

Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national .....	32
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT .....	15
3. Benutzer:HB9EVT .....	19
4. Benutzer:Oe6jwd .....	28

## Mototrbo-national

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 3. Januar 2013, 01:32 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#) (→Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **[[Kategorie:DMR]]**

– **== National: ==**

– **=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===**

– **"Text folgt"**

Zeile 1:

+ **{{Länderspezifisch AT}}**

+ **==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 zu führen. 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:**

+ **{|**

– **=== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ===**

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

[illegible]

[illegible]

|-

|-

+ **! 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"**

+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 13  13  WW ENG  in alle weltweiten Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  weltweite QSOs in englisch &lt;small&gt;  (nicht auf allen OE-Umsetzern  verfügbar!)&lt;/small&gt; </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#7ecd8e" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 14  14  WW SPA  in alle weltweiten Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  weltweite QSOs in spanisch &lt;small&gt;  (nicht auf allen OE-Umsetzern  verfügbar!)&lt;/small&gt; </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#0070c0" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 2  2  EUROPA  in alle europäische Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  europaweite Anrufe und QSOs </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#9dc3e6" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 20  20  D-A-CH  Deutschland, Österreich &amp;  Schweiz   style="text-align:center;"   TS 1  für deutschsprachige Anrufe  und QSOs </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#ff5050" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   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 </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#dedede" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   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 </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#f3f3f3" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">               </div>

			+	<div style="background-color: #ff5050; padding: 2px;"> - style="background-color: #ff5050"</div>	
			+	<div style="background-color: #ff5050; padding: 2px;">  style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS ""2""  für längere, österreichweite Gespräche</div>	
			+	<div style="background-color: #bfbfbf; padding: 2px;"> - style="background-color: #bfbfbf"</div>	
			+	<div style="background-color: #bfbfbf; padding: 2px;">  style="text-align:center;"  TG 8  8 REGIONAL  regionales Netz (OE1 &amp; OE3)   style="text-align:center;"  TS ""2""  für regionale QSOs</div>	
			+	<div style="background-color: #dedede; padding: 2px;"> - style="background-color: #dedede"</div>	
			+	<div style="background-color: #dedede; padding: 2px;">  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</div>	
			+	<div style="background-color: #ffe699; padding: 2px;"> - style="background-color: #ffe699"</div>	
			+	<div style="background-color: #ffe699; padding: 2px;">  style="text-align:center;"  TG 9990  9990 ECHO  keine Weiterleitung   style="text-align: center;"  TS ""2""  Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)</div>	
				<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> }</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> }</div>
-		<div style="background-color: #ffe699; padding: 2px;">"Die Nummern in den Spalten TS1 &amp; TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1"</div>	+	<div style="background-color: #bfbfbf; padding: 2px;">&lt;br&gt;&lt;br&gt;</div>	
-		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>			
-		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>			
-		<div style="background-color: #ffe699; padding: 2px;">[[Datei:OE-TG9-Regionen. ipq left 700px qerahmt Bildliche Darstellung der TG9- Zusammenschaltungen]]</div>	+	<div style="background-color: #bfbfbf; padding: 2px;">==Österreichweite DMR-Abdeckung==</div>	
		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>			
		<div style="background-color: #ffe699; padding: 2px;">=== TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===</div>			

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

# Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	40
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	40



3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	41
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	42
4.1 Motorola .....	42
4.2 Hytera .....	43

## 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 zzuführen. 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:

