Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Januar 2013, 15:41 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe6jwd (Diskussion | Beiträge) (→National:: Tabelle Zusammenschaltung TG9 pro TS) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 27. April 2021, 13:48 Uhr (Quelltext anzeigen)** HB9EVT (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(70 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
−	**[[Kategorie:DMR]]**	+	**{{Länderspezifisch AT}}**
−	**== National: ==**		
−	**=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===**		
−	**==== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ====**	+	**==Allgemeine Info==**
−	**{| class="wikitable" style="text-align: center"**	+	**Für DMR-Funkgespräche stehen pro** Umsetzer **zwei Zeitschlitze (**TS **= TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitze ist es möglich** 2 **Funk gespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitze kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG** = **TalkGr oups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.**
−	**|colspan="3" style="text-align:center" | '''Umsetzer''' || ''' TS 1 ''' || '''TS 2'''**	+	**Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:**
−	**|- style="text-align:center"**	+	
−	**| 1 || Bisamberg || OE1XAR**	+	**{|**
−	**|rowspan="3" | 1, 2, 3 ||rowspan="7" | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**		

– |- style="text-align:center"	
|-	|-
– | 2 || Wienerberg || OE1XQU	+ | ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche
|-	|-
– | 3 || Exelberg || OE3XOA	+ | ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche
– |-	+
– | 4 || Harzberg|| OE3XDB || lokal	
– |-	
– | 5 || Hochwechsel || OE3XWU || lokal	
– |-	
– | 6 || Sonntagsberg|| OE3XXRB	
– |rowspan="2" | 6, 7	
– |-	
– | 7 || Jauerling || OE3XHB	
– |-	
– | 8 || Schöckl || OE6XSR	
– |rowspan="1" | lokal ||rowspan="2" | 8, 9	
– |-	
– | 9 || Rennfeld || OE6XBG || lokal	
– |-	
– | 10 || Petzen|| OE8XPK	
– |rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" | 10, 11, 12	
– |- style="text-align:center"	
– |-	
– | 11 || Pyramidenkogel || OE8XKK	
– |-	
– | 12 || Sonnblick|| OE2XSV || lokal	

|-	|-
+	| ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche
|}	|}
− ''Die Nummern in den Spalten TS1 & TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1''	
+	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==
+	
+	Stand: 28. August 2014
+	[[Datei:TG neu OEversion color.png|800x600px]]
+	
+	==Sprechgruppen (TGs) in Österreich==
[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg|left|50px|gerahmt|Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]	Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (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 [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich] entnommen werden kann.
	+ {| class="wikitable"
	+ |-
	+ ! style="text-align:center;" |Sprechgruppe Talkgroup!! style="text-align:center;" |Sprechgruppen- bezeichnung!! style="text-align:left;" |Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;" |Zeitschlitz Timeslot!!Bemerkungen
	+ |- style="background-color:#00b050"
	+ | style="text-align:center;" |TG 1||1 WELTWEIT WW||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite '''Anrufe''' und <u>'''KURZE'''</u> QSOs
	+ |- style="background-color:#7ecd8e"
	+ | style="text-align:center;" |TG 10||10 WW DEU||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in deutsch
	+ |- style="background-color:#7ecd8e"
	+ | style="text-align:center;" |TG 11||11 WW FRA||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
	+ |- style="background-color:#7ecd8e"

+ | style="text-align:center;" |TG 12||12 WW NLD||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in niederländisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+ |- style="background-color:#7ecd8e"
+ | style="text-align:center;" |TG 13||13 WW ENG||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in englisch <small> (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+ |- style="background-color:#7ecd8e"
+ | style="text-align:center;" |TG 14||14 WW SPA||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in spanisch <small> (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+ |- style="background-color:#0070c0"
+ | style="text-align:center;" |TG 2||2 EUROPA||in alle europäische Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für europaweite Anrufe und QSOs
+ |- style="background-color:#9dc3e6"
+ | style="text-align:center;" |TG 20||20 D-A-CH||Deutschland, Österreich & Schweiz|| style="text-align:center;" |TS 1||für deutschsprachige Anrufe und QSOs
+ |- style="background-color:#ff5050"
+ | style="text-align:center;" |TG 232||232 ÖSTERREICH||alle österreichischen Regionalnetze|| style="text-align:center;" |TS 1||für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
+ |- style="background-color:#dedede"

