# Inhaltsverzeichnis

# Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 11. Dezember 2012, 23:28 Uhr (Quelltext anzeigen)** | **Aktuelle Version vom 27. April 2021, 13:48 Uhr (Quelltext anzeigen)** |
|---|---|
| Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge) | HB9EVT (Diskussion \| Beiträge) |
| (→Zuordnung TS/TG in Österreich) | Markierung: Visuelle Bearbeitung |
| ← Zum vorherigen Versionsunterschied | |

(73 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | Zeile 1: | | Zeile 1: |
|---|---|---|---|
| − | [[**Kategorie**:**DMR**]] | + | **{{Länderspezifisch AT}}** |
| − | == **National**: == | + | |
| − | === **Zuordnung** TS/TG in Österreich === | + | **==Allgemeine Info==** |
| − | **[[Datei**:**OE-TG9-Regionen.jpg\|left\|50px\|gerahmt\|Bildliche Darstellung** der **TG9-Zusammenschaltungen**]] | + | |
| − | [[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) ]** ]] | + | **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.** |
| − | **[Mototrbo_footprint]** | + | **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==
+ <br>
+ Stand: 28. August 2014<br>
+ [[Datei:TG neu OEversion color.png|800x600px]]
+
+ <br>
+
+ ==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 [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich] entnommen werden kann.<br><br>
+ {| class="wikitable"
+ |-
+ ! 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"
+ | 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"
+ | 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)
+ |}
+ <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**
+ **<br /><br />**
+ **===Motorola===**
+ [[Datei:DMR **TG232-OEsterreich** klein.jpg|**left**|gerahmt|**Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]**
+ **<br /><br /><br /><

## 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:

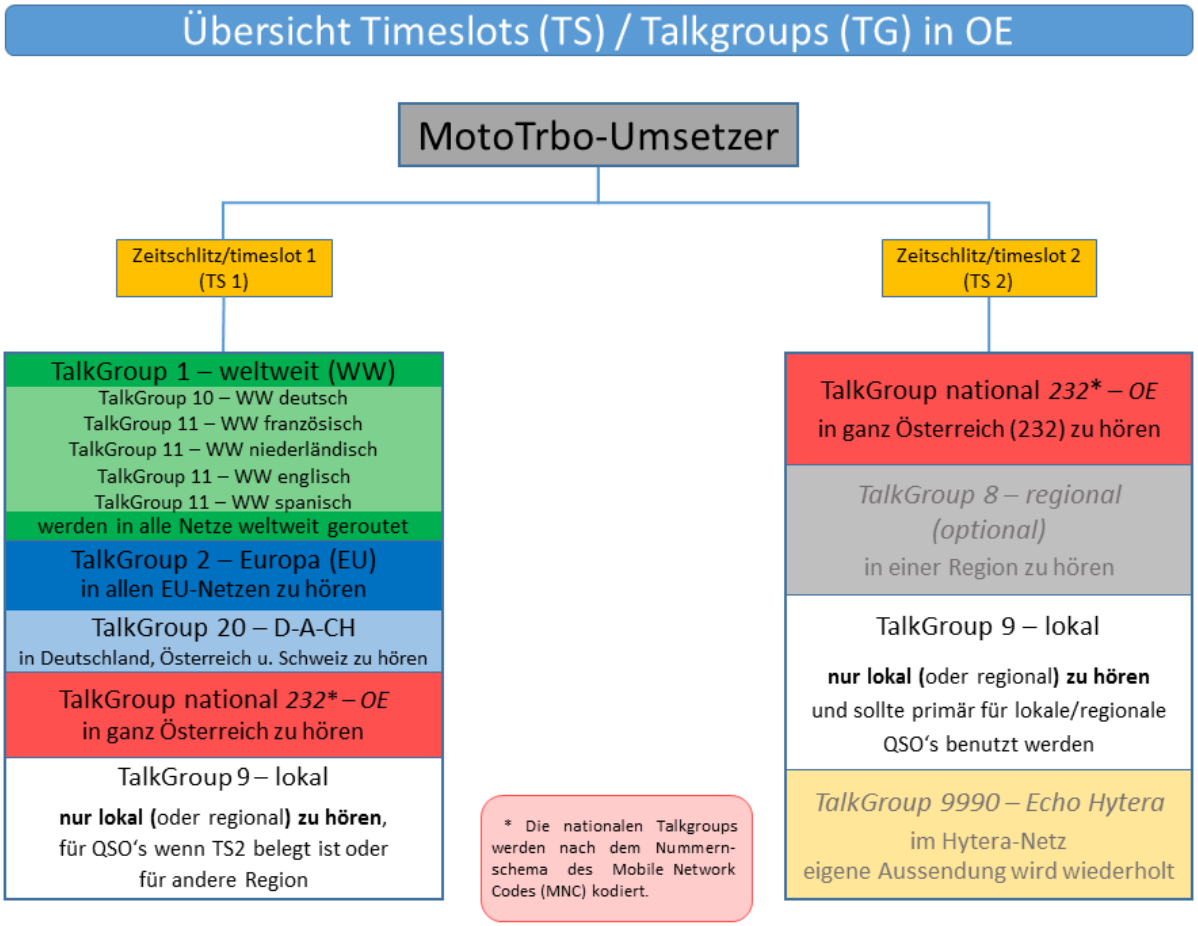
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

