

# **Verordnung des Bundesamtes für Kommunikation über Frequenzmanagement und Funkkonzessionen**

**Änderung vom 7. April 2011**

---

*Das Bundesamt für Kommunikation  
verordnet:*

I

Anhang 1 der Verordnung des Bundesamtes für Kommunikation vom 9. März 2007<sup>1</sup> über Frequenzmanagement und Funkkonzessionen wird gemäss Beilage geändert.

II

Diese Änderung tritt am 1. Mai 2011 in Kraft.

7. April 2011

Bundesamt für Kommunikation:  
Martin Dumermuth

<sup>1</sup> SR 784.102.11

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

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

Frequenzbereich (Stammfrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR <sup>2</sup>
...			
315,000 – 600,000 kHz	-5 dBµA/m (10m)	Medizinal-Implantate	1006-03
400,000 – 600,000 kHz	-8 dBµA/m (10m)	Induktive Anwendungen (RFID und EAS)	1005-14
456,900 – 457,100 kHz	7 dBµA/m (10m)	Lawinenverschütteten-Suchgeräte	1003-01
516,000 – 8516,000 kHz	7 dBµA/m (10m) @ 4516 kHz	Eisenbahnanwendungen (Euroloop)	1002-03
...			
6765,000 – 6795,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-01
7300,000 – 23000,000 kHz	-7 dBµA/m (10m) @ 13547 kHz	Eisenbahnanwendungen (Euroloop)	1002-05
7400,000 – 8800,000 kHz	9 dBµA/m (10m)	Induktive Anwendungen	1005-03
...			
26957,000 – 27283,000 kHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk	1008-03
26990,000 – 27760,000* kHz	100 mW ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung	1021-02
26990,000 – 27200,000* kHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen	1007-01

<sup>2</sup> Siehe SR **784.101.21** Anhang 2.  
\* In diesem Frequenzbereich werden nur die in der RIR angegebenen Kanäle von der Konzessionspflicht ausgenommen.

Frequenzbereich (Sammel frequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR
27090,000 – 27100,000 kHz	42 dBµA/m (10m)	Eisenbahnanwendungen (Eurobalise)	1002-02
27810,000 – 27880,000* kHz	100 mW ERP	Drahtlose Audioanlagen (Babyphone)	1013-02
30,000 – 37,500 MHz	1 mW ERP	Medizinal-Implantate	1006-04
...			
40,660 – 40,700 MHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen	1007-03
40,660 – 40,700 MHz	100 mW ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung	1021-03
40,710 – 40,990* MHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen (Flugzeuge)	1007-04
40,710 – 40,990* MHz	100 mW ERP	Modell-Fernsteuerungen (Fahrzeuge und Boote)	1007-05
72,2375 – 72,2625 MHz	250 mW ERP	Forstwirtschaftliche Anwendungen	1021-08
...			
121,4875 – 121,5125 MHz	250 W	Flugfunk-Notruf frequenz	0101-01 0101-02
148,0875 – 148,7875* MHz	1 mW ERP	Suchen und Verfolgen von Tieren	1003-02
161,2875 – 161,3125 MHz	2,5 W ERP	Funkanlagen für Notfalldienste	0504-01
...			
173,0875 – 173,1125 MHz	2,5 W ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung	1021-09
173,0875 – 173,3625* MHz	500 mW ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung	1021-04

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

Frequenzbereich (Samtelfrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR
174,000 – 216,000 MHz	1 mW ERP	Medizinal-Telemetrie	1006-06
...			
406,000 – 406,100 MHz	5 W ERP	Funkanlagen für Notfalldienste	0104-01 0504-02 0601-16 1008-18
433,050 – 434,790 MHz	1 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Audio und Video ausgeschlossen)	1008-05
433,050 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Audio und Video ausgeschlossen)	1021-05
433,2375 – 434,5125*MHz	500 mW ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung (Sprache und Audio ausgeschlossen)	1021-06
433,6375 – 434,2125*MHz	2,5 W ERP	Fernsteuern, Fernmessen und Datenübertragung (Sprache und Audio ausgeschlossen)	1008-19
434,040 – 434,790 MHz	10 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Audio und Video ausgeschlossen)	0507-07
446,000 – 446,100 MHz	500 mW ERP	PMR 446	
...			
790,000 – 862,000 MHz	1 mW ERP	Drahtlose Mikrofonanlagen	1009-04
826,000 – 832,000 MHz	1 mW ERP	Drahtlose Mikrofonanlagen	1009-13

