

# Frequenzvergabeverfahren

130. Regulierungsdialog

Stefan Felder  
Wien, 13.06.2024

# Abschluss Vergabe 26 GHz und 3600 MHz (Restfrequenzen)



Kategorie/Block	A1TA	TMA	H3A
26 GHz	400 MHz	400 MHz	600 MHz
3600 MHz/A01u	-	40 MHz	-
3600 MHz/A01r	10 MHz	-	-
3600 MHz/A04u	60 MHz	-	-
3600 MHz/A04r	60 MHz	-	-
3600 MHz/A05u	-	60 MHz	-
3600 MHz/A05r	-	60 MHz	-
3600 MHz/A6u	10 MHz	-	-

Erlös: 24,693 Mio. €

[https://www.rtr.at/TKP/was\\_wir\\_tun/telekommunikation/spektrum/procedures/26G\\_3600M\\_2024/Results.de.html](https://www.rtr.at/TKP/was_wir_tun/telekommunikation/spektrum/procedures/26G_3600M_2024/Results.de.html)

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

<sup>a</sup> Abhängig von der Verfügbarkeit.

# Start der Vorbereitungen



- 2,3 GHz
- 2,6 GHz
- Keine weiteren Frequenzen (derzeitiger Stand)

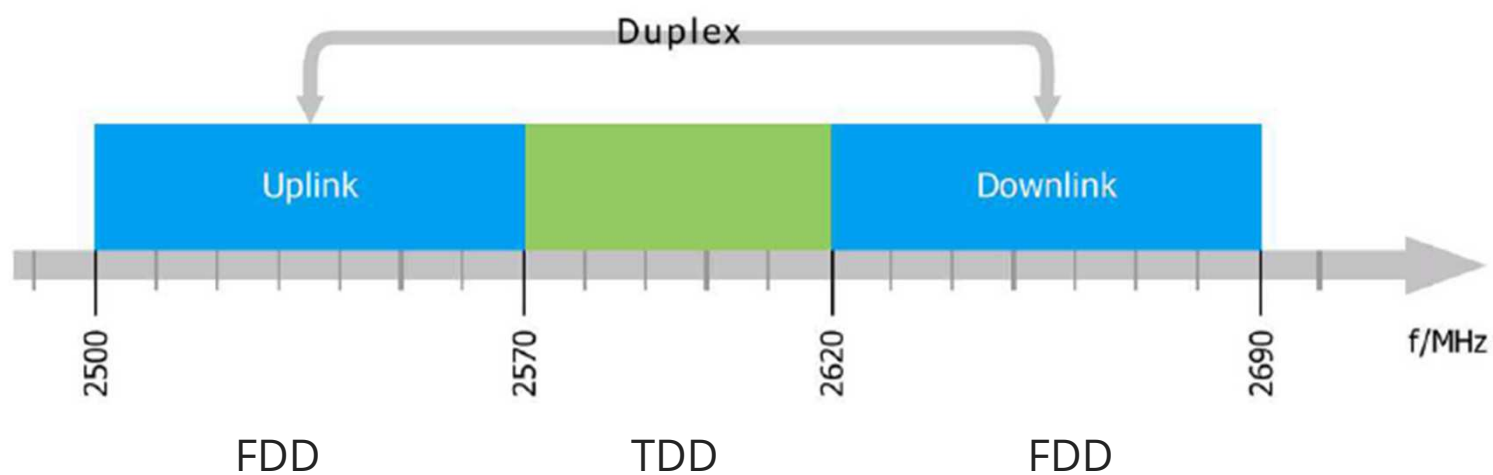
# 2,3 GHz

## Frequenznutzungsverordnung:

Frequenzzuweisung gemäß Anlage 1	Frequenzteilbereich	Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen	FSB
MOBILE	2300,000 MHz - 2360,000 MHz	Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	Gemäß § 11 Abs 4 TKG 2021 wird die Festlegung getroffen, dass die Zuteilung dieses Frequenzteilbereichs zahlenmäßig beschränkt wird.  Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.	<i>FSB-LM035</i>

- 60 MHz verfügbar für Mobilfunk/Breitband
- TDD-Nutzung
- Frequenzen sind bereits zahlenmäßig beschränkt
- Vergabe mit Auswahlverfahren

# 2,6 GHz – aktueller Bandplan



Vergabe: 2010 / Laufzeit bis Ende 2026

FDD: 2x70 MHz

TDD: 50 MHz

# Weitere Schritte



- Konsultation im Herbst / Winter
- Technische Nutzungsbedingungen
- Verordnung zur zahlenmäßigen Beschränkung
  - 2,6 GHz: ZaBe-V 2023 (neuerliche Überprüfung?)
  - 2,3 GHz: bereits in FNV zahlenmäßig beschränkt, damit nicht Teil der RTR-VO
- Verordnung zum Auswahlverfahren
- Konsultation Ausschreibungsunterlage
- Vergabeverfahren

# Frequenzbereich 24,3 – 24,9 GHz

Frequenznutzung	Nutzungsbedingungen, Bemerkungen
Terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste erbringen können	<p>Harmonisierte ECS-Frequenzen für Mobilfunk und Breitband gemäß § 11 Abs 3 TKG 2021</p> <p>Für eine lokale grundstücksbasierte Zuteilung in abgegrenzten und kleinräumigen geografischen Gebieten, insbesondere für innerbetriebliche Zwecke (z.B. Campusnetzwerke, Industrienutzung). Sofern eine solche Nutzung nicht funktechnisch gestört wird, können Festlegungen durch die Regulierungsbehörde getroffen werden, diese Frequenzen auch in anderer Form für ECS zu nutzen.</p> <p>Definition des Zuteilungsverfahrens von ECS-Frequenzen für Mobilfunk und Breitband durch die Regulierungsbehörde</p> <p>Beschluss der Kommission Nr. 2019/784/EU</p> <p>Hinweis: Meldepflicht gemäß §181 TKG 2021</p> <p>Nutzungsbedingungen gemäß multilateraler Vereinbarungen mit den Nachbarverwaltungen.</p>

- Grundstücksbasierte Zuteilung für Campus-Netzwerke / Industrienutzung / private Netzwerke
- Individuelles Zuteilungsverfahren (§13 Abs 6 TKG 2021)
- Verfahrensrichtlinien werden voraussichtlich im Sommer veröffentlicht
- Gebühren (TKGV)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



# RTR

*Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt*



<https://www.rtr.at>



@Rundfunk und Telekom Regulierungs GmbH



Stefan.felder@rtr.at