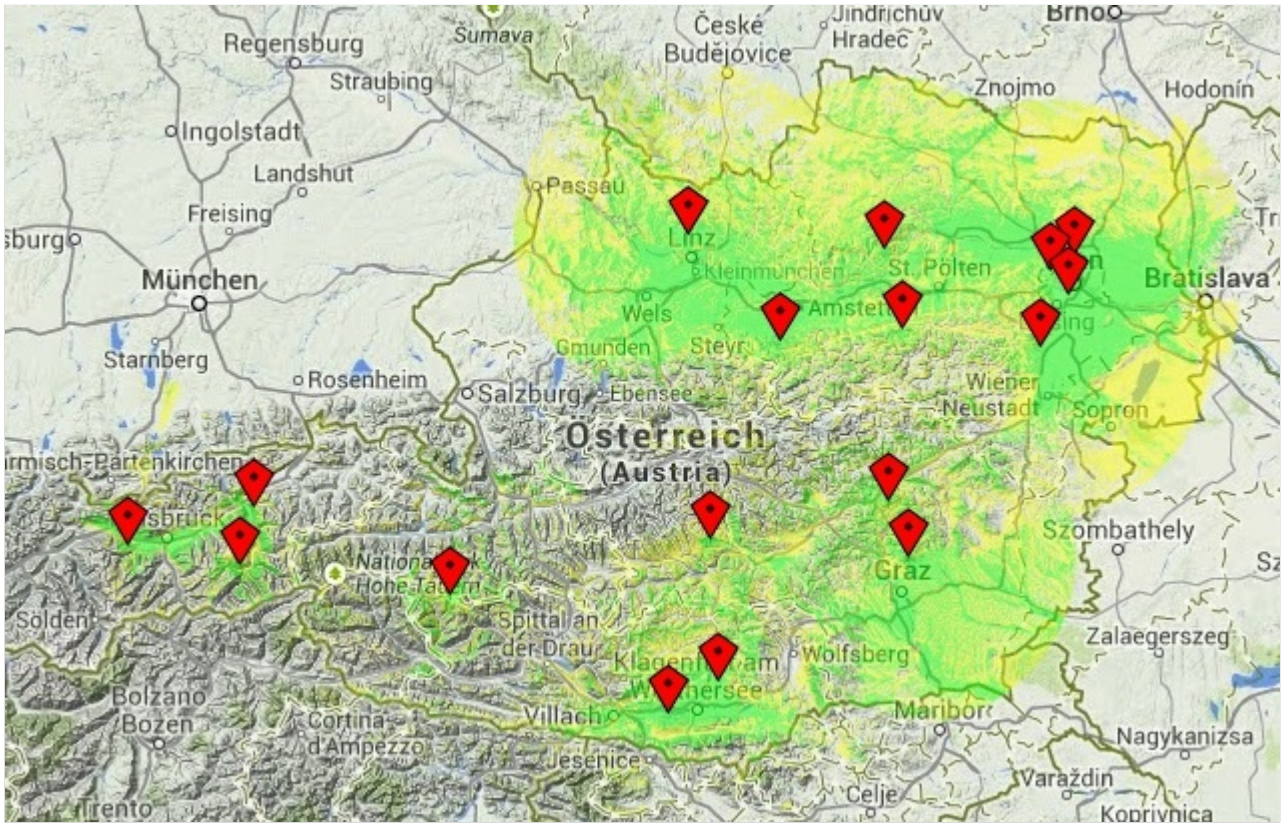
| Sprechgruppe Talkgroup | Sprechgruppen-bezeichnung | Verbreitungsgebiet | Zeitschlitz Timeslot | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|
| TG 1 | 1 WELTWEIT WW | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite **Anrufe** und **KURZE** QSOs |
| TG 10 | 10 WW DEU | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite 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

