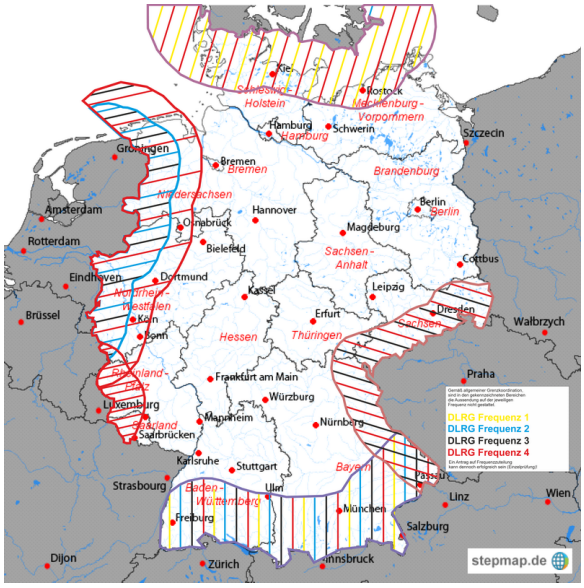
Grenzkoordinierung

Die *Frequenzkoordinierung* mit dem *Ausland* erfolgt durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) auf der Grundlage der HCM-Vereinbarung und bi- oder multilateraler Vereinbarungen. Als DLRG müssen wir hier nichts tun, das erfolgt alles ganz automatisch durch das jeweils zuständige Dienstleistungszentrum (DLZ) der BNetzA.

In unserem Frequenzbereich sind Schutzabstände zu den Nachbarstaaten einzuhalten, sowohl bei den neuen Frequenzen im 12,5kHz Raster, wie auch bereits bei unseren bisherigen Frequenzen im 20kHz Raster - Meist handelt es sich um eine 40 km oder 70 km Zone zum Nachbarland.

Diese Schutzabstände und die damit zusammenhängende Grenzkoordinierung sind dabei kein neues Thema und haben auch nichts mit der Einführung der neuen Frequenzen mit 12,5 kHz Kanalabstand zu tun. Es gibt sie schon in nahezu unveränderter Ausdehnung, seit wir DLRG-Betriebsfunk in der DLRG nutzen.

Die Übersicht ist eher grob und versteht sich als allgemeiner Hinweis. Es werden bei Feststationen Einzelkoordinierung mit dem Nachbarstaat durchgeführt - daher können Anträge die in eine Frequenzkoordinierung bei der BNetzA gehen, deutlich länger dauern und das solltet ihr mitberücksichtigen, wenn eure Gliederung in einer dieser Zonen liegt.



Stand 2023 - basierend auf Informationen der BNetzA (Fehler und Irrtümer vorbehalten)

DLRG-Frequenz	analoger Kanal	digitaler Kanal
DLRG Frequenz 1	DLRG 01	DLRG 05, DLRG 06 DLRG 13 (Repeater)
DLRG Frequenz 2	DLRG 02	DLRG 07, DLRG 08 DLRG 14 (Repeater)
DLRG Frequenz 3	DLRG 03	DLRG 09, DLRG 10 DLRG 15 (Repeater)
DLRG Frequenz 4	DLRG 04	DLRG 11, DLRG 12 DLRG 16 (Repeater)

Tabellarische Aufstellung Schutzabstände in km

Frequenz [MHz]	analoger Kanal	digitaler Kanal	AT	BE	CZ	DK	F	NL	LIE	LU	PL	CH
			Österreich	Belgien	Tschechische Republik	Dänemark	Frankreich	Nieder-lande	Lichtenstein	Luxemburg	Polen	Schweiz
DLRG Frequenz 1 (155,89375)	DLRG 01	DLRG 05, DLRG 06 DLRG 13 (Repeater)	70*	0	0	70*	0	0	0	0	0*	70*
DLRG Frequenz 2 (155,90625)	DLRG 02	DLRG 07, DLRG 08 DLRG 14 (Repeater)	70*	0	0	0	0	40*	0	0	0*	70*
DLRG Frequenz 3 (155,91875)	DLRG 03	DLRG 09, DLRG 10 DLRG 15 (Repeater)	70*	0	40*	0	0	40*	0	0	0	70*
DLRG Frequenz 4 (155,93125)	DLRG 04	DLRG 11, DLRG 12 DLRG 16 (Repeater)	70*	0*	40*	70*	0	70*	0	40*	0*	70*
			* Vor Störungen durch Aussendungen in den Nachbarstaaten kann kein Schutz gewährleistet werden									

Stand 2023 - basierend auf Informationen der BNetzA (Fehler und Irrtümer vorbehalten) - es gelten immer die Auflagen in den Frequenzzuteilungen

Schutzabstände in km für unsere derzeitigen 3 analogen 20 kHz-Frequenzen

Frequenz [MHz]	AT	BE	CZ	DK	F	NL	LIE	LU	PL	CH
	Österreich	Belgien	Tschechische Republik	Dänemark	Frankreich	Nieder-lande	Lichtenstein	Luxemburg	Polen	Schweiz
DLRG Kanal 3 (155,89)	40*	0	0	40*	0	70*	0	0	0*	70*

DLRG Kanal 1 (155,91)	40*	0	0	40*	0	70*	0	0	0*	70*
DLRG Kanal 2 (155,93)	40*	0	0	40*	0	70*	0	40*	0	70*
	***** Vor Störungen durch Aussendungen in den Nachbarstaaten kann kein Schutz gewährleistet werden									

Stand 2022 - basierend auf Informationen der BNetzA (Fehler und Irrtümer vorbehalten) - es gelten immer die Auflagen in den Frequenzzuteilungen