



# Update Frequenzen

## 126. Regulierungsdiallog

RTR

126. Regulierungsdiallog - Update Frequenzen



# Update

- Nächste Frequenzvergabe
- 61st RSPG Plenary Meeting
- RSC und WRC 2023



# 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"><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.

[https://www.rtr.at/TKP/was\\_wir\\_tun/telekommunikation/spectrum/framework/FRQ\\_Spectrum\\_Release\\_Plan.de.html](https://www.rtr.at/TKP/was_wir_tun/telekommunikation/spectrum/framework/FRQ_Spectrum_Release_Plan.de.html)



# Frequenznutzungsverordnung

Kontakt | Impressum | Datenschutzerklärung | Barrierefreiheitserklärung | Sitemap | English

**RECHTSINFORMATIONSSYSTEM DES BUNDES** RIS

[Bundesrecht] Landesrecht Bezirke Gemeinden Judikatur Kundmachungen, Erlässe Gesamtabfrage

Bundesgesetzblatt authentisch ab 2004 [Druckansicht](#)

<b>Bundesgesetzblatt Nr.</b> <a href="#">BGBl. II Nr. 61/2023</a>	<b>Teil</b> II	<b>Hauptdokument</b> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>Datum der Kundmachung</b> 13.03.2023	<b>Typ</b> Verordnung	<b>Anlagen</b> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>Kurztitel</b> Anderung der Frequenznutzungsverordnung 2013, der Verordnung, mit der generelle Bewilligungen erteilt werden und der Verordnung zur Durchführung des Amateurfunkgesetzes		<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>Titel</b> Verordnung des Bundesministers für Finanzen, mit der die Frequenznutzungsverordnung 2013, die Verordnung, mit der generelle Bewilligungen erteilt werden sowie die Verordnung zur Durchführung des Amateurfunkgesetzes geändert werden		<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>Einbringende Stelle</b> BMF (Bundesministerium für Finanzen)		<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>Dokumentnummer</b> BGBLA_2023_II_61		<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
<b>European Legislation Identifier (ELI)</b> <a href="https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbll/II/2023/61/20230313">https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbll/II/2023/61/20230313</a>		<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>

[Zum Seitenanfang](#)

© 2023 Bundesministerium für Finanzen

- Relevant für anstehende Vergabe
  - 24,3-24,9 GHz
    - Lokale, grundstücksbasierte Nutzung
  - 25,5-25,9 GHz
    - ECS Nutzung
  - 26,5-27,5 GHz
    - ECS Nutzung
  - 3410-3800 MHz
    - ECS Nutzung



## Restfrequenzen 3600 MHz

Id	Region	MHz
A01u	Wien+, St. Pölten	40
A01r	Wien, Burgenland, Niederösterreich ohne A01u	10
A04u	Innsbruck+, Bregenz+	60
A04r	Nordtirol, Vorarlberg ohne A04u	60
A05u	Villach, Klagenfurt	60
A05r	Osttirol und Kärnten ohne A05u	60
A06u	Graz+	10



# 26 GHz-Band (Bandplan)

Vergabe für ECS-Nutzung erst  
wenn der gesamte Bereich  
geräumt ist

Vergabe für ECS-Nutzung erst  
wenn der gesamte Bereich  
geräumt ist

	Frei	Frei	Frei	RF	RF	RF	Frei	Frei	RF	RF	RF	Frei	Frei	Frei	Frei	Frei
	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A09	A08	A07	A06	A05	A04	A03	A02	A01
Fu	24,30	24,50	24,70	24,90	25,10	25,30	25,50	25,70	25,90	26,10	26,30	26,50	26,70	26,90	27,10	27,30
Fo	24,50	24,70	24,90	25,10	25,30	25,50	25,70	25,90	26,10	26,30	26,50	26,70	26,90	27,10	27,30	27,50

