

Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

Version vom 22. Juli 2014, 13:47 Uhr (Qu elltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(Geänderte Umsetzersituation damit Gruppenänderungen)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14: 48 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(40 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1: Zeile 1: [[Kategorie:DMR]] {{Länderspezifisch AT}} == National: == === Allgemeine Info ==== ==Allgemeine Info== Für DMR-Funkgespräche stehen pro Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitze ist es möglich 2 Zeitschlitze ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitze kann mit Hilfe von der Zeitschlitze kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. werden. Zeile 8: Zeile 8: {| {| |-|-| ■ TG 232 || = für österreichweite | ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche Funkgespräche |-| ■ TG 8 ||= für regionale | ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche Funkgespräche |-|-| ■ TG 9 ||= für lokale bzw. | ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche regionale Funkgespräche



]}		}				
		J _ [
Ze	Zeile 21:		Zeile 21:				
		+	==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==				
		+					
		+	Stand: 28. August 2014				
		+	[[Datei:TG neu OEversion color. png 800x600px]]				
-	==== Österreichweite DMR- Abdeckung ====	+	 				
-	[[Datei:Wiki-Karte-FlaecheOE web 800x460.ipg left gerahmt Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]						
_	 						
- [
-	"Weitere Informationen /Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer sind bei [[Mototrbo-Umsetzer-Footprints]] zu finden"						
- [
-	=== Zusammenschaltungen der beiden TalkGroup 8 & 9 je Zeitschlitz in Österreich ===						
-							



Etliche österreichische Umsetzer sind zu "Regionen" zusammengefasst , d. h. bei der Verwendung der

Sprechgruppe 9 (TG9) bzw. 8 (TG8)
 wird das DMR-Funkgespräch nicht nur
 am eingestellten Umsetzer sondern
 auch auf allen in der "Region" gehört.

In nachfolgender Tabelle und Grafiken sind diese

 Zusammenschaltung in Abhängigkeit zu den beiden Zeitschlitzen (TS) dargestellt.

[[ACHTUNG: im Moment ist der Exelberg auf auf TS2 in der Wien-Umgebung Gruppe mit dabei]] ==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-Codep lugs (siehe [[Mototrbo-Programmierun q]]) 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.

| Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Des parties of the programmierun per generate gilt in Des parties of the per gilt in Des parties of the per generate gilt in Des parties of the per generate gilt in

{| class="wikitable" style="text-align: center"

- |-style="background-color:#dedede"

|colspan="3" style="text-align:center"
| '''Umsetzer''' || '''

 TG9/TS1

|| '''
 TG9/TS2&
nbsp;

{| class="wikitable"



```
- |- style="text-align:center"
   | 1 ||style="text-align:left"|
   Harzberg|| OE3XDB || lokal
   |rowspan="4" style="background-colo
   r:#FFE37F" | Ost 2/9<br>1, 2, 3, 4
   ||rowspan="8" style="background-colo
   r:#F58D70" | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
   | 2 ||style="text-align:left"|
   Bisamberg || OE1XAR
   |rowspan="3" style="background-
   color:#517CFF" | Wien 1/9<br>2, 3, 4
- 11-
   | 3 ||style="text-align:left"|
   Wienerberg | OE1XQU
   | 4 ||style="text-align:left"| Exelberg
   || OE3XOA
   | 5 ||style="text-align:left"| Jauerling
   || OE3XHB
   |rowspan="3" style="background-
   color:#8D30FF" | West 1/9<br>5, 6, 7
  ||rowspan="4" style="background-
   color:#FF6735" | West 2/9<br>5, 6, 7,
   | 6 ||style="text-align:left"| Kirchberg-
   Pielach || OE3XKC
   | 7 ||style="text-align:left"|
   Sonntagsberg | OE3XRB
   | 8 ||style="text-align:left"|
   Lichtenberg|| OE5XLL || lokal
```



```
| 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld
 || OE6XBG
 |rowspan="1" | lokal ||rowspan="3"
style="background-color:#8CC67D" |
 Steiermark 2/9<br>9, 10, 11
 | 10 ||style="text-align:left"| Schöckl
 || OE6XAG || lokal
 | 11 ||style="text-align:left"|
 Schönbergkopf || OE6XAR || lokal
 | 12 ||style="text-align:left"|
 Magdalensberg || OE8XMK
 |rowspan="2" style="background-
 color:#FF6735" | Kärnten 1/9<br>12,
13 ||rowspan="3" style="background-
 color:#F59544" | Süd 2/9<br>12, 13,
 14
|- style="text-align:center"
 | 13 ||stvle="text-align:left"|
 Pyramidenkogel || OE8XKK
 | 14 ||style="text-align:left"|
 Sonnblick|| OE2XSV || lokal
 | 15 ||style="text-align:left"|
 Bruckerberg/Zillert.|| OE7XZH ||
lokal||rowspan="3" style="
 background-color:#8CC6c6" | Nord-
 Tirol 2/9<br>15, 16, 17
 | 16 ||style="text-align:left"| Penken
 /Zillertal || OE7XTT || lokal
```



