

# Verordnung des Bundesamtes für Kommunikation über Frequenzmanagement und Funkkonzessionen

Änderung vom 25. November 2013

---

Das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM)  
verordnet:

I

Die Verordnung des Bundesamtes für Kommunikation vom 9. März 2007<sup>1</sup> über Frequenzmanagement und Funkkonzessionen wird wie folgt geändert:

*Art. 6 Bst. a*

Für die Teilnahme am Amateurfunk stehen die folgenden Frequenzbänder zur Verfügung:

- a. Inhaberinnen und Inhabern einer Amateurfunkkonzession CEPT oder einer Amateurfunkkonzession 1 oder 2:

Frequenzband	Status für terrestrische Verbindungen	Status für Verbindungen über Amateurfunk-Satelliten	Maximale Sendeleistung <sup>a</sup>
135,700 – 137,800 kHz	sekundär <sup>b</sup>	nicht zulässig	1 W ERP <sup>e</sup>
472,000 – 479,000 kHz	sekundär <sup>b</sup>	nicht zulässig	5 W EIRP
1810,000 – 1850,000 kHz	primär	nicht zulässig	1000 W
...			

II

Anhang 1 wird gemäss Beilage geändert.

III

Diese Verordnung tritt am 1. Januar 2014 in Kraft.

25. November 2013

Bundesamt für Kommunikation:

Nancy Wayland Bigler

<sup>1</sup> SR 784.102.11

*Anhang 1*  
(Art. 1 Abs. 1)

**Liste der Ausnahmen von der Konzessionspflicht nach Artikel 8 Absatz 1 Buchstaben a, b und d FKV**

Frequenzbereich (Sammelfrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR <sup>2</sup>
...			
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen	1007-01
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-38
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Eisenbahnanwendungen (Eurobalise)	1002-02
...			
40,660 – 40,700 MHz	100 mW ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung	1021-03
40,710 – 40,990* MHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen (Fahrzeuge und Boote)	1007-05
...			
161,2875 – 161,3125 MHz	2,5 W ERP	Funkanlagen für Notfalldienste	0504-01
169,4000 – 169,4750 MHz	500 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-32

<sup>2</sup> Siehe SR **784.101.21** Anhang 2

\* In diesem Frequenzbereich sind nur die in der RIR angegebenen Kanäle von der Konzessionspflicht ausgenommen.

Frequenzbereich (Sammelfrequenzen)	Maximale Leistung maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR
169,4000 – 169,4750 MHz	500 mW ERP	Auslesesysteme für Zähler	1003-03
169,4000 – 169,4750 MHz	10 mW ERP	Persönliche Hörhilfen	1009-07
169,4000 – 169,4875 MHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-33
169,4875 – 169,5875 MHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-34
169,4875 – 169,5875 MHz	10 mW ERP	Persönliche Hörhilfen	1009-08
169,5875 – 169,8125 MHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-35
170,4875 – 170,5125 MHz	1 mW ERP	Alarmanlagen	1001-01
...			
174,000 – 223,000 MHz	50 mW ERP	Drahtlose Mikrofonanlagen	1009-02
174,000 – 230,000 MHz	-12,15 dBm/1.536 MHz	T-DAB (Terrestrial Digital Audio Broadcasting) Repeater geringer Leistung im Innern von Gebäu- den	0201-35
242,950 – 243,050 MHz	100 mW ERP	Funkanlagen für Notfalldienste	0104-01 0504-02 0601-16 0601-20
...			
863,000 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Drahtlose Audioanlagen	1013-01
863,000 – 870,000 MHz	25 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-20

Frequenzbereich (Sammelfrequenzen)		Maximale Leistung maximale Dichte oder maximale Feldstärke			Anwendung	RIR
863,000	– 870,000	MHz	–4,5	dBm/100 kHz	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen)	1008-22
863,000	– 870,000	MHz	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen)	1008-29
864,800	– 865,000	MHz	10	mW ERP	Drahtlose Audioanlagen	1013-17
865,000	– 868,000	MHz	10	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen)	1008-28
865,000	– 868,000	MHz	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-21
865,000	– 868,000	MHz	6,2	dBm/100 kHz	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen)	1008-25
865,000	– 868,000	MHz	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen, Sprache unter gewissen Voraussetzungen erlaubt)	1008-30
865,000	– 870,000	MHz	–0,8	dBm/100 kHz	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausgeschlossen)	1008-24
865,300	– 866,100	MHz	–20 –25	dBm ERP dBm/100 kHz ERP	Hochfrequenz-Identifikationsanlagen (RFID) Tag	1011-07

Frequenzbereich (Sammelfrequenzen)				Maximale Leistung maximale Dichte oder maximale Feldstärke		Anwendung	RIR
...							
869,400	–	869,650	MHz	500	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Video ausgeschlossen)	1008-09
869,650	–	869,700	MHz	25	mW ERP	Alarmanlagen	1001-04
...							
6000,000	–	8500,000	MHz	–41,3 0	dBm/MHz EIRP (average) dBm/50 MHz EIRP (peak)	Ultra-Breitband-Anwendungen (UWB) im Innern von Strassenfahrzeugen und Zügen mit TPC (Transmit Power Control)	1023-03
6000,000	–	6650,000	MHz	–41,3	dBm/MHz EIRP (average)	Ultra-Breitband (UWB)-Anwendungen auf Flugzeugen	1023-06
6650,000	–	6675,200	MHz	–62,3	dBm/MHz EIRP (average)	Ultra-Breitband (UWB)-Anwendungen auf Flugzeugen	1023-06
6675,200	–	8500,000	MHz	–41,3	dBm/MHz EIRP (average)	Ultra-Breitband (UWB)-Anwendungen auf Flugzeugen	1023-06
8500,000	–	10600,000	MHz	–65 –25	dBm/MHz EIRP (average) dBm/50 MHz (peak)	Ultra-Breitband-Anwendungen (UWB) im Innern von Gebäuden	1023-02
...							
57,000	–	64,000	GHz	–2 35	dBm EIRP (average) dBm/50 MHz EIRP (peak)	Ultra-Breitband (UWB) Füllstandsmessungsradar	1004-17
57,000	–	64,000	GHz	100 13	mW EIRP dBm/MHz EIRP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-31

Frequenzbereich (Sammelfrequenzen)		Maximale Leistung maximale Dichte oder maximale Feldstärke			Anwendung	RIR
57,000	– 66,000	GHz	40 13	dBm EIRP dBm/MHz EIRP	Breitband-Datenübertragungssysteme (fixe Anlagen ausserhalb von Gebäuden ausgeschlossen)	1010-07
...						
75,000	– 85,000	GHz	–3 34	dBm EIRP dBm/50 MHz EIRP	Ultra-Breitband (UWB) Füllstandsmessungsradar	1004-18
76,000	– 77,000	GHz	55	dBm peak EIRP	Ultra-Breitband (UWB) Anwendungen bei Zügen	1002-06
76,000	– 77,000	GHz	316	W peak EIRP	Strassentransport und Verkehrstelematik	1012-03
77,000	– 81,000	GHz	316	W peak EIRP	Strassentransport und Verkehrstelematik	1012-04
122,000	– 122,250	GHz	10	dBm/250 MHz	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-36
122,250	– 123,000	GHz	100	mW EIRP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-15
244,000	– 246,000	GHz	100	mW EIRP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-16