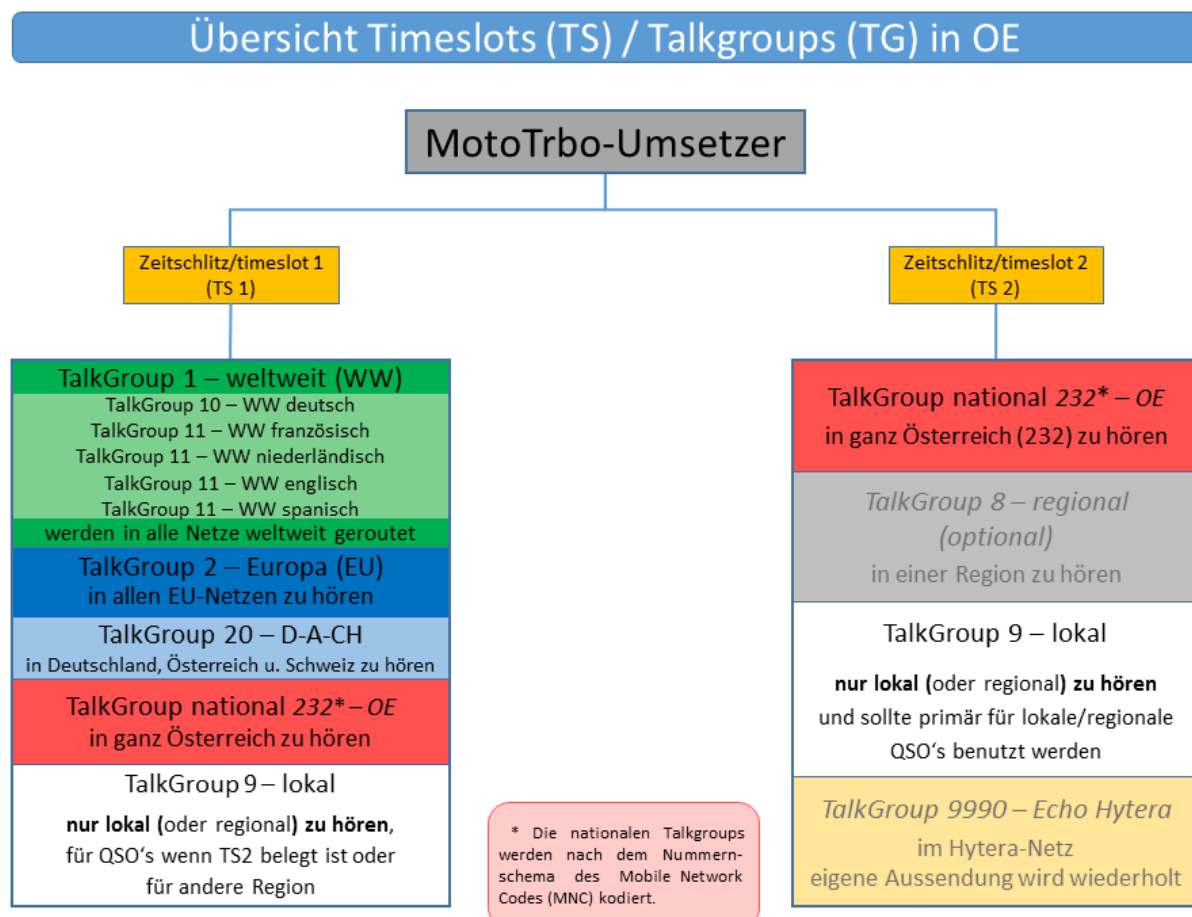
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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 <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 europäischen 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



## VisuellWikitext

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

Ausgabe: 29.04.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 15 von 44

–	<b> </b> - style="text-align:center"	
–	<b> </b> 1   style="text-align:left"  Bisamberg    OE1XAR	
–	<b> </b> rowspan="3"   1, 2, 3   rowspan="7"   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
–	<b> </b> - style="text-align:center"	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 2   style="text-align:left"  Wienerberg    OE1XQU	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 3   style="text-align:left"  Exelberg    OE3XOA	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 4   style="text-align:left"  Harzberg   OE3XDB    lokal	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 5   style="text-align:left"  Hochwechsel    OE3XWU    lokal	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 6   style="text-align:left"  Sonntagsberg   OE3XXRB	
–	<b> </b> rowspan="2"   6, 7	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 7   style="text-align:left"  Jauerling    OE3XHB	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 8   style="text-align:left"  Schöckl    OE6XSR	
–	<b> </b> rowspan="1"   lokal   rowspan="2"   8, 9	
–	<b> </b> -	
–	<b> </b> 9   style="text-align:left"  Rennfeld    OE6XBG    lokal	
–	<b> </b> -	



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

```

- |rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" |
  10, 11, 12

```

- `style="text-align:center"`

— | —

**Pyramidenkogel** || OE8XKK

— | —

– |&nbsp;&nbsp;  12 &nbsp;&nbsp;  |  
|style="text-align:left"| Sonnblick||  
OE2XSV || lokal

— | —

— 13

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

—

—

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



### === TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===

- **[[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](http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE TG-Zugeh%C3%B6rigkeiten pro_TS.pdf) Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ]]**

**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, 01:32 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K (→Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich)

**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: ==		
-	=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===		
-	"Text folgt"	+	==Vorstellung von Pepe HB9EVT==
		+	wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)
		+	[[Radio Scouting Radio Scout]] (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)
-	=== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ===	+	Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.
-	{  class="wikitable" style="text-align:center"	+	Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapport austausch bestehen und durch Runklicken im [https://de.wikipedia.org/wiki/GUI_GUI] einer Software zustande kommen.
-	-style="background-color:#dedede"		

-	colspan="3" style="text-align:center"   ""Umsetzer""    ""&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&TS 1&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&TS 2""		
-	- 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

– |-

– |&nbsp;&nbsp;&nbsp; 12 &nbsp;&nbsp;&nbsp; ||style="text-align:left"| Sonnblick|| OE2XSV || lokal

– |-

– |}

– "Die Nummern in den Spalten TS1 & TS2 sind die der Umsetzer aus Spalte 1"

+

Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim [[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.