+	**| style="text-align:center;" |TG 9||9 LOKAL||keine Weiterleitung, regionales Netz|| style="text-align: center;" |TS 1||Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze**
+	**|- style="background-color:#f3f3f3"**
+	**| || || || ||**
+	**|- style="background-color:#ff5050"**
+	**| style="text-align:center;" |TG 232||232 ÖSTERREICH||alle österreichischen Regionalnetze|| style="text-align:center;" |TS '''2'''||für längere, österreichweite Gespräche**
+	**|- style="background-color:#bfbfbf"**
+	**| style="text-align:center;" |TG 8||8 REGIONAL||regionales Netz (OE1 & OE3)|| style="text-align:center;" |TS '''2'''||für regionale QSOs**
+	**|- style="background-color:#dedede"**
+	**| style="text-align:center;" |TG 9||9 LOKAL||keine Weiterleitung, regionales Netz|| style="text-align: center;" |TS '''2'''||für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze**
+	**|- style="background-color:#ffe699"**
+	**| style="text-align:center;" |TG 9990||9990 ECHO||keine Weiterleitung|| style="text-align: center;" |TS '''2'''||Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)**
+	**|}**
+	** **
+	**==Österreichweite DMR-Abdeckung==**

– [[Datei:DMR-**OE TG-Zugehörigkeiten pro TS** klein.jpg|gerahmt|**links|[http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/**DMR-**OE TG-Zugeh%C3%B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen** der **einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf)]**]]	+ **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===**
	+ [[Datei:DMR **TG232-OEsterreich** klein.jpg|**left**|gerahmt|**Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]**
	+ ** <

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:

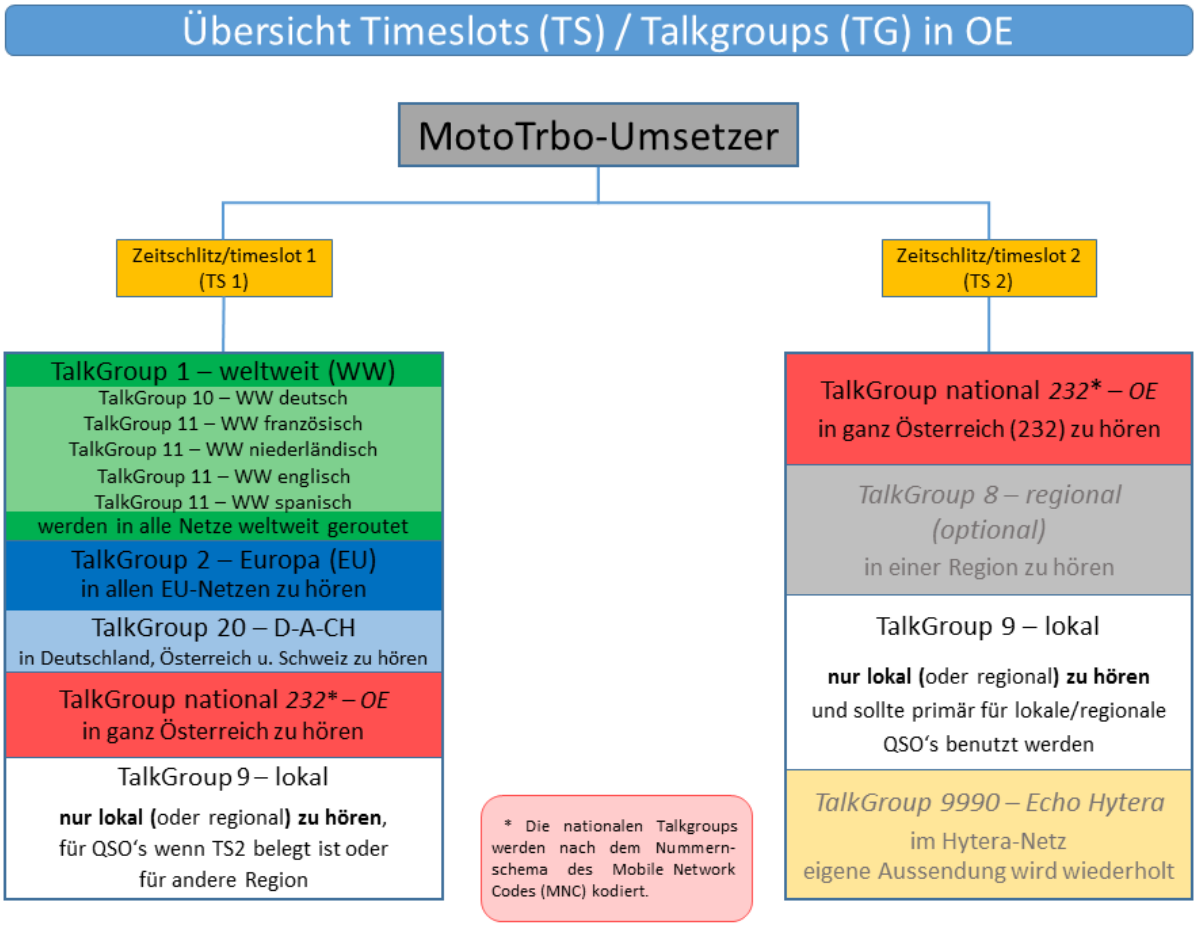
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

