



14. Oktober 2025

Entwurf der Ausschreibungsunterlagen

Anhang I

Auflistung und Bezeichnung der Frequenzblöcke

Inhalt

1	Frequenzblöcke im Bereich 800 MHz (FDD).....	2
2	Frequenzblöcke im Bereich 900 MHz (FDD).....	3
3	Frequenzblöcke im Bereich 1800 MHz (FDD).....	5
4	Frequenzblöcke im Bereich 2100 MHz (FDD).....	8
5	Frequenzblöcke im Bereich 2600 MHz (FDD).....	10
6	Frequenzblöcke im Bereich 2600 MHz (TDD/SDL).....	12



1 Frequenzblöcke im Bereich 800 MHz (FDD)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Frequenzbereich (UL/DL) ¹	Nutzungsvorschriften
800 MHz (gepaart)	A1	2x 5 MHz	832.0 - 837.0 MHz / 791.0 - 796.0 MHz	Ziffer 2.4 Hauptdokument
	A2	2x 5 MHz	837.0 - 842.0 MHz / 796.0 - 801.0 MHz	
	A3	2x 5 MHz	842.0 - 847.0 MHz / 801.0 - 806.0 MHz	
	A4	2x 5 MHz	847.0 - 852.0 MHz / 806.0 - 811.0 MHz	
	A5	2x 5 MHz	852.0 - 857.0 MHz / 811.0 - 816.0 MHz	
	A6	2x 5 MHz	857.0 - 862.0 MHz / 816.0 - 821.0 MHz	

Anmerkung:

Die konkreten Bandbreiten und Bandgrenzen der zugeteilten Blöcke werden erst nach der durchgeführten Auktion exakt bestimmt werden können. Wegen notwendiger Schutzabstände zwischen den zukünftigen Konzessionärinnen und zu anderen Diensten, welche an diese Frequenzbänder angrenzen, können Blöcke geringfügig kleiner sein als in dieser Tabelle angegeben. Es wird daher ausdrücklich vorbehalten, dass geringe Abweichungen von wenigen 100 kHz bestehen können.

¹ Uplink / Downlink

2 Frequenzblöcke im Bereich 900 MHz (FDD)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Kanalnummer ARFCN	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen	Anzahl Vorzugsfrequenzen für die Schweiz
900 MHz (gepaart)	B1	2x 5 MHz	975 - 999	880.1 - 885.1 MHz / 925.1 - 930.1 MHz	Ziffer 2.5 Hauptdokument	Schutz von GSM-R. Der höchste GSM-Kanal ist Schutzkanal für GSM.	F-12, F/D-8, D-13, D/A-8, A-13, A/L-8, Ita-0
	B2	2x 5 MHz	1000 - 1024 (0)	885.1 - 890.1 MHz / 930.1 - 935.1 MHz			F-13, F/D-8, D-10, D/A-8, A-12, A/L-8, Ita-0
	B3	2x 5 MHz	1 - 25	890.1 - 895.1 MHz / 935.1 - 940.1 MHz			F-10, F/D-10, D-24, D/A-12, A-12, A/L-12, Ita-18
	B4	2x 5 MHz	26 - 50	895.1 - 900.1 MHz / 940.1 - 945.1 MHz			F-8, F/D-0, D-0, D/A-12, A-24, A/L-12, Ita-2
	B5	2x 5 MHz	51 - 75	900.1 - 905.1 MHz / 945.1 - 950.1 MHz			F-24, F/D-9, D-0, D/A-0, A-0, A/L-0, Ita-12
	B6	2x 5 MHz	76 - 100	905.1 - 910.1 MHz / 950.1 - 955.1 MHz			F-18, F/D-18, D-12, D/A-0, A-0, A/L-0, Ita-21
	B7	2x 4.8 MHz	101 - 124	910.1 - 914.9 MHz / 955.1 - 959.9 MHz	UMTS-Signal kann zugeteilte Bandbreite leicht überlappen Vgl. Ziffer 2.5 Hauptdokument	Schutz von DME	F-0, F/D-2, D-24, D/A-16, A-24, A/L-16, Ita-6

Anmerkung:

Die konkreten Bandbreiten und Bandgrenzen der zugeteilten Blöcke werden erst nach der durchgeführten Auktion exakt bestimmt werden können. Wegen notwendiger Schutzabstände zwischen den zukünftigen Konzessionärinnen und zu anderen Diensten, welche an diese Frequenzbänder angrenzen, können Blöcke geringfügig kleiner sein als in untenstehender Tabelle angegeben. Es wird daher ausdrücklich vorbehalten, dass geringe Abweichungen von wenigen 100 kHz bestehen können.

