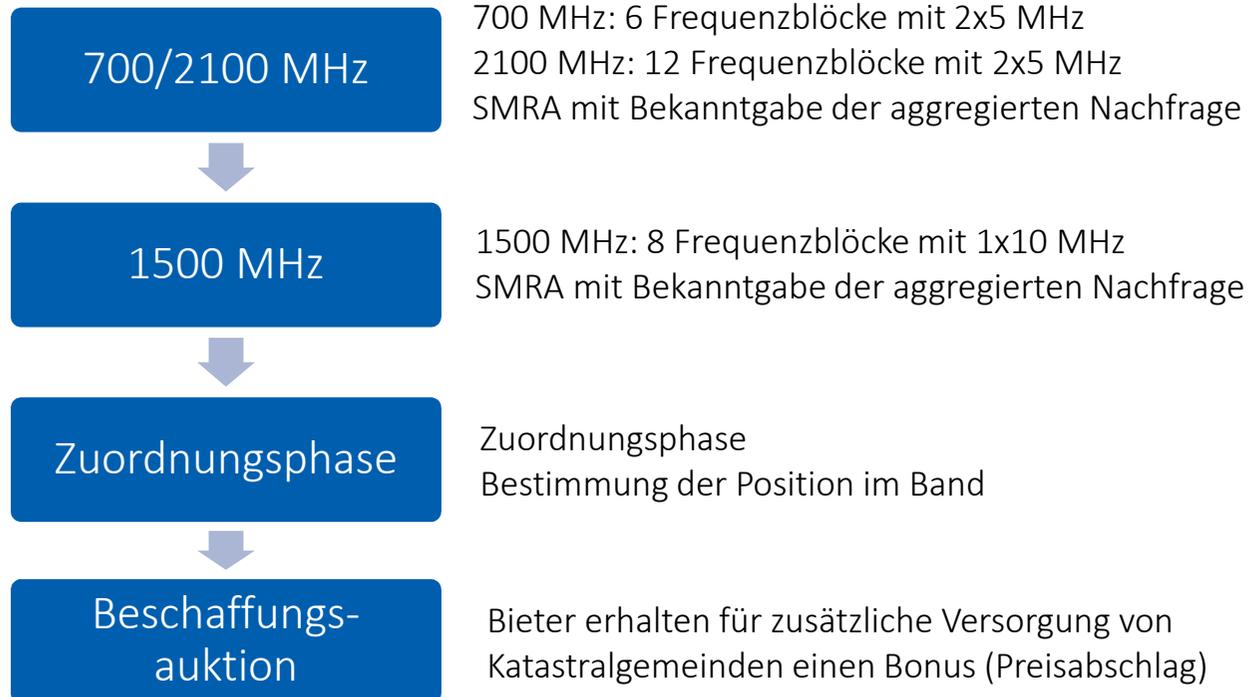
- 25% der Katastralgemeinden (KG) sind mäßig bis schlecht versorgt (ca. 2.000)
- 900 unterversorgte Katastralgemeinden sind durch Auflage abgedeckt

Wir wollen aber mehr erreichen (Stichwort: nahezu flächendeckende Verfügbarkeit):

- Lösung: „Bonus-System“ durch Beschaffungsauktion



Wir bringen 5G in die Fläche Auktionsmodell





Wir bringen 5G in die Fläche Bonus-System (Beschaffungsauktion)

- Gemeinsames Ziel der RTR und TKK ist es, möglichst viele unterversorgte Katastralgemeinden zusätzlich zu versorgen.
- TKK stellt dafür einen Teil des Mindestgebotes als Bonus bereit.
- Bieter erhalten einen Bonus (Preisabschlag), wenn sie zusätzliche Katastralgemeinden versorgen.
- Es gibt aber Wettbewerb um diesen Preisabschlag im Rahmen der Beschaffungsauktion.



Wir bringen 5G in die Fläche

Investitionsfreundliche Rahmenbedingungen

- Lange Laufzeit um Amortisation zu ermöglichen (22,5 bis 24 Jahre)
- Moderate Mindestgebote gemäß den neuen gesetzlichen Vorgaben (in Summe 295 Mio. Euro)
- Liberaler Sharing-Rahmen zur Erfüllung der Versorgungsaufgaben (passives Sharing, aktives Sharing und Spectrum Pooling möglich)
- Kooperationsmodelle zwischen Betreibern von Autobahnen, Schnellstraßen und Bahnstrecken einerseits und Mobilfunkbetreibern andererseits zur Erfüllung der Versorgungsaufgaben



Wir bringen 5G in die Fläche Ambitionierter Zeitplan für die zweite 5G-Auktion

- 2. Konsultation und Anhörungen: September 2019 – Oktober 2019
- Zustimmung des Bundesministers zu den Ausschreibungsbedingungen
- Geplanter Start der Ausschreibung: Dezember 2019
- Geplantes Ende der Ausschreibungsfrist: Februar/März 2020
- Zweite 5G-Auktion: Frühjahr 2020



Wir bringen 5G in die Fläche

Wrap up

- Innovatives Auktionsdesign mit Bonus-System
- Versorgungsaufgaben für Verkehrswege, Bevölkerung und weiße Flecken
- Investitionsfreundliche Rahmenbedingungen und moderate Mindestgebote
- Keine MVNO-Auflage vorgesehen
- Lange Laufzeiten bieten Planungssicherheit



Wir bringen 5G in die Fläche

Die zweite 5G Auktion

Dr. Klaus M. Steinmaurer
Geschäftsführer Telekommunikation und Post

Pressekonferenz: Zweite 5G-Auktion (23. September 2019)