Stand: 28. August 2014



Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (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.

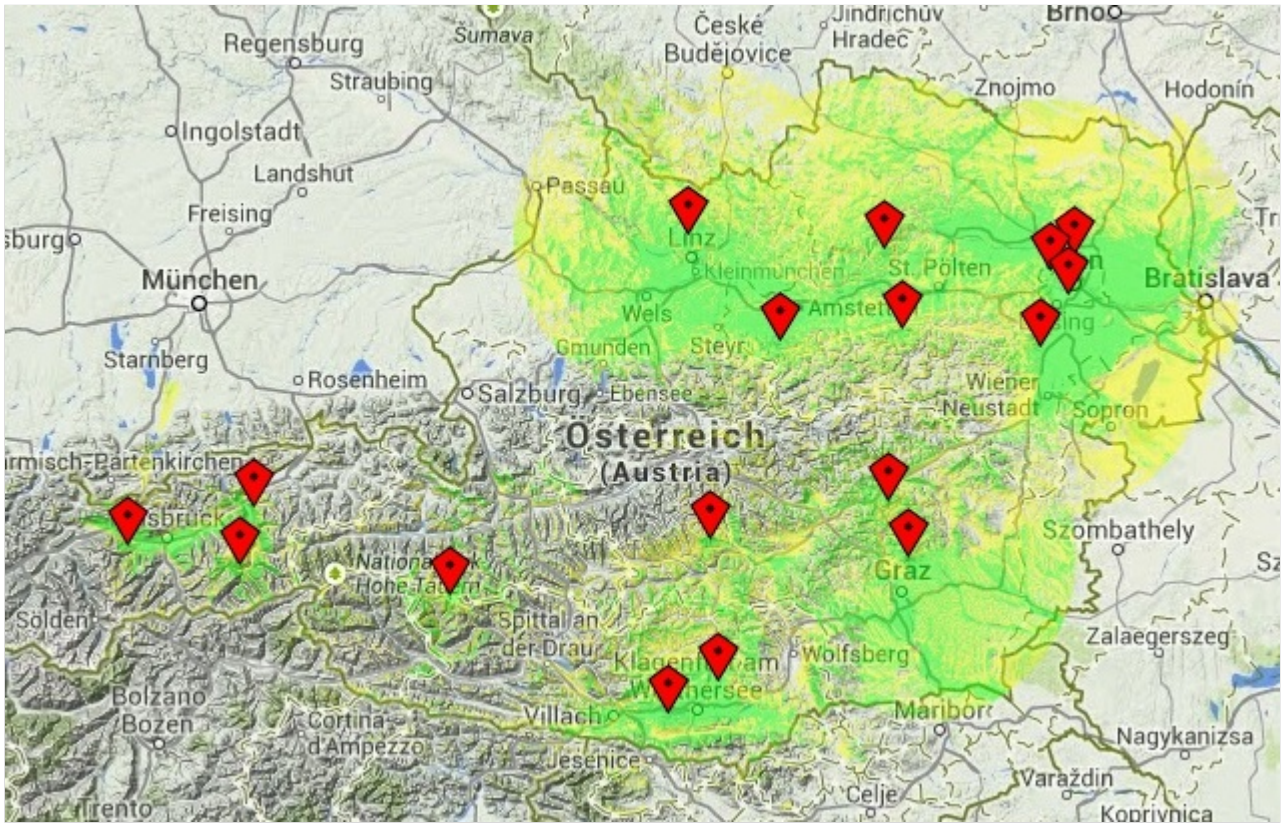
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen-bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite **Anrufe** und **KURZE** QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten 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!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (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
		regionales Netz (OE1		

Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen-bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& 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

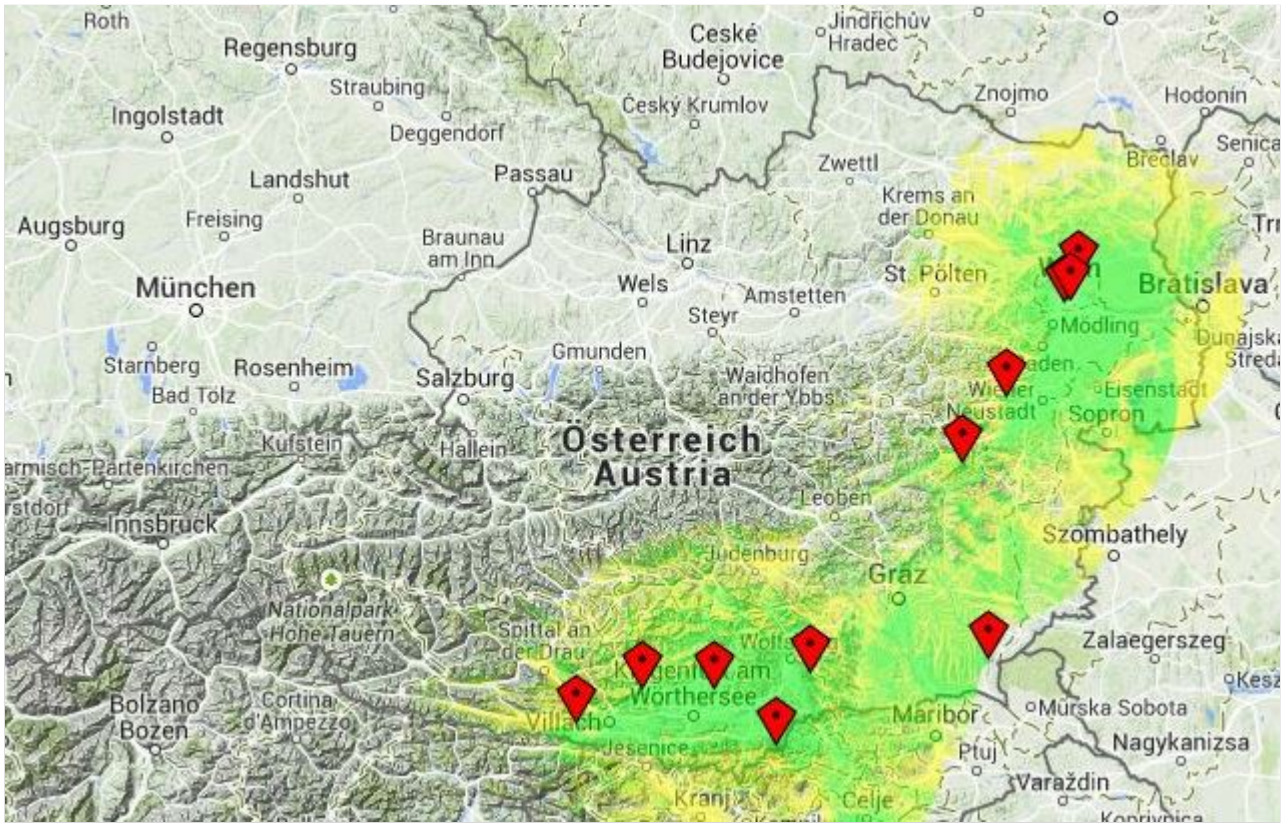
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei Mototrbo-Umsetzer-Footprints zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232