Die bi- und multilateralen Verträge für die Nutzung von GSM an den Landesgrenzen sind nach wie vor gültig. Die Vorschriften für die Frequenznutzung und -koordination an den Landesgrenzen sowie Vorzugsfrequenzaufteilungen für GSM werden daher nach wie vor aufgeführt.

Die GSM-Schutzkanäle zwischen zusammenhängenden Frequenzblöcken entfallen.

3 Frequenzblöcke im Bereich 1800 MHz (FDD)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Kanalnummer ARFCN	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen	Anzahl Vorzugsfrequenzen für die Schweiz
1800 MHz (gepaart)	C1	2x 5 MHz	512 - 536	1710.1 - 1715.1 MHz / 1805.1 - 1810.1 MHz	Ziffer 2.5 Hauptdokument	Der höchste GSM-Kanal ist Schutzkanal für GSM.	F-0, F/D-0, D-13, D/A-0, A-0, A/L-0, Ita-13
	C2	2x 5 MHz	537 - 561	1715.1 - 1720.1 MHz / 1810.1 - 1815.1 MHz			F-11, F/D-4, D-4, D/A-4, A-11, A/L-4, Ita-4
	C3	2x 5 MHz	562 - 586	1720.1 - 1725.1 MHz / 1815.1 - 1820.1 MHz			F-24, F/D-24, D-24, D/A-24, A-24, A/L-24, Ita-24
	C4	2x 5 MHz	587 - 611	1725.1 - 1730.1 MHz / 1820.1 - 1825.1 MHz			F-14, F/D-7, D-14, D/A-7, A-7, A/L-7, Ita-14
	C5	2x 5 MHz	612 - 636	1730.1 - 1735.1 MHz / 1825.1 - 1830.1 MHz			F-11, F/D-5, D-5, D/A-5, A-18, A/L-5, Ita-5
	C6	2x 5 MHz	637 - 661	1735.1 - 1740.1 MHz / 1830.1 - 1835.1 MHz			F-24, F/D-24, D-24, D/A-24, A-24, A/L-24, Ita-0
	C7	2x 5 MHz	662 - 686	1740.1 - 1745.1 MHz / 1835.1 - 1840.1 MHz			F-0, F/D-0, D-7, D/A-0, A-0, A/L-0, Ita-24
	C8	2x 5 MHz	687 - 711	1745.1 - 1750.1 MHz / 1840.1 - 1845.1 MHz			F-11, F/D-0, D-0, D/A-0, A-11, A/L-0, Ita-14
	C9	2x 5 MHz	712 - 736	1750.1 - 1755.1 MHz / 1845.1 - 1850.1 MHz			F-24, F/D-17, D-24, D/A-17, A-24, A/L-17, Ita-0

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Kanalnummer ARFCN	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen	Anzahl Vorzugsfrequenzen für die Schweiz
1800 MHz (gepaart)	C10	2x 5 MHz	737 -761	1755.1 - 1760.1 MHz / 1850.1 - 1855.1 MHz			F-0, F/D-0, D-5, D/A-0, A-0, A/L-0, Ita-23
	C11	2x 5 MHz	762 -786	1760.1 - 1765.1 MHz / 1855.1 - 1860.1 MHz			F-5, F/D-0, D-0, D/A-0, A-5, A/L-0, Ita-0
	C12	2x 5 MHz	787 -811	1765.1 - 1770.1 MHz / 1860.1 - 1865.1 MHz		Der höchste GSM-Kanal ist Schutzkanal für GSM	F-24, F/D-18, D-24, D/A-18, A-24, A/L-18, Ita-24
	C13	2x 5 MHz	812-836	1770.1 - 1775.1 MHz / 1865.1 - 1870.1 MHz			F-1, F/D-0, D-13, D/A-0, A-1, A/L-0, Ita-13
	C14	2x 5 MHz	837 - 861	1775.1 - 1780.1 MHz / 1870.1 - 1875.1 MHz			F-5, F/D-0, D-0, D/A-0, A-5, A/L-0, Ita-0
	C15	2x 4.8 MHz	862 - 885	1780.1 - 1784.9 MHz / 1875.1 - 1879.9 MHz	UMTS-Signal kann zugeteilte Bandbreite leicht überlappen. Ziffer 2.5 Hauptdokument	Keine BCCH in den obersten 2 MHz zum Schutz von DECT Vgl. Ziffer 2.5.1 Hauptdokument "geringfügige" Einschränkungen	F-24, F/D-24, D-24, D/A-24, A-24, A/L-24, Ita-24