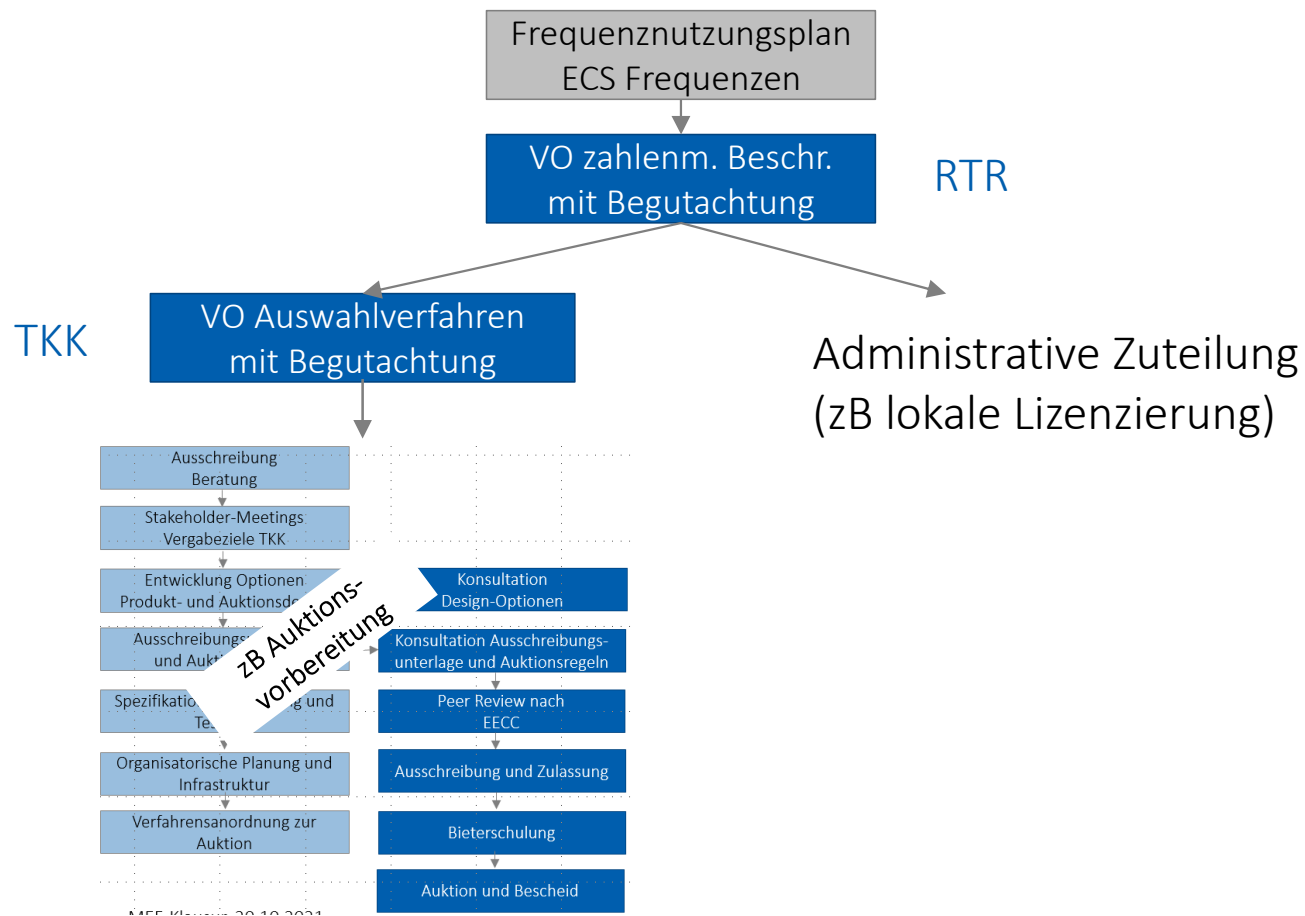
Campus/private Netze/  
Industrienutzung

ECS-Nutzung  
(eMBB, FWA)

ECS-Nutzung  
(eMBB, FWA)



# Verfahrensablauf in Schritten nach TKG 2021





## Regelung FNVO Bereich 24,3-24,9 GHz (600 MHz)

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.