| : : 17 : : ||style="text-align:left"| Rangger | Koepfl || OE7XBI || lokal

|-

|-

! 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

<small>(nicht auf allen OE-Umsetzern

verfügbar!)</small>

+ |- 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"

| stvle="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 OSOs 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"

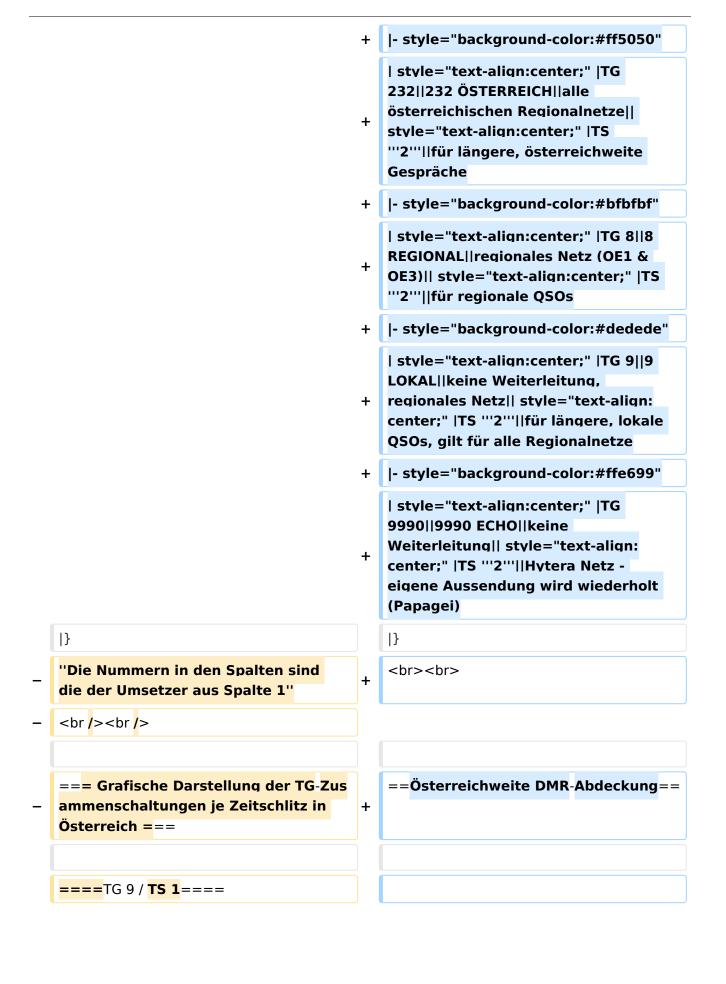
| style="text-align:center;" |TG 232||232 ÖSTERREICH||alle österreichischen Regionalnetze|| style="text-align:center;" |TS 1||für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE

