

### **Mototrbo-national**

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# Version vom 4. Januar 2013, 23:07 Uhr (Q uelltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)
(→Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz
in Österreich: Tabellenspalten farbig
entsprechend Gatfik und pdf)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

HB9EVT (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(59 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

eile 1	L:	Zeile 1:			
[[k	(ategorie:DMR]]	+	{{Länderspezifisch AT}}		
==	= National: ==	+			
	== Allgemeine Info <mark>=</mark> ==	+	==Allgemeine Info==		
Um zui Ze Fui am de Sp "Re	r DMR-Funkgespräche stehen pro nsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) r Verfügung. Durch diese zwei itschlitze ist es möglich 2 nkgespräche unabhängig von einander n gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb r Zeitschlitze kann mit Hilfe von rechgruppen (TG = TalkGroups) die eichweite" des Funkgesprächs gesteuert		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.		
	r Funkgespräche innerhalb Österreichs nd <mark>zwei</mark> TalkGroups definiert worden:	+	Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind <b>drei</b> TalkGroups definiert worden:		
{			{		
-			-		
	nbsp; ■ TG 232    = für österreichweite nkgespräche	+	■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche		
-			-		
	nbsp; ■ TG 9   = für lokale <mark>/</mark> regionale nkgespräche	+	■ TG 8  = für regionale Funkgespräche		
		+			

+ |-

|}

+ | ■ TG 9||= für lokale **bzw.** regional e 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. 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 sindbei [[Mototrbo-international]] zu finden"

"Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"

== TalkGruppen-Zuordungen der einzelnen Umsetzer in OE ===

[[Datei:DMR-OE TG-Zugehörigkeiten pro TS klein.jpg|50px|rechts|gerahmt| [http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE TG-Zugeh%C3% B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ]]

([http://wiki.oevsv.at/images/9/9f
/DMR-OE TG-Zugeh%C3%
B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen
der einzelnen Sprechgruppen (TG)
pro Umsetzer ] ) sind
die aktivierten TGs pro Umsetzer und
deren TG9-Gruppierung
zusammengestellt:

In folgendem PDF-Dokument

==Sprechgruppen / Talkgroups in Öste rreich==

<br>

Stand: 28. August 2014<br>

[[Datei:TG neu OEversion color.png|800 x600px]]



=== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich === <br>

+

Etliche österreichische Umsetzer sind zu "Regionen" zusammengefasst worden, d.h. bei der Verwendung der Sprechgruppe 9 (TG9) wird das DMR-Funkgespräch nicht nur am eingestellten Umsetzer sondern auch auf denen der "Region" gehört.

==Sprechgruppen (TGs) in Österreich= =

In nachfolgender Tabelle und Grafik sind diese TG9-Zusammenschaltung in Abhängigkeit zu den beiden Zeitschlitzen (TS) dargestellt.

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

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 g]]) 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.<br/>
br><br/>
cht in den Relais laut van der versichen der versich

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

+ {| class="wikitable"

|colspan="3" style="text-align: center" | '''Umsetzer''' || ''' TS 1 \u00e4" || '''TS 2'''

- |- style="text-align:center"
- | 1 ||style="text-align:left"| | Bisamberg || OE1XAR



```
|rowspan="3" style="background-colo
   r:#FBB985" | 1, 2, 3 ||rowspan="7"
   style="background-color:#EF9E83" |
   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- |- style="text-align:center"
   | 2 ||style="text-align:left"|
   Wienerberg || OE1XQU
   | 3 ||style="text-align:left"| Exelberg
   || OE3XOA
   | 4 ||style="text-align:left"|
   Harzberg|| OE3XDB || lokal
   | 5 ||style="text-align:left"|
   Hochwechsel || OE3XWU || lokal
   | 6 ||style="text-align:left"|
   Sonntagsberg|| OE3XXRB
   |rowspan="2" style="background-
   color:#E8D589" | 6, 7
   | 7 ||style="text-align:left"| Jauerling
   || OE3XHB
   | 8 ||style="text-align:left"| Schöckl ||
   |rowspan="1" | lokal ||rowspan="2"
- style="background-color:#BDCB8E" |
   8, 9
   | 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld
   || OE6XBG || lokal
```



```
| 10 ||style="text-align:left"| Petzen||
 OE8XPK
 |rowspan="2" style="background-
 color:#F4CA5E" | 10, 11 ||rowspan="
 3" style="background-color:#F2A764"
 | 10, 11, 12
|- style="text-align:center"
 | 11 ||style="text-align:left"|
 Pyramidenkogel || OE8XKK
 |   12   
||style="text-align:left"| Sonnblick||
 OE2XSV || lokal
                                           ! style="text-align:center;"
                                           |Sprechgruppe <br /> Talkgroup!!
                                           style="text-align:center;"
                                           |Sprechgruppen- <br />
                                           bezeichnung!! style="text-align:left;"
                                           |Verbreitungsgebiet!! style="text-
                                           align:center;" |Zeitschlitz <br />
                                           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"
```

