

Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national	32
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT	16
3. Benutzer:HB9EVT	20
4. Benutzer:Oe6jwd	28

Mototrbo-national

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 3. Januar 2013, 03:10 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6jwd](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (→TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(63 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>- [[Kategorie:DMR]]</p> <p>- == National: ==</p> <p>- === Allgemeine Info ===</p> <p></p> <p>Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = Time Slot) zur Verfügung. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</p> <p></p> <p>Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind zwei TG definiert worden, für österreichweite Verbindungen soll primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden.</p> <p></p> <p>* TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>{{Länderspezifisch AT}}</p> <p></p> <p></p> <p>==Allgemeine Info==</p> <p></p> <p></p> <p>Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = Time Slot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</p>
--	--	--

<p>- * TG 9 = wird für lokale/regionale Funkgespräche benutzt</p>	<p>+ Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:</p>
<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p>+ { </p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 232 = für österreichweite Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 8 = für regionale Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ }</p>
<p></p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>+ Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- "Details zu TS btw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p>	<p>+ "Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- === TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===</p>	<p></p>
<p>- [[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)]]]</p>	<p></p>

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](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich)] entnommen werden kann.


```

- | style="text-align:center" + { class="wikitable"
- | 1 ||style="text-align:left"|
  Bisamberg || OE1XAR
- | rowspan="3" | 1, 2, 3 ||rowspan="7" |
  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" | 6, 7
- |-
- | 7 ||style="text-align:left"| Jauerling
  || OE3XHB
- |-
- | 8 ||style="text-align:left"| Schöckl ||
  OE6XSR

```

- |rowspan="1" | lokal ||rowspan="2" |
8, 9

- |-

- | 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld
|| OE6XBG || lokal

- |-

- | 10 ||style="text-align:left"| Petzen||
OE8XPK

- |rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" |
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
 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"
- + | 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

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	41
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich	41
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich	42
4 Österreichweite DMR-Abdeckung	43
4.1 Motorola	43
4.2 Hytera	44

Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuzuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:

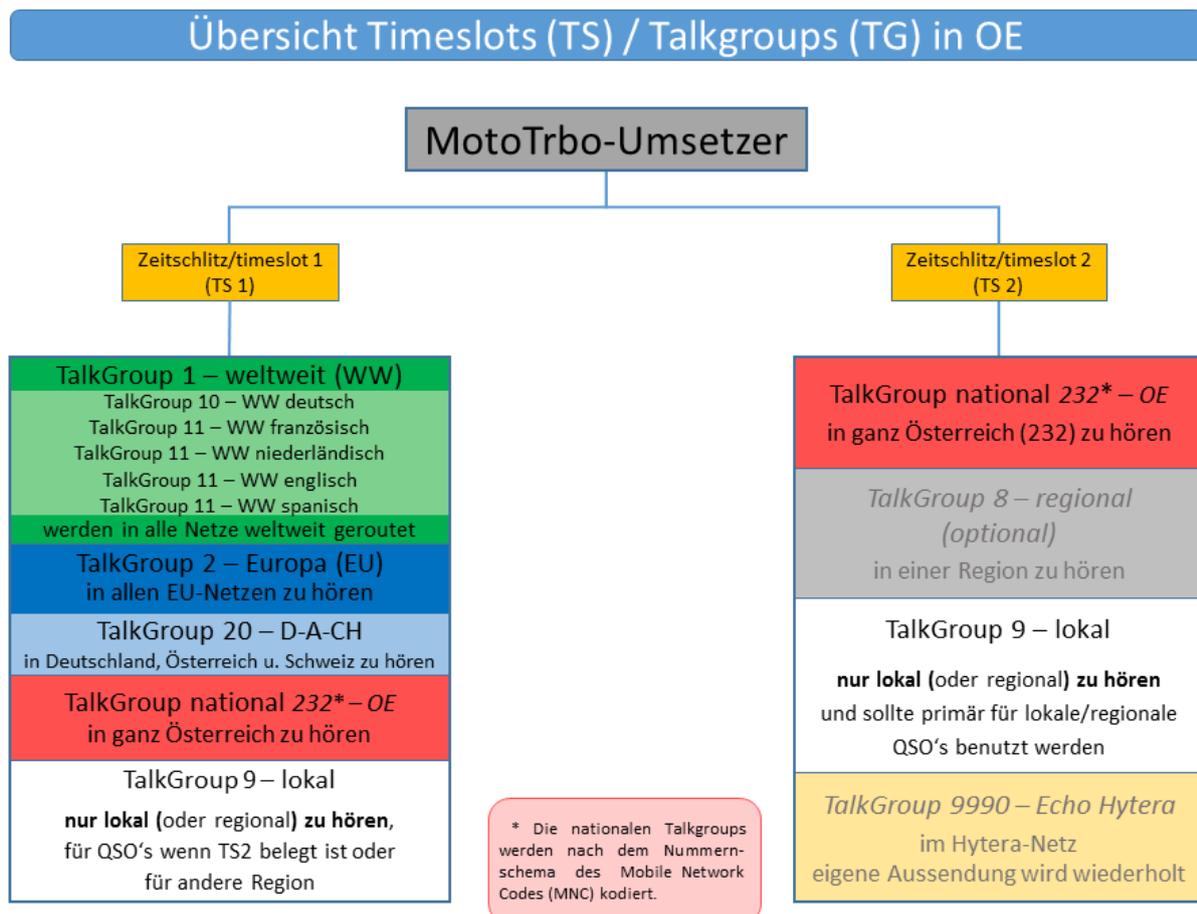
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

