

# Frequenzen

## Allgemeines

## Kanäle

## 2.4 GHz

### Kanäle

Kanal	Frequenz (MHz)
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457
11	2462
12	2467
13	2472

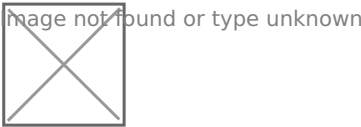
### Länder

Kanal	Nordamerika	restliche Welt
-------	-------------	----------------

1	x	x
2	x	x
3	x	x
4	x	x
5	x	x
6	x	x
7	x	x
8	x	x
9	x	x
10	x	x
11	x	x
12	-	x
13	-	x

# 5 GHz

## Kanäle



Kanal	Frequenz (MHz)	max. Bandbreite	DFS	Outdoor <sup>1</sup>
34	5170	-	-	-
36	5180	20	-	-
38	5190	40	-	-
40	5200	20	-	-
42	5210	80	-	-
44	5220	20	-	-
46	5230	40	-	-
48	5240	20	-	-
50	5250	160	x	-
52	5260	20	x	-
54	5270	40	x	-

Kanal	Frequenz (MHz)	max. Bandbreite	DFS	Outdoor <sup>1</sup>
56	5280	20	x	-
58	5290	80	x	-
60	5300	20	x	-
62	5310	40	x	-
64	5320	20	x	-
100	5500	20	x	x
102	5510	40	x	x
104	5520	20	x	x
106	5530	80	x	x
108	5540	20	x	x
110	5550	40	x	x
112	5560	20	x	x
114	5570	160	x	x
116	5580	20	x	x
118	5590	40	x	x
120	5600	20	x	x
122	5610	80	x	x
124	5620	20	x	x
126	5630	40	x	x
128	5640	20	x	x
132	5660	20	x	x
134	5670	40	x	x
136	5680	20	x	x
138	5690	80	x	x
140	5700	20	x	x
142	5710	40	x	x
144	5720	20	x	x
149	5745	20	-	x
151	5755	40	-	x
153	5765	20	-	x
155	5775	80	-	x

Kanal	Frequenz (MHz)	max. Bandbreite	DFS	Outdoor <sup>1</sup>
157	5785	20	-	x
159	5795	40	-	x
161	5805	20	-	x
165	5825	20	-	x

## Länder

Kan al	US	CA	EU	CH	RU	JP	SG	CN	IL	KR	TR	AU	ZA	BR	TW	NZ
34	-	-	-	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x
36	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
38	x	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
46	x	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
48	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	x
52	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
54	x	x	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x
56	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
58	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
62	x	x	-	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x
64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
100	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
102	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
104	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
106	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x
108	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
110	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
112	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x

Kanal	US	CA	EU	CH	RU	JP	SG	CN	IL	KR	TR	AU	ZA	BR	TW	NZ
114	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
116	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
118	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x	-	x	x	x	x
120	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	x	x
122	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
124	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	x	x
126	x	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x	-	x	x	x	x
128	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x
132	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
134	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
136	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
138	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x
140	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x
142	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x
144	x	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x
149	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
151	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
153	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
155	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	x	x
157	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
159	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
156	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x
165	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	-	x	-	x	x	x

## DFS

Da neben dem WLAN auf dem 5 GHz auch Radardienste (Wetter, Flug usw.) laufen, muss das WLAN auf einen anderen Kanal ausweichen sobald es ein Radarsignal sieht. Hier für ist die Funktion DFS, auf den unteren Kanälen ist kein solches Signal zu erwarten!

BAKOM](<https://www.bakom.admin.ch/bakom/de/home/geraete-anlagen/besondere-geraete/wlan-rlan.html>)

Revision #1

Created 30 November 2023 11:50:57 by Gregor Holzfeind

Updated 30 November 2023 11:52:49 by Gregor Holzfeind