Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 29. August 2014, 13:21 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe6jwd (Diskussion | Beiträge) (→HYTERA-Umsetzer: Neues Tabellen Design) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe6jwd (Diskussion | Beiträge) (OE Sprechgruppen aus international herkopiert) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:DMR]]	[[Kategorie:DMR]]
− **== National: ==**	+
− **=== Allgemeine Info ===**	+ == 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 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.
Zeile 22:	**Zeile 22:**
− **==== Österreichweite DMR-Abdeckung ====**	+ **== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==**
	+ ** **
	+ **Stand: 28. August 2014 **
	+ **[[Datei:TG neu OEversion color.png|800x600px]]**
	+
	+ ** **
	+

+ == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==

+ Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter [[Frequenzen-OE]] (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein.

+ {| 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 1 ||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 1 ||11 WW FRA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in französisch

+ |-style="background-color:#7ecd8e"

+ |style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW NLD || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in niederländisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW ENG || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in englisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||14 WW SPA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in spanisch
+ |-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)
+ |}
+ <br><br>
+
+
+ == 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**
	+ ** **
[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg|left|gerahmt|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]	[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg|left|gerahmt|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]
   <

−	==== HYTERA-Umsetzer ====	+ === HYTERA-Umsetzer ===
	{| class="wikitable"	{| class="wikitable"

Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info 7
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich 7
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich 8
4 Österreichweite DMR-Abdeckung 9
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich 10
5.1 MOTOROLA-Umsetzer 10
5.2 HYTERA-Umsetzer 11

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:

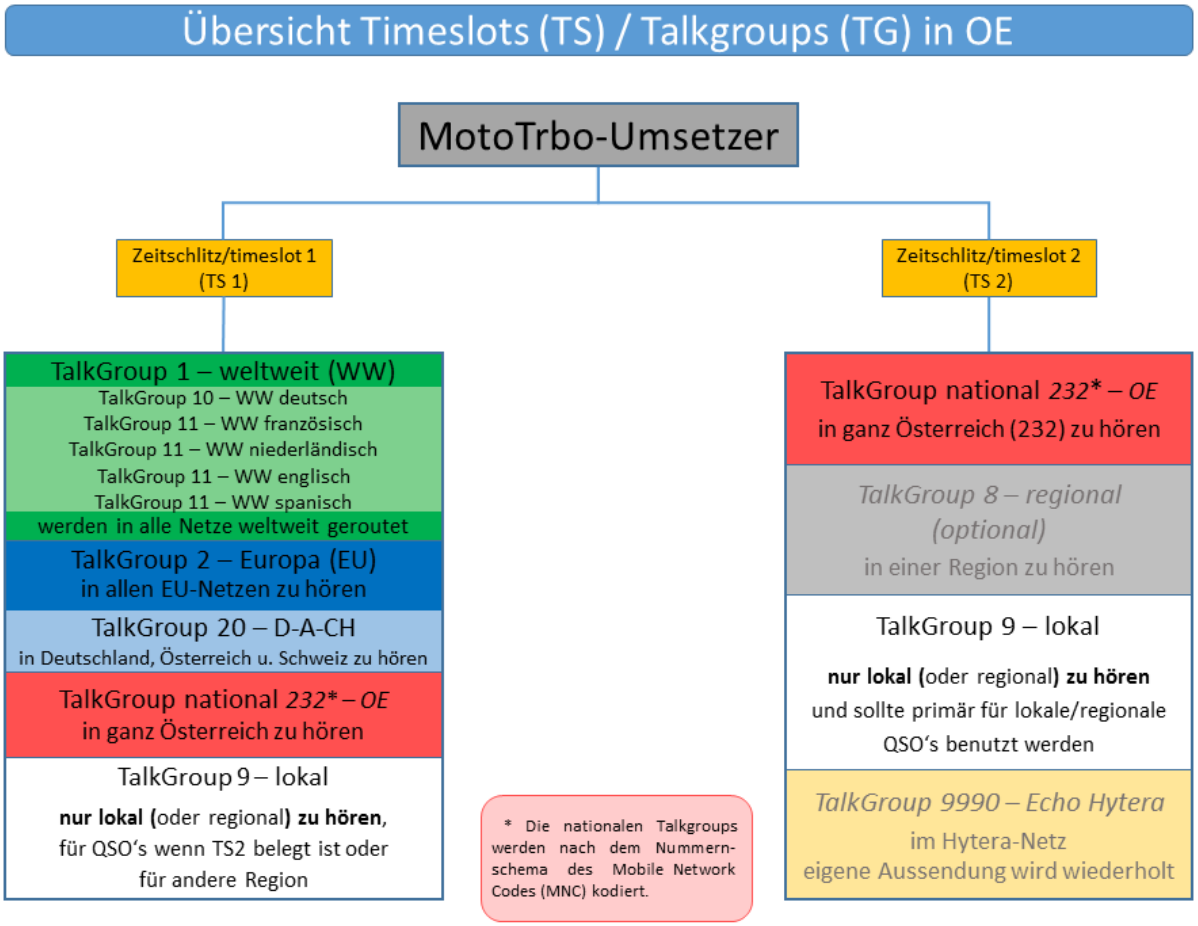
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



