

Frequenzen zur Nutzung im CB-Funk

Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz	Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz	Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz	Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz
1	26,965	21	27,215	41 ₂	26,565	61 ₂	26,765
2	26,975	22	27,225	42	26,575	62	26,775
3	26,985	23	27,255	43	26,585	63	26,785
4	27,005	24 ₁	27,235	44	26,595	64	26,795
5	27,015	25 ₁	27,245	45	26,605	65	26,805
6 ₁	27,025	26	27,265	46	26,615	66	26,815
7 ₁	27,035	27	27,275	47	26,625	67	26,825
8	27,055	28	27,285	48	26,635	68	26,835
9	27,065	29 ₂	27,295	49	26,645	69	26,845
10	27,075	30	27,305	50	26,655	70	26,855
11 ₂	27,085	31	27,315	51	26,665	71 ₂	26,865
12	27,105	32	27,325	52 ₁	26,675	72	26,875
13	27,115	33	27,335	53 ₁	26,685	73	26,885
14	27,125	34 ₂	27,345	54	26,695	74	26,895
15	27,135	35	27,355	55	26,705	75	26,905
16	27,155	36	27,365	56	26,715	76 ₁	26,915
17	27,165	37	27,375	57	26,725	77 ₁	26,925
18	27,175	38	27,385	58	26,735	78	26,935
19	27,185	39 ₂	27,395	59	26,745	79	26,945
20	27,205	40 ₂	27,405	60	26,755	80 ₂	26,955

₁ Kanäle, die auch zur Übertragung digitaler Daten vorgesehen sind.

Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz	Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz
6	27,025	52	26,675
7	27,035	53	26,685
24	27,235	76	26,915
25	27,245	77	26,925

₂ Kanäle, die auch zur Sprachübertragung über unbemannte automatisch arbeitende CB-Funkanlagen vorgesehen sind.

Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz	Kanalnummer	Mittelfrequenz in MHz
11	27,085	41	26,565
29	27,295	61	26,765
34	27,345	71	26,865
39	27,395	80	26,955
40	27,405		

Für Repeater(Duplex-Relais) vorgesehen

Analoge Frequenznutzung im Frequenzbereich 446,0 - 446,2

Mittelfrequenzen	Kanalbreite/Kanalraster	Maximale äquivalente in MHz	12,5 kHz
Strahlungsleistung		0,5 Watt (ERP)	
446,00625	446,01875	446,03125	446,04375
446,05625	446,06875	446,08125	446,09375
446,10625	446,11875	446,13125	446,14375
446,15625	446,16875	446,18125	446,19375

Digitale Frequenznutzung ab 1.1.2018 im Frequenzbereich 446,0 – 446,2 MHz

Mittelfrequenz In MHz	Kanalbreite/Kanalraster in kHz	Mittelfrequenz In MHz	Kanalbreite/Kanalraster in kHz	Maximale äquivalente Strahlungsleistung
446,003125	6,25	446,00625	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,009375	6,25	446,01875	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,015625	6,25	446,03125	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,021875	6,25	446,04375	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,028125	6,25	446,05625	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,034375	6,25	446,06875	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,040625	6,25	446,08125	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,046875	6,25	446,09375	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,053125	6,25	446,10625	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,059375	6,25	446,11875	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,065625	6,25	446,13125	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,071875	6,25	446,14375	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,078125	6,25	446,15625	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,084375	6,25	446,16875	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,090625	6,25	446,18125	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,096875	6,25	446,19375	12,5	0,5 Watt(ERP)
446,103125	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,109375	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,115625	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,121875	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,128125	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,134375	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,140625	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,146875	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,153125	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,159375	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,165625	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,171875	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,178125	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,184375	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,190625	6,25			0,5 Watt(ERP)
446,196875	6,25			0,5 Watt(ERP)

Analoge Frequenznutzung im Frequenzbereich 149,01875 MHz – 149,11875 MHz

Mittenfrequenz in MHz	Kanalbandbreite/Kanalraaster in kHz
149,0250	12,5
149,0375	12,5
149,0500	12,5
149,0875	12,5
149,1000	12,5
149,1125	12,5

Digitale Frequenznutzung im Frequenzbereich 149,01875 MHz – 149,11875 MHz

Mittenfrequenz in MHz	Kanalbreite/Kanalraaster in kHz	Mittenfrequenz in MHz	Kanalbreite/Kanalraaster in kHz
149,0250	12,5	149,021875	6,25
149,0375	12,5	149,028125	6,25
149,0500	12,5	149,034375	6,25
149,0875	12,5	149,040625	6,25
149,1000	12,5	149,046875	6,25
149,1125	12,5	149,053125	6,25
		149,084375	6,25
		149,090625	6,25
		149,096875	6,25
		149,103125	6,25
		149,109375	6,25
		149,115625	6,25

Für PMR446-Funkanlagen gelten folgende zusätzliche Bestimmungen:

Geräte mit „Push To Talk“ Funktionalität und einrastfähiger Sprechtaaste dürfen einen maximalen Sendezyklus („Transmitter Time Out“) von 180 Sekunden nicht überschreiten.

Geräte ohne „Push To Talk“ Funktionalität dürfen einen maximalen Sendezyklus („Transmitter Time- Out“) von 180 Sekunden nicht überschreiten und müssen VOX- Control („Voice Operation Exchange“) implementiert haben.

Frequenznutzung im Frequenzbereich 433,075 bis 434,775

Kanal Nr.	Frequenz MHz	Kanal Nr.	Frequenz MHz
1	433,075	36	433,950
2	433,100	37	433,975
3	433,125	38	434,000
4	433,150	39	434,025
5	433,175	40	434,050
6	433,200	41	434,075
7	433,225	42	434,100
8	433,250	43	434,125
9	433,275	44	434,150
10	433,300	45	434,175
11	433,325	46	434,200
12	433,350	47	434,225
13	433,375	48	434,250
14	433,400	49	434,275
15	433,425	50	434,300
16	433,450	51	434,325
17	433,475	52	434,350
18	433,500	53	434,375
19	433,525	54	434,400
20	433,550	55	434,425
21	433,575	56	434,450
22	433,600	57	434,475
23	433,625	58	434,500
24	433,650	59	434,525
25	433,675	60	434,550
26	433,700	61	434,575
27	433,725	62	434,600
28	433,750	63	434,625
29	433,775	64	434,650
30	433,800	65	434,675
31	433,825	66	434,700
32	433,850	67	434,725
33	433,875	68	434,750
34	433,900	69	434,775
35	433,925	-	-