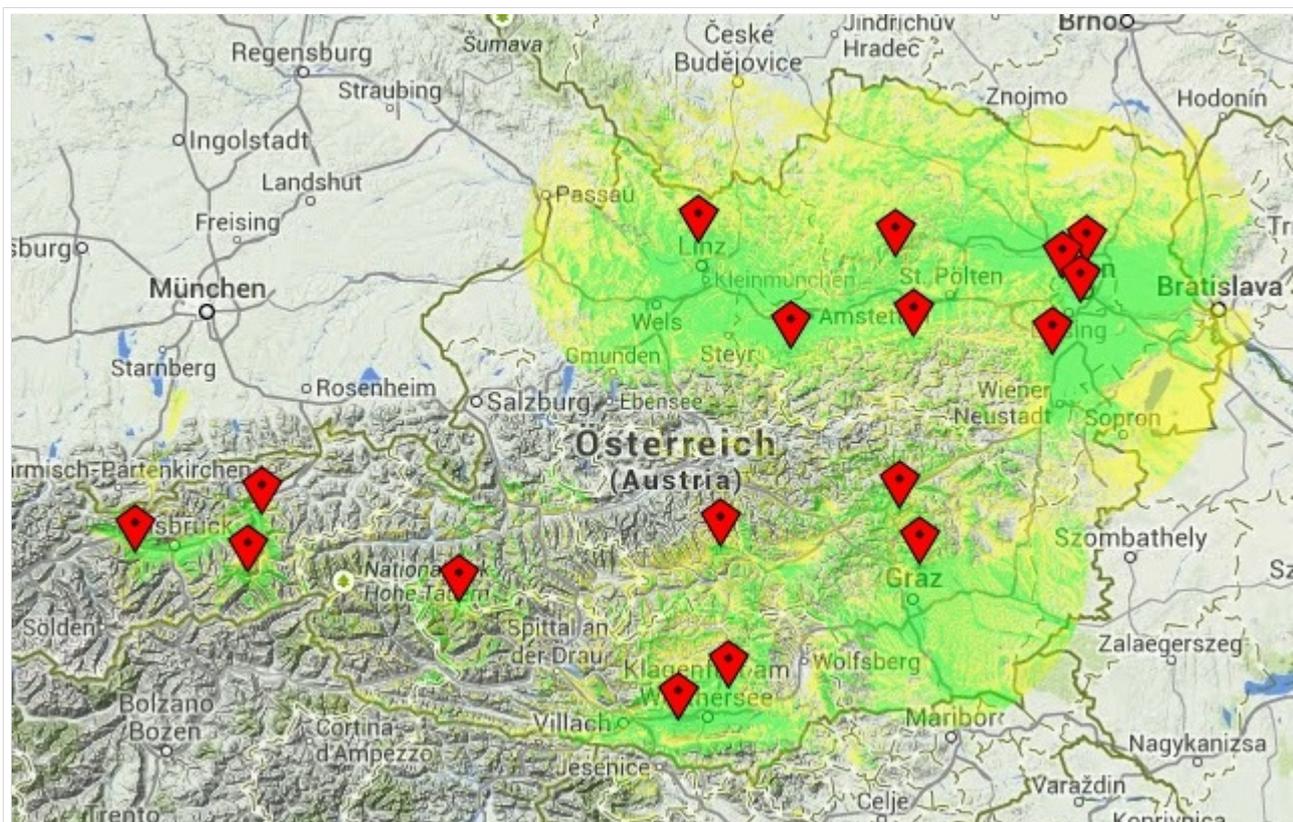
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite Anrufe und KURZE QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	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 Ausendung 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

