

# Mototrbo- national

Ausgabe:  
03.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit  
BlueSpice

Seite von

## Mototrbo-national

### Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemeine Info](#)
- [2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich](#)
- [3 Sprechgruppen \(TGs\) in Österreich](#)
- [4 Österreichweite DMR-Abdeckung](#)
  - [4.1 Motorola](#)
  - [4.2 Hytera](#)
- [5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich](#)
  - [5.1 MOTOROLA-Umsetzer](#)
  - [5.2 HYTERA-Umsetzer](#)

### Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitze ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitze kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:

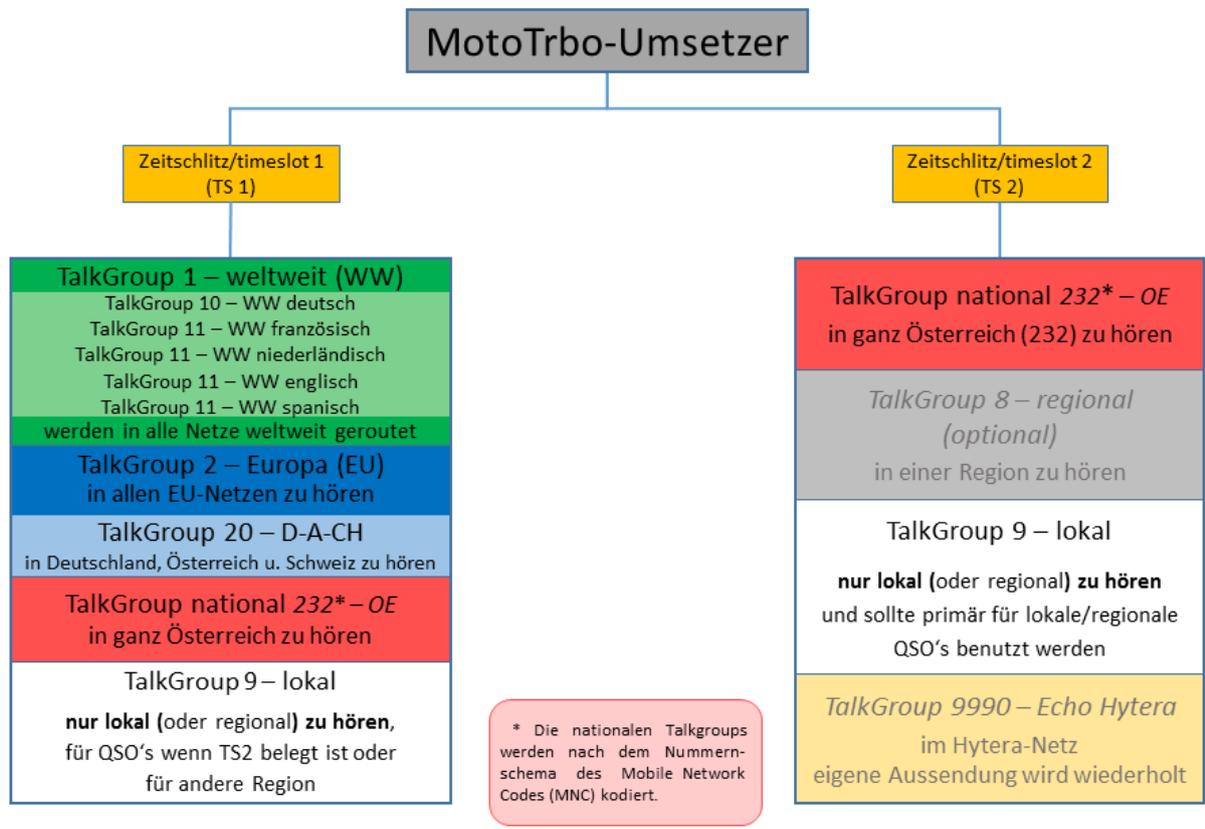
TG 232 = für österreichweite Funkgespräche  
TG 8 = für regionale Funkgespräche  
TG 9 = für lokale bzw. regionale  
Funkgespräche

Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [Mototrbo-international](#) zu finden

### Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

## Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



\* Die nationalen Talkgroups werden nach dem Nummernschema des Mobile Network Codes (MNC) kodiert.

## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzlerliste (siehe [Frequenzen-OE](#) mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [\[1\]](#) entnommen werden kann.