+ |- 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"

+ | | | | | | | |





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: Wiki-Karte-TS1-TG9-Region

 web 800x460.jpg|left|gerahmt|Bildliche Darstellung der **regionalen** Abdeckung **de** r TG9-Zusammenschaltungen auf TS1]] ===Motorola=== />

 ===<mark>=TG 9 / TS 2=</mark>=== [[Datei: DMR TG232-OEsterreich klein. ipg|left|gerahmt|Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG23 2]]

<br [[Datei: Wiki-Karte-TS2-TG9-Region web 800x460.jpg|left|600px|gerahmt|Bil dliche Darstellung der regionalen Abdeck + ung der TG9-Zusammenschaltungen au />

 f **TS2**]] ===Hytera=== />

 />

 + />

 />

====TG 8 / TS 2====

[[Datei:Wiki-Karte-TS2-TG8-Region web 800x460.

ipg|left|700px|gerahmt|Bildliche
Darstellung der regionalen
Abdeckung der TG8Zusammenschaltung auf TS2]]

[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.jpq|left|gerahmt|Darstellung der Hyt era DMR Abdeckung in Österreich auf T G232]]

+



Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14:48 Uhr

Österreich - Die folgenden Angaben betreffen Österreich (und haben ggf. nur dort Gültigkeit).



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

Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE MotoTrbo-Umsetzer Zeitschlitz/timeslot 1 Zeitschlitz/timeslot 2 (TS 1) (TS 2) TalkGroup 1 – weltweit (WW) TalkGroup national 232* - OE TalkGroup 10 – WW deutsch TalkGroup 11 – WW französisch in ganz Österreich (232) zu hören TalkGroup 11 – WW niederländisch TalkGroup 11 – WW englisch TalkGroup 8 – regional TalkGroup 11 - WW spanisch werden in alle Netze weltweit geroutet (optional) TalkGroup 2 – Europa (EU) in einer Region zu hören in allen EU-Netzen zu hören TalkGroup 20 - D-A-CH TalkGroup 9 - lokal in Deutschland, Österreich u. Schweiz zu hören nur lokal (oder regional) zu hören TalkGroup national 232* – OE und sollte primär für lokale/regionale in ganz Österreich zu hören QSO's benutzt werden TalkGroup 9 – lokal TalkGroup 9990 – Echo Hytera nur lokal (oder regional) zu hören, im Hytera-Netz für QSO's wenn TS2 belegt ist oder werden nach dem Nummern schema des Mobile Network eigene Aussendung wird wiederholt für andere Region Codes (MNC) kodiert.



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	Verbreitungsgebie		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		

Ausgabe: 20.04.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice



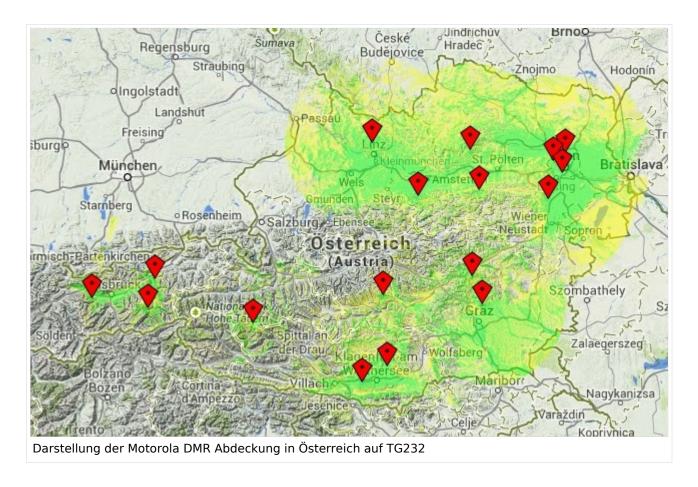
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2	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

Ausgabe: 20.04.2024



Hytera