Mototrbo-national und Benutzer Diskussion:HB9EVT: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2013, 03:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
 Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)
 K (→TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE)

Aktuelle Version vom 22. April 2021, 03:17 Uhr (Quelltext anzeigen)
 HB9EVT (Diskussion | Beiträge)
 (Intro-Text zu meiner Diskussionseite)
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>- [[Kategorie:DMR]]</p> <p>- == National: ==</p> <p>- === Allgemeine Info ===</p> <p></p> <p>Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</p> <p></p> <p>Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind zwei TG definiert worden, für österreichweite Verbindungen soll primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden.</p> <p></p> <p>* TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet</p> <p></p> <p>* TG 9 = wird für lokale/regionale Funkgespräche benutzt</p> <p></p> <p></p> <p>"Details zu TS bzw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p> <p></p>	<p>+</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>Hallo</p> <p></p> <p></p> <p>Hast du eine Anregung zu einem Wiki-Artikel von mir oder zu einer von mir verfassten Ergänzung oder Korrektur eines bestehenden Wiki-Artikels, dann bitte hinterlass mir hier eine Nachricht oder kontaktier mich per eMail: <rufzeichen>@uska.ch</p> <p></p> <p></p> <p>[[Benutzer:HB9EVT HB9EVT]] ([[Benutzer Diskussion:HB9EVT Diskussion]]) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)</p>
--	-----------------	---

-	1 style="text-align:left" Bisamberg OE1XAR
-	rowspan="3" 1, 2, 3 rowspan="7" 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" 6, 7
-	-
-	7 style="text-align:left" Jauerling OE3XHB
-	-
-	8 style="text-align:left" Schöckl OE6XSR
-	rowspan="1" lokal rowspan="2" 8, 9
-	-
-	9 style="text-align:left" Rennfeld OE6XBG lokal
-	-

- `| 10 ||style="text-align:left"| Petzen||
OE8XPK`
- `|rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" |
10, 11, 12`
- `|- style="text-align:center"`
- `|-`
- `| 11 ||style="text-align:left"|
Pyramidenkogel || OE8XKK`
- `|-`
- `|\ 12 \
||style="text-align:left"| Sonnblick||
OE2XSV || lokal`
- `|-`
- `|}`
- `"Die Nummern in den Spalten TS1 &
TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte
1"`
- `

`
- `[[Datei:OE-TG9-Regionen.
ipq|left|700px|gerahmt|Bildliche
Darstellung der TG9-
Zusammenschaltungen]]`

Aktuelle Version vom 22. April 2021, 03:17 Uhr

Hallo

Hast du eine Anregung zu einem Wiki-Artikel von mir oder zu einer von mir verfassten Ergänzung oder Korrektur eines bestehenden Wiki-Artikels, dann bitte hinterlass mir hier eine Nachricht oder kontaktier mich per eMail: <rufzeichen>@uska.ch

[Pepe, HB9EVT \(Diskussion\)](#) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)

Mototrbo-national und Benutzer:HB9EVT: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 3. Januar 2013, 03:10 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

K (→TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE)

Aktuelle Version vom 7. Mai 2021, 19:25 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

K (Link repariert)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:		Zeile 1:
-	[[Kategorie:DMR]]	+ '''eMail: <rufzeichen>@uska.ch'''
-	== National: ==	
-	=== Allgemeine Info ===	
-	Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = Time Slot) zur Verfügung. Innerhalb der Zeitschlitze kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.	+ ==Vorstellung von Pepe HB9EVT==
-	Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind zwei TG definiert worden, für österreichweite Verbindungen soll primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden.	+ wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)
-	* TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet	+ [[Radio Scouting Radio Scout]] (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)
-	* TG 9 = wird für lokale/regionale Funkgespräche benutzt	
		+ Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.

