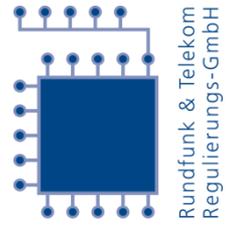


Wir stehen für **Wettbewerb** und **Medienvielfalt**.



RTR

Mobilregulierungsdialog Update Frequenzen

Dietmar Zlabinger

Technik

RTR-GmbH

25.04.2014



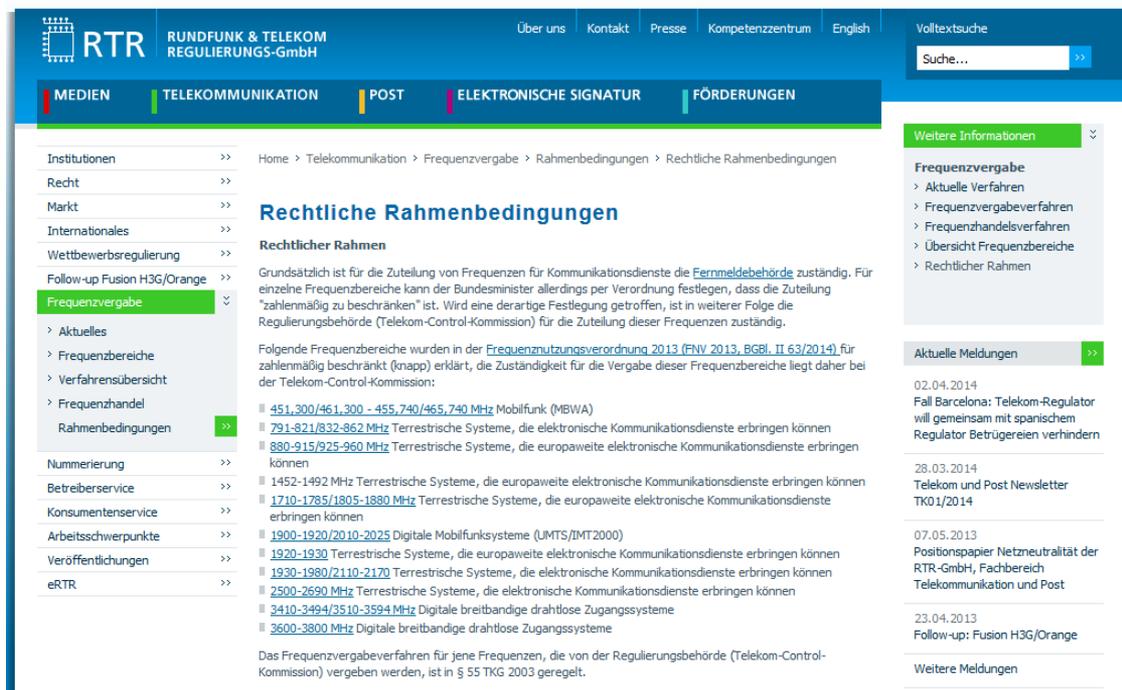
Übersicht

- Frequenznutzungsverordnung 2013
- 3,4 – 3,8 GHz
- 1,5 GHz
- 2,3 GHz
- 700 MHz

Frequenznutzungsverordnung 2013

[BGBl. II Nr. 63/2014](#) vom 24.03.2014

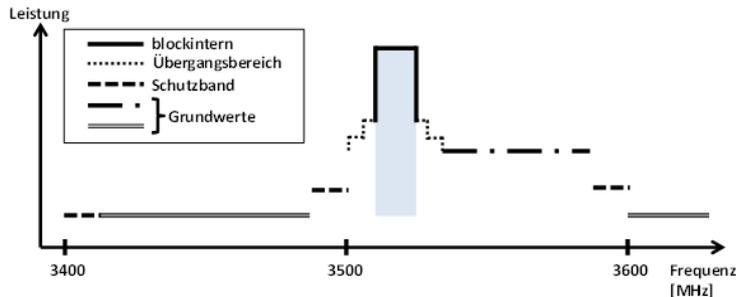
- Neuer knapper Frequenzbereich: 1452,0 - 1492,0 MHz (1,5 GHz-Band)
- Nicht mehr knapper Frequenzbereich: 1800-1805 MHz (nun Funkmikros)