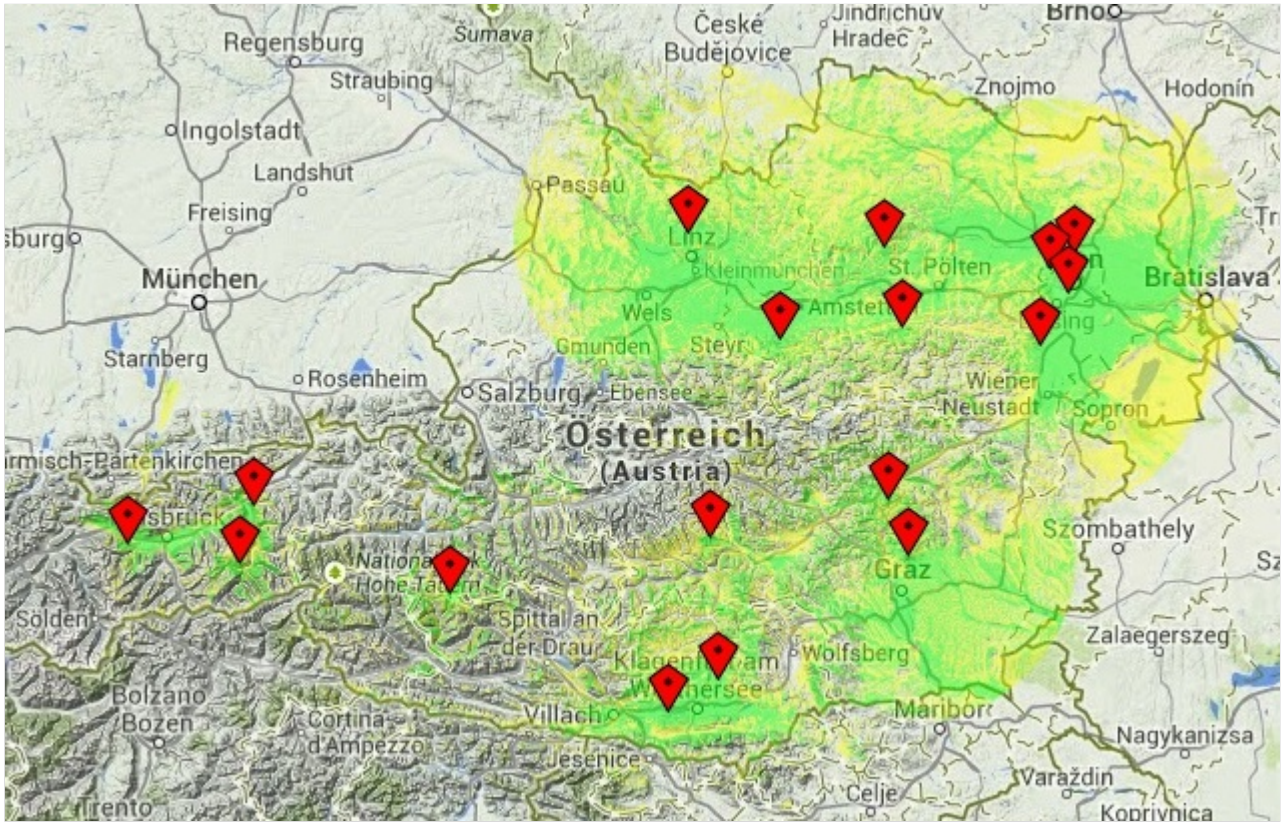
Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter Frequenzen-OE (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe Mototrbo-Programmierung) abgebildet sein.

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 1	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 1	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch
TG 1	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch
TG 1	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch
TG 1	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch
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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	3	10	11	12	13	14	20	232	9	9	
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X		X					X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X		X					X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X		X					X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X		X					X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X		X					X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X		X					X	X	X		

Pyramidenkogel OE8XKK	X	X		X					X	X		
Magdalensberg OE8XMK	X	X		X					X	X		
Sonnblick OE2XSV	X	X		X					X	X		
Schöckl OE6XAG	X	X		X					X	X		
Rennfeld OE6XBG	X	X		X					X	X		
Schönbergkopf OE6XAR	X	X		X					X	X		
Bruckerberg OE7XZH	X	X		X					X	X		
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X		X					X	X		
Penken OE7XTT	X	X		X					X	X		

HYTERA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	DEU	O
Zeitschlitz (TS)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Sprechgruppe (TG)	**1**	**2**	**3**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**20**	**232**	**262**	**9**
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Laaerberg [1] OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Schwechat OE3XTR	X	X		X					X	X	X	
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X		X					X	X	X	
HYT Magdalensberg [1] OE8XMK	X	X		X					X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X		X					X	X		

HYT Saurachberg OE8XIK	X	X		X					X	X		

[1] = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach ISO 639-3