<p>"Details zu TS btw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p>	<p>Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapport austausch bestehen und durch Rumklicken im [https://de.wikipedia.org/wiki/GUI GUI] einer Software zustande kommen.</p>
<p>=== TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===</p>	<p>Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim [[OTA-Aktivitäten#JOTA]] ([[OTA-Aktivitäten#JOTA - Jamboree On The Air JOTA]] ([[OTA-Aktivitäten#JOTA - Jamboree On The Air Jamboree on the air]])), ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.</p>
<p>[[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)]]]</p>	
<p>In folgendem PDF-Dokument (http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE TG-Zugeh%C3%B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer] &nbsp;&nbsp;) sind die aktivierten TGs pro Umsetzer und deren TG9-Gruppierung zusammengestellt:</p>	
<p>=== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ===</p>	<p>Mitglied bei:</p>
<p>Bei der Sprechgruppe 9 (TG9) sind etliche Umsetzer in Regionen zusammengefasst worden, umso DMR-Funkgespräche in einer Region zu ermöglichen.</p>	<p>*Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" (https://uska.ch USKA)</p>

-	4 style="text-align:left" Harzberg OE3XDB lokal	+	
-	-	+	==Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte==
-	5 style="text-align:left" Hochwechsel OE3XWU lokal	+	Sollte "'dir'" (oder mir) mal langweilig werden, dann wäre es sinnvoll, sich diesen veralteten Seiten mal anzunehmen:
-	-	+	
-	6 style="text-align:left" Sonntagsberg OE3XRB	+	*Seite "[[QTH-Locator]]": Die Seite ist ein Plagiat (Abschrift) von Wikipedia. Sinnvoll wäre ein Artikel, der gezielter auf die Wissensbedürfnisse angehender oder frischgebackene OM eingeht.
-	rowspan="2" 6, 7	+	*Seite "[[Wiki Anleitung]]": Seit Umstellung des ÖVSV-Wiki im Jahr 2021 auf ein Bluespice-Wikiformat sind verschiedene Angaben nicht mehr korrekt.
-	-	+	
-	7 style="text-align:left" Jauerling OE3XHB	+	==Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki==
-	-	+	[[Bandplan]], [[HAREC]], [[IARU]], [[OTA-Aktivitäten]]
-	8 style="text-align:left" Schöckl OE6XSR	+	
-	rowspan="1" lokal rowspan="2" 8, 9	+	==Best Practice==
-	-	+	Tipps, die in der Hilfe (noch) nicht nachlesbar sind:
-	9 style="text-align:left" Rennfeld OE6XBG lokal	+	
-	-	+	====Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten====
-	10 style="text-align:left" Petzen OE8XPK	+	

-	+	<p>Bearbeitet man eine Seite und möchte vor dem Speichern sich die Seite als Vorschau anzeigen lassen (zur Kontrolle, ob alles so dargestellt wird, wie man sich das vorstellt), geht man wie folgt vor:</p>
-	+	
-	+	<p>#Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung" auf "Quellentextbearbeitung" umstellen. <code>
</code> "'→'" Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.</p>
-	+	<p>#Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menü gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken. <code>
</code> "'→'" Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".</p>
-	+	<p>#Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).</p>
-	+	<p>#Falls du Speichern möchtest, trotzdem erst auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann erneut das blaue Feld "Änderungen speichern..." wählen, damit du dort im Feld "Zusammenfassung" noch deklarieren kannst, was du geändert hast und erst dann speichern.</p>
-		
-		

- `|}`
- `"Die Nummern in den Spalten TS1 & TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1"`
- `

`
- `[[Datei:OE-TG9-Regionen.ipq|left|700px|gerahmt|Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]`

Aktuelle Version vom 7. Mai 2021, 19:25 Uhr

eMail: `<rufzeichen>@uska.ch`

Inhaltsverzeichnis

1 Vorstellung von Pepe HB9EVT	26
2 Nützliche Links	26
3 Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte	26
4 Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki	27
5 Best Practice	27
5.1 Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten	27

Vorstellung von Pepe HB9EVT

wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)

Radio Scout (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)

Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.

Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapportaustausch bestehen und durch Runklicken im **GUI** einer Software zustande kommen.

Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim **JOTA (Jamboree on the air)**, ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.

Mitglied bei:

- Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" (**USKA**)
- HB9JAM - Fachgruppe "**Radio- und Internet-Scouting**" des Verbands "**Pfadibewegung Schweiz**"
- HB9BIPI - Verein "**Scoutnet Schweiz**"
- HB9NFB - Verein "**Notfunk Birs**"

Nützliche Links

- [Letzte Aktivitäten](#)
- [Hilfe:Hauptseite](#)
- [Spezial:Spezialseiten](#)
 - [Spezial:Neue Seiten](#)
 - [Spezial:Letzte Änderungen](#) (Darstellung gemäss Einstellungen im eigenen Benutzer-Profil)
 - [Spezial:Kategorien - Kategorie:Vorlagen](#)
 - [Spezial>Weiterleitungen](#)
 - [Spezial:Beliebteste Seiten](#) (zugleich eine Übersicht aller Artikel)
 - [Spezial:Verwaiste Seiten](#)
 - [Spezial:Aktive Benutzer](#)

Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte

Sollte **dir** (oder mir) mal langweilig werden, dann wäre es sinnvoll, sich diesen veralteten Seiten mal anzunehmen:

- Seite "**QTH-Locator**": Die Seite ist ein Plagiat (Abschrift) von Wikipedia. Sinnvoll wäre ein Artikel, der gezielter auf die Wissensbedürfnisse angehender oder frischgebackene OM eingeht.
- Seite "**Wiki Anleitung**": Seit Umstellung des ÖVSV-Wiki im Jahr 2021 auf ein Bluespice-Wikiformat sind verschiedene Angaben nicht mehr korrekt.

Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki

[Bandplan](#), [HAREC](#), [IARU](#), [OTA-Aktivitäten](#)

Best Practice

Tipps, die in der Hilfe (noch) nicht nachlesbar sind:

Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten

Bearbeitet man eine Seite und möchte vor dem Speichern sich die Seite als Vorschau anzeigen lassen (zur Kontrolle, ob alles so dargestellt wird, wie man sich das vorstellt), geht man wie folgt vor:

1. Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung" auf "Quellentextbearbeitung" umstellen.
→ Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.
2. Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menü gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken.
→ Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".
3. Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).
4. Falls du Speichern möchtest, trotzdem erst auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann erneut das blaue Feld "Änderungen speichern..." wählen, damit du dort im Feld "Zusammenfassung" noch deklarieren kannst, was du geändert hast und erst dann speichern.

Mototrbo-national und Benutzer:Oe6jwd: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 3. Januar 2013, 03:10 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

K (→TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE)

Aktuelle Version vom 23. Januar 2022, 19:44 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(Aktualisierung)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:	Zeile 1:
- [[Kategorie:DMR]]	+ [[Datei:oe6jwd.jpg 100px thumb left]]
- == National: ==	+ OM: Klaus-Dieter Wolf &nbsp;&nbsp;&nbsp;"vulgo&nbsp;&nbsp;&nbsp;"KD""

- === Allgemeine Info ===	+

-	+ Lizenziert seit 1993

- Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.	+ ADL: [http://www.adl623.oevsv.at/opencms/623] - Graz/Vulkanland

-	+

- Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind zwei TG definiert worden, für österreichweite Verbindungen soll primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden.	+

-	+ e-mail: "rufzeichen" @oevsv.at

- * TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet	+

- * TG 9 = wird für lokale/regionale Funkgespräche benutzt	+ Interessen: D-Star, DMR, Tetra (IDs: 2326232, 2326233 & 2326532), C4FM; KW