Anmerkung:

Die konkreten Bandbreiten und Bandgrenzen der zugeteilten Blöcke werden erst nach der durchgeführten Auktion exakt bestimmt werden können. Wegen notwendiger Schutzabstände zwischen den zukünftigen Konzessionärinnen und zu anderen Diensten, welche an diese Frequenzbänder angrenzen, können Blöcke geringfügig kleiner sein als in untenstehender Tabelle angegeben. Es wird daher ausdrücklich vorbehalten, dass geringe Abweichungen von wenigen 100 kHz bestehen können.

Die bi- und multilateralen Verträge für die Nutzung von GSM an den Landesgrenzen sind nach wie vor gültig. Die Vorschriften für die Frequenznutzung und -koordination an den Landesgrenzen sowie Vorzugsfrequenzaufteilungen für GSM werden daher nach wie vor aufgeführt.

Die GSM-Schutzkanäle zwischen zusammenhängenden Frequenzblöcken entfallen.

4 Frequenzblöcke im Bereich 2100 MHz (FDD)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Kanalnummer ARFCN	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen
2100 MHz (gepaart)	D1	2x 5 MHz	10553 - 10577	1920.5 - 1925.5 MHz / 2110.5 - 2115.5 MHz	Ziffer 2.6 Hauptdokument	Unerlaubter Betrieb von importierten DECT-Geräten mit falschen Frequenzen kann Basisstationen stören. Vgl. Ziffer 2.4.2 Hauptdokument
	D2	2x 4.8 MHz	10578 - 10601	1925.5 - 1930.3 MHz / 2115.5 - 2120.3 MHz		
	D3	2x 5 MHz	10602 - 10626	1930.3 - 1935.3 MHz / 2120.3 - 2125.3 MHz		
	D4	2x 5 MHz	10627 - 10651	1935.3 - 1940.3 MHz / 2125.3 - 2130.3 MHz		
	D5	2x 4.8 MHz	10652 - 10675	1940.3 - 1945.1 MHz / 2130.3 - 2135.1 MHz		
	D6	2x 5 MHz	10676 - 10700	1945.1 - 1950.1 MHz / 2135.1 - 2140.1 MHz		
	D7	2x 5 MHz	10701 - 10725	1950.1 - 1955.1 MHz / 2140.1 - 2145.1 MHz		
	D8	2x 4.8 MHz	10726 - 10749	1955.1 - 1959.9 MHz / 2145.1 - 2149.9 MHz		
	D9	2x 5 MHz	10750 - 10774	1959.9 - 1964.9 MHz / 2149.9 - 2154.9 MHz		
	D10	2x 5 MHz	10775 - 10799	1964.9 - 1969.9 MHz / 2154.9 - 2159.9 MHz		

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Kanalnummer ARFCN	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen
	D11	2x 4.8 MHz	10800 - 10823	1969.9 - 1974.7 MHz / 2159.9 - 2164.7 MHz		
	D12	2x 5 MHz	10824 - 10848	1974.7 - 1979.7 MHz / 2164.7 - 2169.7 MHz		

Anmerkung:

Die konkreten Bandbreiten und Bandgrenzen der zugeteilten Blöcke werden erst nach der durchgeführten Auktion exakt bestimmt werden können. Wegen notwendiger Schutzabstände zwischen den zukünftigen Konzessionärinnen und zu anderen Diensten, welche an diese Frequenzbänder angrenzen, können Blöcke geringfügig kleiner sein als in untenstehender Tabelle angegeben. Es wird daher ausdrücklich vorbehalten, dass geringe Abweichungen von wenigen 100 kHz bestehen können. Sollten D2, D5, D8 oder D11 allein und nicht zusammenhängend zugeteilt werden, werden diese zu Ungunsten der grössten Zuteilung (zwei oder mehr zusammenhängende Blöcke) anderer Konzessionärinnen auf 5 MHz verbreitert. Das heisst die grösste Zuteilung einer anderen Konzessionärin wird entsprechend um 0.2 oder 0.4 MHz verkleinert.