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

Frequenzbereich (Sammel frequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR
863,000 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Drahtlose Mikrofonanlagen	1009-05
...			
863,000 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Drahtlose Audioanlagen	1013-01
863,000 – 865,000 MHz	25 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausge- schlossen)	1008-08
864,800 – 865,000 MHz	10 mW ERP	Drahtlose Audioanlagen	1013-17
865,000 – 868,000 MHz	25 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausge- schlossen)	1008-28
865,300 – 866,100 MHz	-20 dBm ERP -25 dBm/100 kHz ERP	Hochfrequenz-Identifikationsanlagen (RFID) Tag	1011-07
...			
867,400 – 867,600 MHz	2 W ERP	Hochfrequenz-Identifikationsanlagen (RFID) Interrogator	1011-07
868,000 – 868,600 MHz	25 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Video ausgeschlossen)	1008-06
868,000 – 868,600 MHz	2,5 mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Luftfahrzeug)	1008-17
868,600 – 868,700 MHz	10 mW ERP	Alarmanlagen	1001-02

Frequenzbereich (Sammlfrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke		Anwendung	RIR
868,700 – 869,200	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Video ausgeschlossen)	1008-07
869,200 – 869,250	10	mW ERP	Personenhilferuf	1001-05
869,250 – 869,300	10	mW ERP	Alarmanlagen	1001-03
869,300 – 869,400	10	mW ERP	Alarmanlagen	1001-06
869,400 – 869,650	500	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Video ausgeschlossen)	1008-09
869,400 – 869,650	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausge- schlossen)	1008-26
869,650 – 869,700	25	mW ERP	Alarmanlagen	1001-04
869,700 – 870,000	5	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Audio und Video ausgeschlossen)	1008-10
869,700 – 870,000	25	mW ERP	Allgemeiner Kurzstreckenfunk (Analoges Audio und analoges Video ausge- schlossen)	1008-27
921,000 – 960,000	-19	dBm EIRP/200 kHz	GSM-Basisstationen, die ausschliesslich ab 3000 Metern Höhe über Grund an Bord von Luftfahrzeugen betrieben werden, die der Beförderung von Personen dienen	0501-10

Frequenzbereich (Sammeffrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke	Anwendung	RIR
925,000 – 960,000 MHz	-80 dBm EIRP/200 kHz	GSM-Basisstationen, die an Bord von Schiffen betrieben werden, die in internationalen Gewässern verkehren	0501-14
1600,000 – 2700,000 MHz	-85 dBm/MHz EIRP (average) -45 dBm/50 MHz (peak)	Ultra-Breitband-Anwendungen (UWB) im Innern von Gebäuden	1023-02
...			
1785,000 – 1800,000 MHz	50 mW EIRP	Auf dem Körper getragene drahtlose Mikrofonanlagen	1009-09
1795,000 – 1800,000 MHz	20 mW EIRP	Drahtlose Audioanlagen	1013-18
1805,000 – 1880,000 MHz	-13 dBm EIRP/200 kHz	GSM-Basisstationen, die ab 3000 Metern Höhe über Grund an Bord von Luftfahrzeugen betrieben werden, die der Beförderung von Personen dienen	0501-10
1805,000 – 1880,000 MHz	-80 dBm EIRP/200 kHz	GSM-Basisstationen, die an Bord von Schiffen betrieben werden, die in internationalen Gewässern verkehren	0501-15
1880,000 – 1900,000 MHz	250 mW peak	DECT-Anwendungen	0503-01
2110,000 – 2170,000 MHz	1 dBm EIRP/3840 kHz	GSM-Basisstationen, die ab 3000 Metern Höhe über Grund an Bord von Luftfahrzeugen betrieben werden, die der Beförderung von Personen dienen	0501-10
...			

Frequenzbereich (Sammlfrequenzen)	Maximale Leistung, maximale Dichte oder maximale Feldstärke		Anwendung	RIR		
13,400 –	14,000	GHZ	25	mW EIRP	Bewegungsmelder	1004-06
17,000 –	17,300	GHZ	400	mW EIRP	Boden-Funkortungssysteme/GBR (Ground Based Radar)	1004-14
17,100 –	17,300	GHZ	100	mW EIRP	Breitband-Datenübertragungssysteme	1010-03
...						