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

-	- style="text-align:center"
-	1 style="text-align:left" Bisamberg OE1XAR
-	rowspan="3" 1, 2, 3 rowspan="7" 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" 6, 7
-	-
-	7 style="text-align:left" Jauerling OE3XHB
-	-
-	8 style="text-align:left" Schöckl OE6XSR
-	rowspan="1" lokal rowspan="2" 8 , 9
-	-
-	9 style="text-align:left" Rennfeld OE6XBG lokal
-	-

- | 10 ||style="text-align:left"| Petzen|| OE8XPK
- | rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" | 10, 11, 12
- |- style="text-align:center"
- |-
- | 11 ||style="text-align:left"| Pyramidenkogel || OE8XKK
- |-
- | 12 ||style="text-align:left"| Sonnblick|| OE2XSV || lokal
- |-
- |}
- "Die Nummern in den Spalten TS1 & TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1"
-

- [[Datei:OE-TG9-Regionen.ipq|left|700px|gerahmt|Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]

Aktuelle Version vom 23. Januar 2022, 19:44 Uhr



OM: Klaus-Dieter Wolf **vulgo "KD"**

Lizenziert seit 1993

ADL: [623 - Graz/Vulkanland](#)

e-mail: *rufzeichen* @oevsv.at

Interessen: D-Star, DMR, Tetra (IDs: 2326232, 2326233 & 2326532), C4FM; KW

Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

Version vom 3. Januar 2013, 03:10 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (→TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

HB9EVT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(63 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Kategorie:DMR]]

- == National: ==

- === Allgemeine Info ===

- Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = Time Slot) zur Verfügung. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.

- Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind zwei TG definiert worden, für österreichweite Verbindungen soll primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden.

- * TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet

Zeile 1:

+ {{Länderspezifisch AT}}

+ ==Allgemeine Info==

+ Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = Time Slot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.

<p>- * TG 9 = wird für lokale/regionale Funkgespräche benutzt</p>	<p>+ Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:</p>
<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p>+ { </p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 232 = für österreichweite Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 8 = für regionale Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>+ -</p>
<p></p>	<p>+ &nbsp; ■ TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche</p>
<p></p>	<p>+ }</p>
<p></p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>+ Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- "Details zu TS btw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p>	<p>+ "Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden"</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- === TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===</p>	<p></p>
<p>- [[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)]]]</p>	<p></p>