The screenshot shows the RTR website interface. The main navigation bar includes 'MEDIEN', 'TELEKOMMUNIKATION', 'POST', 'ELEKTRONISCHE SIGNATUR', and 'FÖRDERUNGEN'. The 'TELEKOMMUNIKATION' section is active. The page title is 'Rechtliche Rahmenbedingungen'. The content area discusses the allocation of frequencies for communication services, mentioning the 'Fernmeldebehörde' and the 'Frequenznutzungsverordnung 2013 (FNV 2013, BGBl. II 63/2014)'. A list of frequency ranges is provided, including 451,300-461,300 MHz for mobile services, 791-821/832-862 MHz for terrestrial systems, and 1452-1492 MHz for European-wide electronic communication services. The page also features a search bar, a 'Weitere Informationen' dropdown menu, and a 'Aktuelle Meldungen' section with recent news items.

3,4 - 3,8 GHz-Band

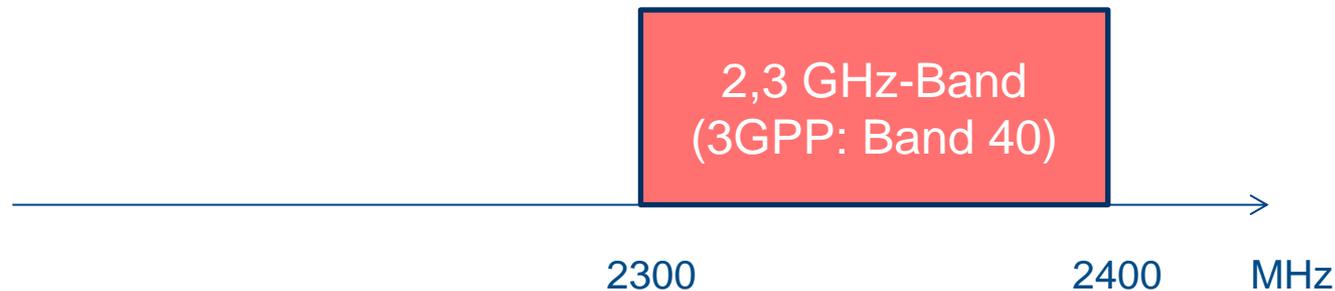
- 3GPP Band 41/42
- Durchführungsbeschluss der Kommission zur Änderung der Entscheidung 2008/411/EG der Kommission zur Harmonisierung des Frequenzbands 3400–3800 MHz für terrestrische Systeme, die elektronische Kommunikationsdienste in der Gemeinschaft erbringen können
 - Der bevorzugte Duplexbetriebsmodus im Teilband 3400–3600 MHz ist der Zeitduplexbetrieb (*Time Division Duplex*, TDD).
 - Der Duplexbetriebsmodus im Teilband 3600–3800 MHz ist der Zeitduplexbetrieb (TDD).
- Neue BEM:





2,3 GHz-Band

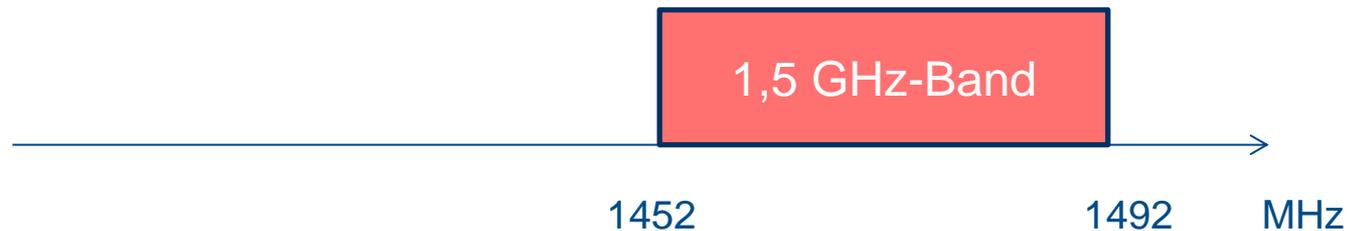
- Weltweite Widmung für Mobilfunk (“IMT”)
- Nutzung zB. in AT für Sicherheitsdienste/Militär/Funkkameras
- Mandat der EK an CEPT (RSCOM13-73rev2):
 - Task 1: Kanäle/Block-Edge-Masks (BEM)
 - Task 2: develop common technical sharing solutions (“LSA”)
 - Bericht bis November 2014 (Task 1) bzw. März/Juli 2015 (Task 2)