Definition des Zuteilungsverfahrens von ECS Frequenzen für Mobilfunk und Breitband durch die Regulierungsbehörde.





# Verordnung zur zahlenmäßigen Beschränkung

- **Zahlenmäßig beschränkt im Bundesgebiet**
  - 3600 MHz
  - 25,5 – 25,9 GHz und 26,5 – 27,5 GHz
  - Bisher vergebenen ECS-Frequenzen
- **Nicht zahlenmäßig beschränkt**
  - 24,3 – 24,9 GHz (grundstücksbasierte administrative Zuteilung)



# Verordnung Auswahlverfahren

- **Betroffene Frequenzbereiche**
  - Zahlenmäßig beschränkte Frequenzen 26 GHz-Band
  - Restfrequenzen 3600 MHz
- **Art des Auswahlverfahrens**
  - Wettbewerbliches Auswahlverfahren (Auktion)
- **Konsultation/Begutachtung**
  - [https://www.rtr.at/TKP/aktuelles/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen/konsultationen/konsultation\\_auswahl-v\\_2023.de.html](https://www.rtr.at/TKP/aktuelles/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen/konsultationen/konsultation_auswahl-v_2023.de.html)
- **Verordnung tritt demnächst in Kraft**



## Nächsten Schritte

- Konsultation Ausschreibungsunterlage und Auktionsregeln
  - Geplant für Anfang Juli
- Peer Review
- Ausschreibung
- Zulassung zur Auktion
- Bieterschulung
- Auktion



# 60th RSPG Plenary Meeting

126. Regulierungsdialog - Update Frequenzen



## 61st RSPG Plenary Meeting (14.06.2023)

- Update on Commission initiatives
- Update from the Chair on activities since the last meeting
- 5G pioneer bands: state of play on awards
- Peer Review and Member State cooperation on authorisations and awards
- UHF band beyond 2030
- Good offices
- Climate Change
- Development of 6G
- Mobile Satellite Services
- Digitale Decade
- RSPG work programme for 2024-2025



# Dokumente

European Commission | EN English | Search

Research and innovation

## Radio Spectrum Policy Group

Home | Consultations | Events | Meetings | Members | Opinions and Reports

Home > Meetings

### Meetings

#### Upcoming Plenary Meetings

[RSPG #61 - 14 June 2023](#)

Link: [https://radio-spectrum-policy-group.ec.europa.eu/meetings\\_en](https://radio-spectrum-policy-group.ec.europa.eu/meetings_en)

126. Regulierungsdialog - Update Frequenzen



## Radio Spectrum Committee

- März 2023: Vorschlag der EK für einen Durchführungsbeschluss für den Frequenzbereich 40,5-43,5 GHz (40 GHz-Band)
- Allerdings: Zahlreiche MS “[opted] for the postponement of the adoption of the draft measure until 2025, on the grounds of the standing lack of market demand for mmW spectrum”. (Chairman report)  
<https://circabc.europa.eu/ui/group/af096568-9b95-4bb2-84db-45b307b06a22>
- EK-Mandat “on the shared use of the 3.8-4.2 GHz frequency band for terrestrial wireless broadband systems providing local-area network connectivity” – laufende Arbeit in der CEPT PT1  
<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/radio-spectrum-cept-mandates>



# World Radio Conference 2023

- 20 Nov – 15 Dec 2023 in Dubai
- Agenda: [https://www.itu.int/dms\\_pub/itu-r/opb/act/r-act-arr.1-2022-pdf-e.pdf](https://www.itu.int/dms_pub/itu-r/opb/act/r-act-arr.1-2022-pdf-e.pdf)
- Mehrere auch für Mobilfunk relevante Tagesordnungspunkte