| stvle="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 OSOs 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"

| stvle="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)



|} |} "Die Nummern in den Spalten TS1 & TS <br><br>< 2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1" ==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 <br /><br /> <br /><br /> [[Datei: OE-TG9-Regionen.jpg|left|700px| ===Motorola=== gerahmt|Bildliche Darstellung der TG9-+ Zusammenschaltungen]] [[Datei: DMR TG232-OEsterreich klein. ipg|left|gerahmt|Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] <br /><br /><br /><br /><br /><br /> /><br /><br /><br /><br /><br /> + /><br /> + ===Hytera=== [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.jpg|left|gerahmt|Darstellung der Hyt era DMR Abdeckung in Österreich auf **TG232**]] <br /><br /><br />

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

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



Inhaltsverzeichnis	
1 Allgemeine Info	10
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich	10
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich	11
4 Österreichweite DMR-Abdeckung	12
4.1 Motorola	12
4.2 Hytera	13



### 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

Ausgabe: 04.05.2024

#### 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	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</b> 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 <b>2</b>	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1		

Ausgabe: 04.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

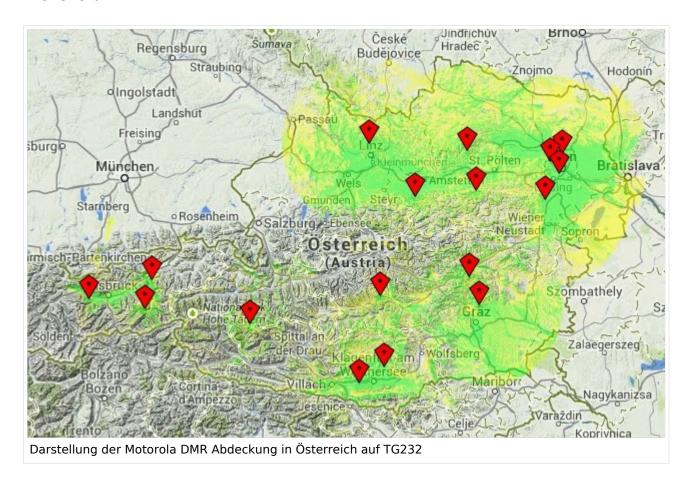


Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS <b>2</b>	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS <b>2</b>	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS <b>2</b>	Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)

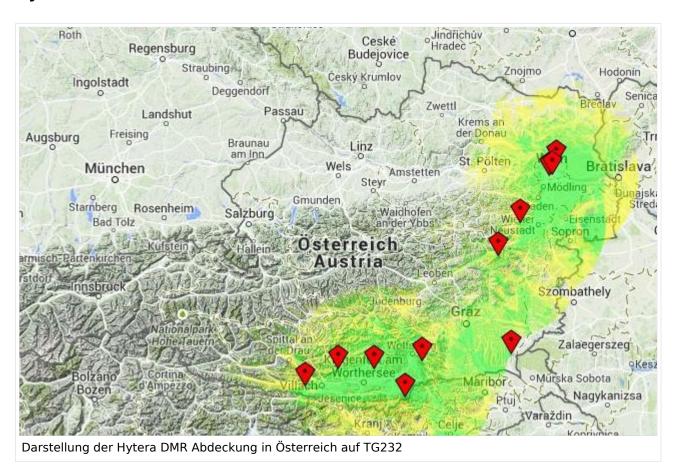
### Österreichweite DMR-Abdeckung

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



### Hytera





Ausgabe: 04.05.2024