1,5 GHz-Band

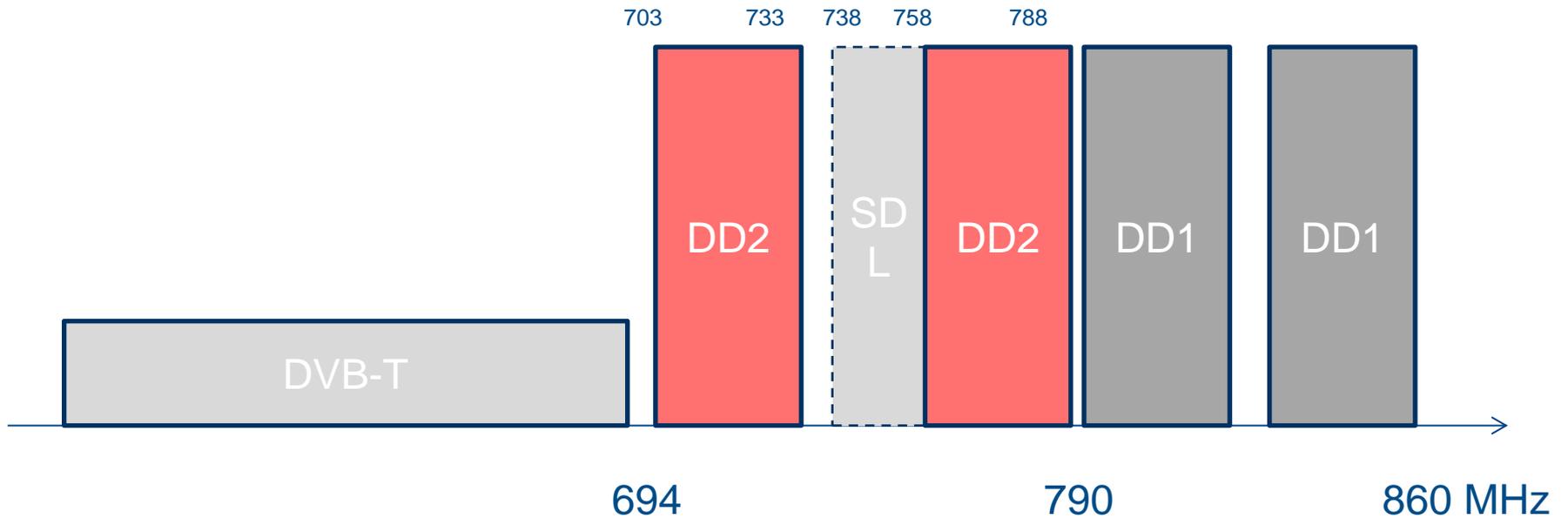
- Ursprünglich: “L-Band” - T-DAB
- In Österreich “knapp”
- Mandat der EK an CEPT (RSCOM13-67rev3):
 - Kanalraster für das 1,5 GHz-Band
 - Technische Nutzungsbedingungen - Block-Edge-Masks (BEM)
 - Bericht bis Dezember 2014
- Diskussion um Erweiterung ≈ 1300 - ≈ 1518 MHz (WRC15)





700 MHz-Band

- Diskussion um eine “zweite Digitale Dividende”
- zB. FDD mit 2 x 30 MHz

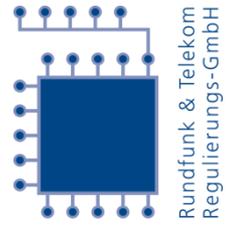




700 MHz – Diskussion auf mehreren Ebenen

- EU
 - High Level Group – Stakeholder-Gruppe im Auftrag der EK
 - RSPG Arbeitsgruppe “on the future of UHF”
- CEPT
 - CPG: Arbeitsgruppe zur Vorbereitung der WRC15
 - TG6: Long term vision for the UHF broadcasting band
- ITU
 - JTG 4/5/6/7 und ITU WG 6A – Vorbereitung WRC
 - World Radio Conference 2015 (WRC15)

Wir stehen für **Wettbewerb** und **Medienvielfalt**.



RTR

Mobilregulierungsdialog Update Frequenzen

Dietmar Zlabinger

Technik

RTR-GmbH