



Zukünftige Frequenzvergaben

Spectrum Release Plan 2022 - 2026

Stefan Felder

121. Regulierungsdiallog - SRP 2022-226



Ziele

- Grober Zeitplan zu den anstehenden Vergaben der nächsten 5 Jahre
- Betrifft nur ECS Frequenzen für Mobilfunk und Breitband
- Einschätzung der Nachfrage
- Planungssicherheit für die Unternehmen und involvierten Behörden
- Gemeinsames Verständnis BMLRT, RTR, TKK
- Best Practice gemäß EK Connectivity Toolbox
- Gemeinsame Konsultation RTR und BMLRT
- Wichtige Inputs von Stakeholdern



Relevante Bänder

- 26 GHz
- 3,4-3,8 GHz Rest
- 2,6 GHz
- 2,3 GHz
- 42 GHz
- 6 GHz
- 60 GHz



Spectrum Release Plan 2022 - 2026

In der Konsultation angesprochene Bänder	Zeitfenster	Bemerkung
26 GHz (1,6 GHz) Rest 3,4-3,8 GHz	1. Halbjahr 2023	<ul style="list-style-type: none">• Zeitnahe Vergabe eines Teils des 26 GHz-Bandes (vermutlich 1,6 GHz) und der Restfrequenzen 3,4-3,8 GHz• Unterschiedliche Bewilligungsverfahren möglich
2,3 GHz ^a 2,6 GHz 6 GHz ^a (26 GHz) ^a	2025	<ul style="list-style-type: none">• Vergabe des 2,6 GHz-Bandes zeitgerecht vor Ablauf der Nutzungsrechte Ende 2026.• Gemeinsame Vergabe des 2,6 GHz-Bandes mit Frequenzen aus den Bereichen 2,3 GHz und 6 GHz, abhängig von der Verfügbarkeit dieser Frequenzen.
42 GHz 60 GHz 26 GHz ^a	Ab 2026	<ul style="list-style-type: none">• Andere in der Konsultation angesprochene Frequenzen• Vergabe im Rahmen des nächsten <i>Spectrum Release Plans</i>.

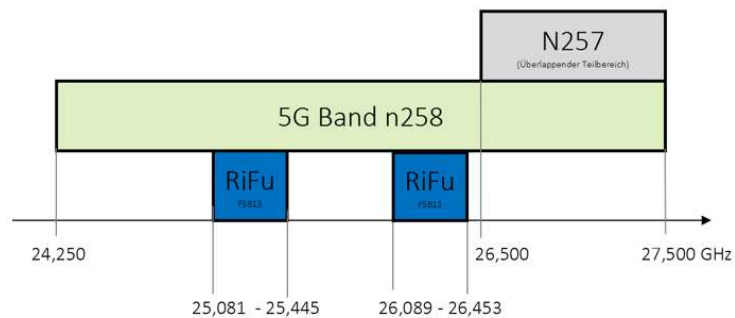
^a Abhängig von der Verfügbarkeit.

https://www.rtr.at/TKP/was_wir_tun/telekommunikation/spectrum/framework/FRQ_Spectrum_Release_Plan.de.html

121. Regulierungsdialog - SRP 2022-226



26 GHz-Band



- Langfristig verfügbar sind 3,25 GHz.
- Plan 1,6 GHz in der nächsten Vergabe zu vergeben.
- Ein Teil des Spektrums für lokale Campus-Netzwerke / Industrienutzung
- Weitere Vergaben abhängig von Räumung FDD RF.
- Details werden sich im FNV finden.

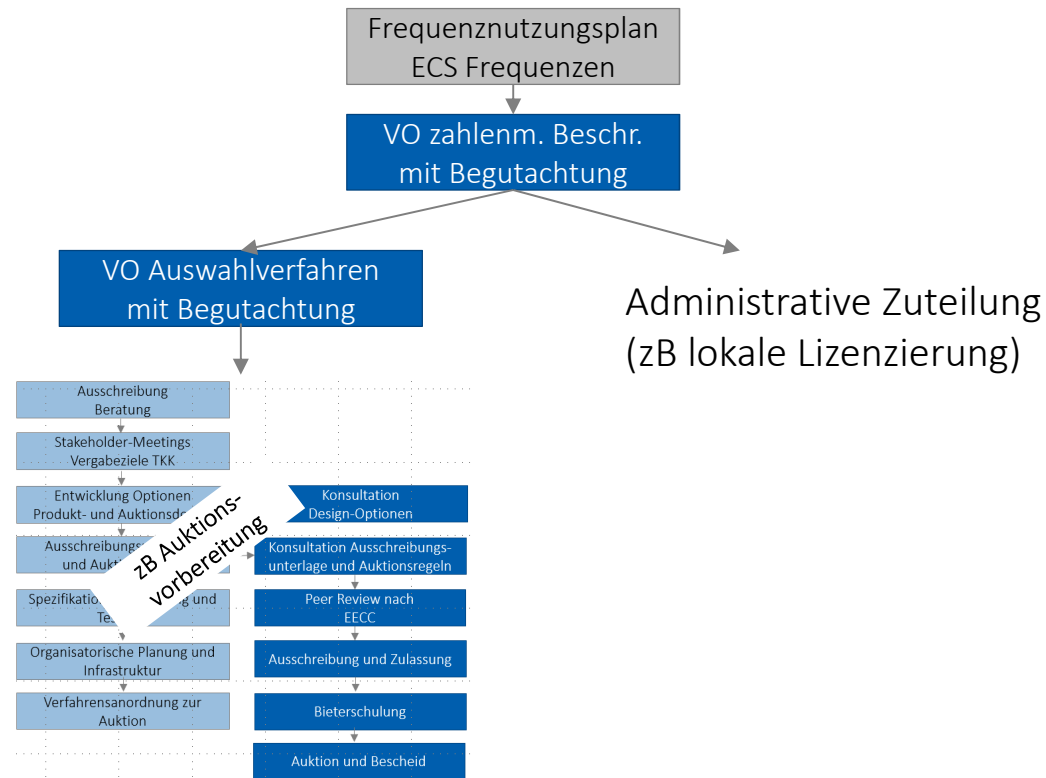


Restfrequenzen 3,4-3,8 GHz

Id	Region	MHz
A01u	Wien+, St. Pöten	40
A01r	Wien, Burgenland, Niederösterreich ohne A01u	10
A02u	Linz+, Wels+	
A02r	Oberösterreich ohne A02u	
A03u	Salzburg Stadt +	
A03r	Salzburg Land ohne A03u	
A04u	Innsbruck+, Bregenz+	60
A04r	Nordtirol, Vorarlberg ohne A04u	60
A05u	Villach, Klagenfurt	60
A05r	Osttirol und Kärnten ohne A05u	60
A06u	Graz+	10
A06r	Steiermark ohne A06u	



Verfahrensablauf in Schritten nach TKG 2021





Nächsten Schritte

- Konsultation zu Eckpunkten der Vergaben (Q2 2022)
- Frequenznutzungsverordnung (erwartet Q2/Q3 2022)
- Verordnung zur zahlenmäßigen Beschränkung
- Verordnung zum Auswahlverfahren
- Konsultation Ausschreibungsunterlage
- Ausschreibung
- Auktion/Vergaben