	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.
<code> -</code> style="text-align:center"	+ { class="wikitable"
<code> 1</code> style="text-align:left" Bisamberg OE1XAR	
<code> </code> rowspan="3" 1, 2, 3 rowspan="7" 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
<code> -</code> style="text-align:center"	
<code> -</code>	
<code> 2</code> style="text-align:left" Wienerberg OE1XQU	
<code> -</code>	
<code> 3</code> style="text-align:left" Exelberg OE3XOA	
<code> -</code>	
<code> 4</code> style="text-align:left" Harzberg OE3XDB lokal	
<code> -</code>	
<code> 5</code> style="text-align:left" Hochwechsel OE3XWU lokal	
<code> -</code>	
<code> 6</code> style="text-align:left" Sonntagsberg OE3XXRB	
<code> </code> rowspan="2" 6, 7	
<code> -</code>	
<code> 7</code> style="text-align:left" Jauerling OE3XHB	
<code> -</code>	
<code> 8</code> style="text-align:left" Schöckl OE6XSR	

```

- |rowspan="1" | lokal ||rowspan="2" |
  8, 9
- |-
- | 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld
  || OE6XBG || lokal
- |-
- | 10 ||style="text-align:left"| Petzen||
  OE8XPK
- |rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" |
  10, 11, 12
- |- style="text-align:center"
- |-
- | 11 ||style="text-align:left"|
  Pyramidenkogel || OE8XKK
- |-
- |&nbsp;&nbsp;&nbsp; 12 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
  ||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"
- + | 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"

+	<p> style="text-align:center;" TG 20 20 D-A-CH Deutschland, Österreich & Schweiz style="text-align:center;" TS 1 für deutschsprachige Anrufe und QSOs</p>
+	- style="background-color:#ff5050"
+	<p> 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</p>
+	- style="background-color:#dedede"