5 Frequenzblöcke im Bereich 2600 MHz (FDD)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Frequenzbereich (UL/DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen
2600 MHz (gepaart)	E1	2x 5 MHz	2500.0 - 2505.0 MHz / 2620.0 - 2625.0 MHz	Ziffer 2.7 Hauptdokument	
	E2	2x 5 MHz	2505.0 - 2510.0 MHz / 2625.0 - 2630.0 MHz		
	E3	2x 5 MHz	2510.0 - 2515.0 MHz / 2630.0 - 2635.0 MHz		
	E4	2x 5 MHz	2515.0 - 2520.0 MHz / 2635.0 - 2640.0 MHz		
	E5	2x 5 MHz	2520.0 - 2525.0 MHz / 2640.0 - 2645.0 MHz		
	E6	2x 5 MHz	2525.0 - 2530.0 MHz / 2645.0 - 2650.0 MHz		
	E7	2x 5 MHz	2530.0 - 2535.0 MHz / 2650.0 - 2655.0 MHz		
	E8	2x 5 MHz	2535.0 - 2540.0 MHz / 2655.0 - 2660.0 MHz		
	E9	2x 5 MHz	2540.0 - 2545.0 MHz / 2660.0 - 2665.0 MHz		
	E10	2x 5 MHz	2545.0 - 2550.0 MHz / 2665.0 - 2670.0 MHz		
	E11	2x 5 MHz	2550.0 - 2555.0 MHz / 2670.0 - 2675.0 MHz		
	E12	2x 5 MHz	2555.0 - 2560.0 MHz / 2675.0 - 2680.0 MHz		
	E13	2x 5 MHz	2560.0 - 2565.0 MHz / 2680.0 - 2685.0 MHz		Lokale Beeinflussung durch Radaranlagen möglich.
	E14	2x 5 MHz	2565.0 - 2570.0 MHz / 2685.0 - 2690.0 MHz		

Anmerkung:

Die konkreten Bandbreiten und Bandgrenzen der zugeteilten Blöcke werden erst nach der durchgeführten Auktion exakt bestimmt werden können. Wegen notwendiger Schutzabstände zwischen den zukünftigen Konzessionärinnen und zu anderen Diensten, welche an diese Frequenzbänder angrenzen, können Blöcke geringfügig kleiner sein als in untenstehender Tabelle angegeben. Es wird daher ausdrücklich vorbehalten, dass geringe Abweichungen von wenigen 100 kHz bestehen können.

6 Frequenzblöcke im Bereich 2600 MHz (TDD/SDL)

Kategorie und Frequenzband	Bezeichnung	Bandbreite	Frequenzbereich (DL)	Nutzungsvorschriften	Bemerkungen
2600 MHz (ungepaart)	F1	1x 25 MHz	2570.0 - 2595.0 MHz	Die Zuteilung erfolgt unmittelbar angrenzend an den tiefer liegenden FDD-Frequenzblock (Uplink). Für die untersten 5 MHz gelten die Nutzungsvorschriften für eingeschränkte Blöcke. Vgl. Ziffer 2.7 Hauptdokument	
				Für die obersten 5 MHz gelten die Nutzungsvorschriften für eingeschränkte Blöcke. Vgl. Ziffer 2.7 Hauptdokument	Falls koordiniert, fällt die links genannte Restriktion dahin.
	F2	1x 20 MHz	2595.0 - 2615.0 MHz	Für die untersten 5 MHz gelten die Nutzungsvorschriften für eingeschränkte Blöcke. Vgl. Ziffer 2.7 Hauptdokument	Falls koordiniert, fällt die links genannte Restriktion dahin.
		1x 5 MHz	2615.0 - 2620.0 MHz	Guardband	Sollten die Frequenzblöcke F2 und E1 der gleichen Konzessionärin zugeteilt werden, wird dieser Bereich dieser Konzessionärin mit zugeteilt. Die Nutzung ist systembedingt eingeschränkt.

Anmerkung:

Koordiniert bedeutet, dass die Frequenzblöcke zusammenhängend einer Konzessionärin zugeteilt sind oder die jeweiligen Konzessionärinnen die Nutzung dieser Frequenzen miteinander koordinieren.

Je nach angewandeter Technologie ist der Frequenzbereich ebenfalls im SDL-Modus verwendbar. Ein gemeinsamer Betrieb von TDD und SDL ist – für den Fall, dass dieser Frequenzbereich mehreren Konzessionärinnen zugeteilt wird – nur in koordinierter Form zwischen diesen Konzessionärinnen möglich. Da eine mögliche zukünftige Koordination vor der definitiven Frequenzzuteilung nicht planbar ist, ist ein späterer alleiniger oder gemischter Betrieb von SDL nicht garantiert. Daher wird dieser Bereich primär für den TDD-Betrieb ausgeschrieben.