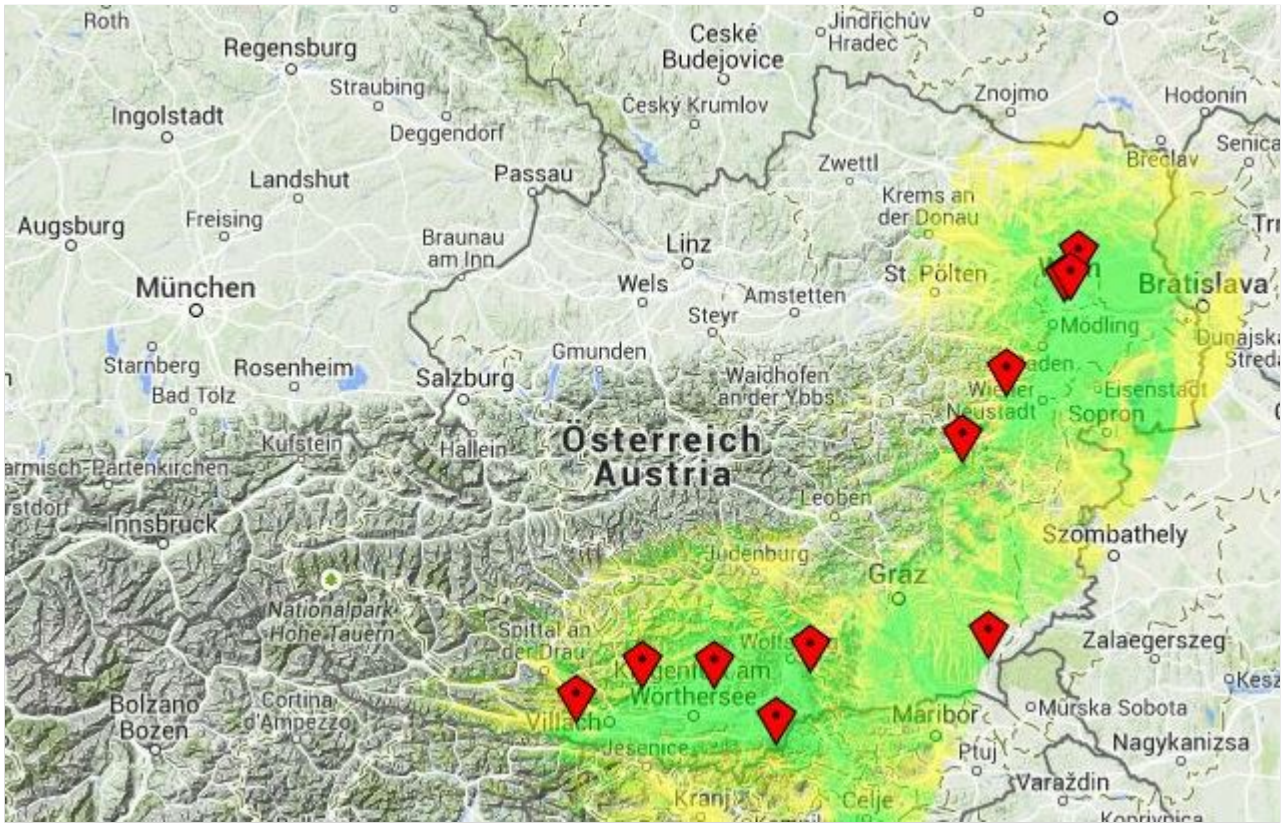
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei Mototrbo-Umsetzer-Footprints zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232