+	<p> 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</p>
+	- style="background-color:#f3f3f3"
+	
+	- style="background-color:#ff5050"
+	<p> style="text-align:center;" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center;" TS "2" für längere, österreichweite Gespräche</p>
+	- style="background-color:#bfbfbf"
+	<p> style="text-align:center;" TG 8 8 REGIONAL regionales Netz (OE1 & OE3) style="text-align:center;" TS "2" für regionale QSOs</p>
+	- style="background-color:#dedede"
+	<p> 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</p>

	+ 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 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
	+
- [[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 700px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9- Zusammenschaltungen]]	+ ===Motorola=== + [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]
	+
	+ ===Hytera===
	+ [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.jpg left gerahmt Darstellung der Hyt era DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]
	+

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	41
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich	41
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich	42
4 Österreichweite DMR-Abdeckung	43
4.1 Motorola	43
4.2 Hytera	44

Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:

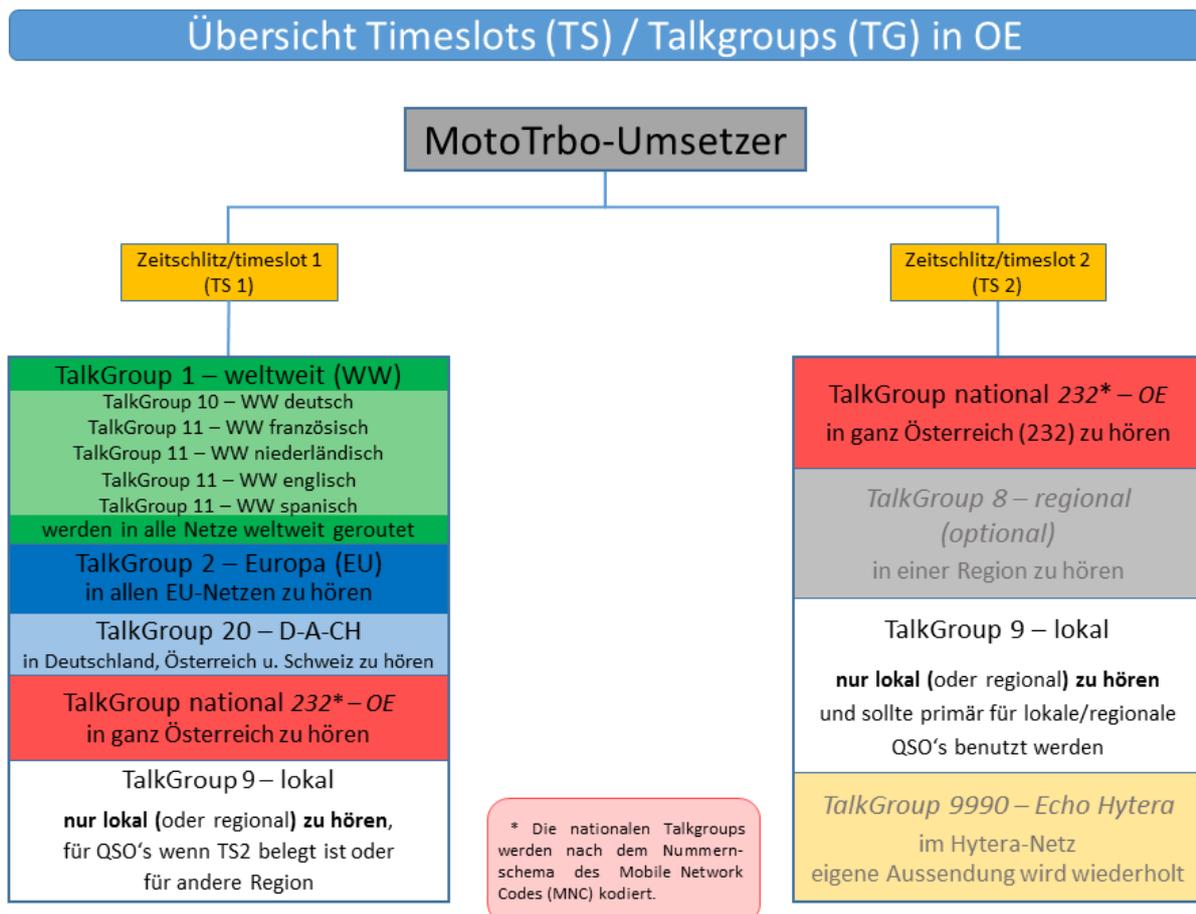
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

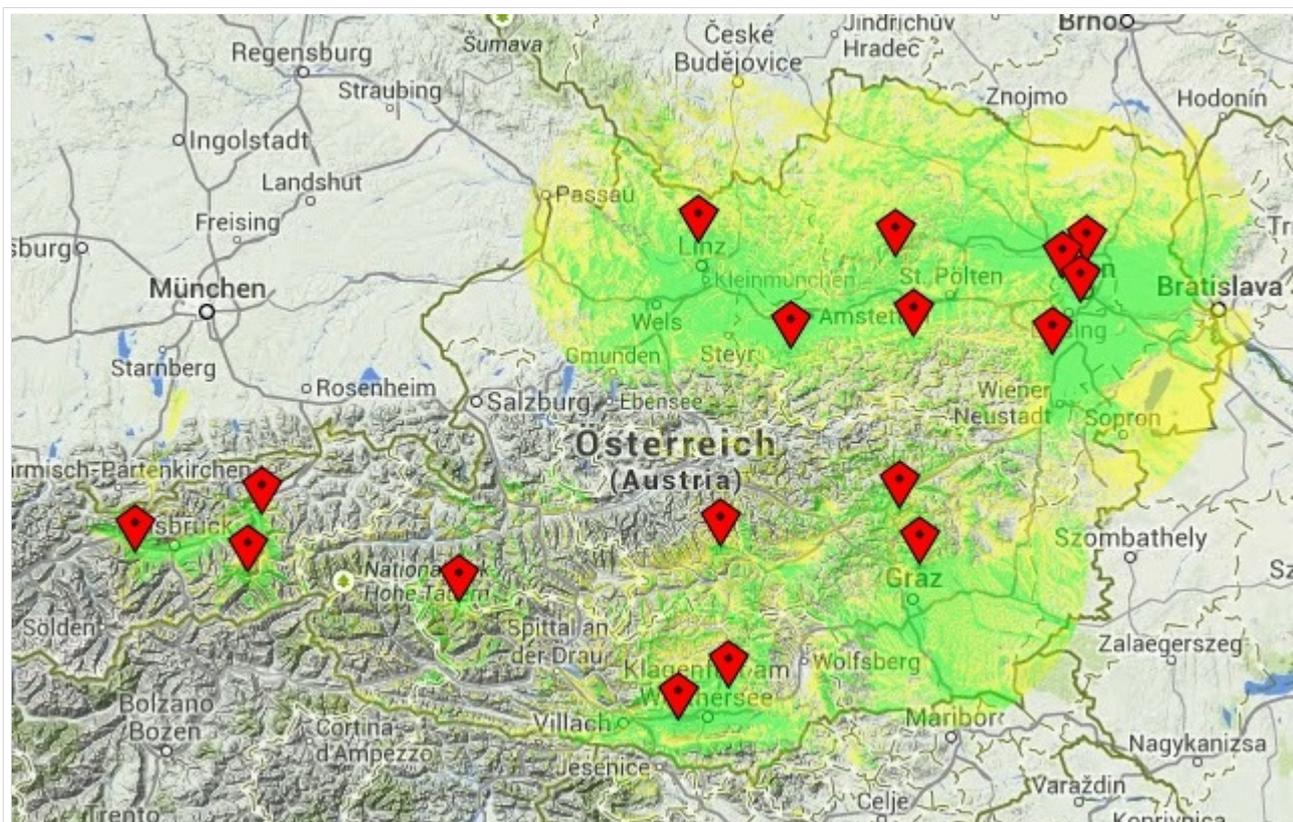
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite Anrufe und KURZE QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	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 Ausendung 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