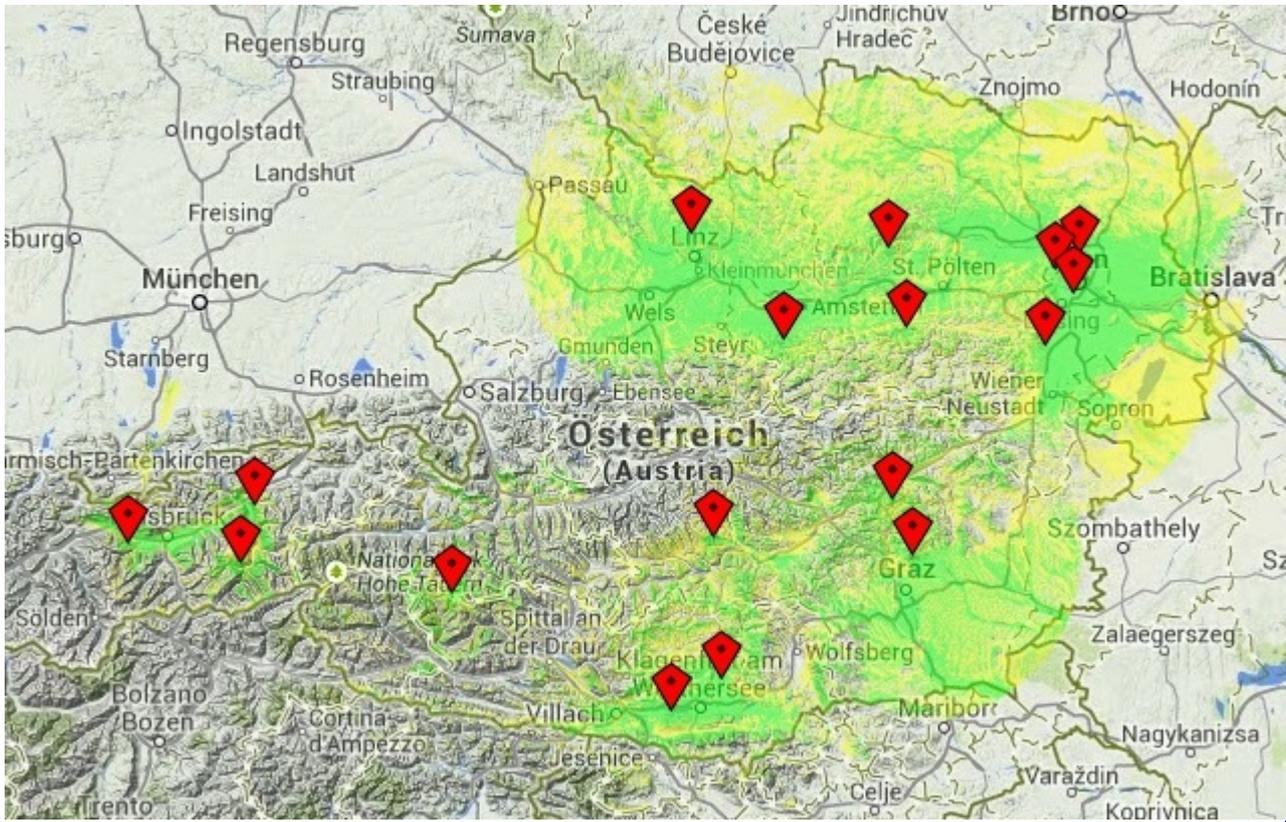
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE QSOs</b>
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
		in alle weltweiten		für weltweite QSOs in englisch

TG 13	13 WW ENG	Netze	TS 1	(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
TG 8	8 REGIONAL	regionales Netz (OE1 & OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2	Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)

## Österreichweite DMR-Abdeckung

Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'. Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet. Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen

Sprechgruppen und Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen.

## MOTOROLA-Umsetzer

Vernetzungs-Matrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

Repeater	WW	EUR	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	OE8	OE1	OE3	OE6	OE7
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	9	9	9	9	9	9	9
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X			
Wienerberg OE1XQU	X	X	X			X		X	X				X			
Exelberg OE1XQA	X	X	X			X		X	X				X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X	X			X		X	X				X			
Brentenriegl OE4XUB	X	X	X			X		X	X				X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X	X			X		X	X					X		
Lichtenberg OE5XLL	X	X	X			X		X	X					X		
Jauerling OE3XHB	X	X	X			X		X	X	X				X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X	X			X		X	X	X				X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X	X			X		X	X			X				
Magdalensberg OE8XMK	X	X	X			X		X	X			X				
Petzen OE8XPK	X	X	X			X		X	X			X				
Sonnblick OE2XSV	X	X	X			X		X	X							X
Schöckl OE6XAG	X	X	X			X		X	X						X	
Rennfeld OE6XBG	X	X	X			X		X	X						X	
Schönbergkopf OE6XAR	X	X	X			X		X	X						X	
Bruckerberg OE7XZH	X	X	X			X		X	X							X
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X	X			X		X	X							X

Penken OE7XTT	X	X	X			X		X	X								X
Bregenz OE9LTV	X	X	X			X		X	X								

## HYTERA-Umsetzer

Vernetzungs-Matrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

Repeater	WW	EUR	D-A-CH	AUT	DEU	OE8 KTN	OE local	OE Ref. 4190	OE
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Sprechgruppe (TG)	1	2	20	232	262	8	9	9	Ref. Nr.
HYT Wien 22 OE1XIK	X	X	X	X	X			X	x
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X	X	X	X			X	x
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X	X	X	X			X	x
HYT Hohe Wand OE3XTR	X	X	X	X	X			X	x
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X	X	X	X			X	x
HYT Stuhleck Test <sup>2</sup> OE6XCD	X	X	X	X	X			X	x
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X	X	X		X		X	x
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X	X	X		X		X	x
HYT Koralm OE8XLK	X	X	X	X		X		X	x
HYT Petzen <sup>1</sup> OE8XPK	X	X	X	X		X		X	x

<sup>1</sup> = 2m-Umsetzer <sup>2</sup> = Umsetzer noch nicht am Standort

Sprachencodes nach [ISO 639-3](https://www.iso.org/standard/639-3)