Mitglied bei:

- <b>[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 700px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]</b>	+
- <b>=== TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===</b>	+
- <b>[[Datei:DMR-OE TG-Zugehörigkeiten pro TS klein.jpg gerahmt links http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE TG-Zugeh%C3%B6riigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ] ]]</b>	+
	+ <b>*Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" ([https://uska.ch USKA])</b>
	+ <b>*HB9JAM - Fachgruppe [https://risc.pbs.ch/ ""Radio-"" und Internet-""Scouting""] des Verbands [https://pfadi.swiss/ "Pfadibewegung Schweiz"]</b>
	+ <b>*HB9BIPI - Verein [http://scoutnet.swiss/ "Scoutnet Schweiz"]</b>
	+ <b>*HB9NFB - Verein [http://hb9nfb.ch/ "Notfunk Birs"]</b>
	+ <b>==Nützliche Links==</b>
	+ <b>*[[Letzte Aktivitäten]]</b>
	+ <b>*[[Hilfe:Hauptseite]]</b>
	+ <b>*[[Spezial:Spezialseiten]]</b>
	+ <b>**[[Spezial:Neue Seiten]]</b>
	+ <b>**'''[[Spezial:Letzte Änderungen]]''' (Darstellung gemäss Einstellungen im eigenen Benutzer-Profil)</b>
	+ <b>**[[Spezial:Kategorien]] - [[:Kategorie:Vorlagen]]</b>
	+ <b>**[[Spezial&gt;Weiterleitungen]]</b>
	+ <b>**[[Spezial:Beliebteste Seiten]] (zugleich eine Übersicht aller Artikel ;-)</b>
	+ <b>**[[Spezial:Verwaiste Seiten]]</b>

- + **\*\*[[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:**

+

#Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung"

+

auf "Quellentextbearbeitung" umstellen. <br /> ""→"" Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.

+

#Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menü gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken. <br /> ""→"" Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".

+

#Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).

+

#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.

**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 Rumklicken 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.

## VisuellWikitext

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

–	<b>  rowspan="3"   1, 2, 3    rowspan="7"   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</b>
–	<b>  - style="text-align:center"</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  2   style="text-align:left"  Wienerberg    OE1XQU</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  3   style="text-align:left"  Exelberg    OE3XOA</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  4   style="text-align:left"  Harzberg   OE3XDB    lokal</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  5   style="text-align:left"  Hochwechsel    OE3XWU    lokal</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  6   style="text-align:left"  Sonntagsberg   OE3XXRB</b>
–	<b>  rowspan="2"   6, 7</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  7   style="text-align:left"  Jauerling    OE3XHB</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  8   style="text-align:left"  Schöckl    OE6XSR</b>
–	<b>  rowspan="1"   lokal    rowspan="2"   8, 9</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  9   style="text-align:left"  Rennfeld    OE6XBG    lokal</b>
–	<b>  -</b>
–	<b>  10   style="text-align:left"  Petzen   OE8XPK</b>

- `|rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" | 10, 11, 12`
- `| - style="text-align:center"`
- `| -`
- `| 11 ||style="text-align:left"| Pyramidenkogel || OE8XKK`
- `| -`
- `|&nbsp;&nbsp;  12 &nbsp;&nbsp;&nbsp;||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.jpg|left|700px|gerahmt|Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]`
- 
- `=== TalkGruppen-Zuordnungen der einzelnen Umsetzer in OE ===`
- `[[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) ] ]]`

---

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

---

Datei:oe6jwd.jpg

100px

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](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 3. Januar 2013, 01:32 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#) (→Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>		<b>Zeile 1:</b>	
– <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	+	<b>{{Länderspezifisch AT}}</b>	
– <b>== National: ==</b>			
– <b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===</b>			
– <b>"Text folgt"</b>	+	<b>==Allgemeine Info==</b>	
		<b>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 zu führen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</b>	
		<b>Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:</b>	
– <b>=== Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ===</b>	+	<b>{ </b>	
–			
– <b>{  class="wikitable" style="text-align:center"</b>			



[illegible]

-	-	+	
-	7   style="text-align:left"  Jauerling    OE3XHB	+	
-	-	+	==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==
-	8   style="text-align:left"  Schöckl    OE6XSR	+	 
	rowspan="1"   lokal   rowspan="2"   8, 9	+	Stand: 28. August 2014 
-	-	+	[[Datei:TG neu OEVersion color.png 80px 600px]]
-	9   style="text-align:left"  Rennfeld    OE6XBG    lokal	+	
-	-	+	 
-	10   style="text-align:left"  Petzen   OE8XPB	+	
-	rowspan="2"   10, 11   rowspan="3"   10, 11, 12	+	==Sprechgruppen (TGs) in Österreich==
-	- 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-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [ <a href="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</a> ] entnommen werden kann.  
-	11   style="text-align:left"  Pyramidenkogel    OE8XKK	+	{   class="wikitable"
-	-		
-	&nbsp;&nbsp;&nbsp; 12 &nbsp;&nbsp;&nbsp;  style="text-align:left"  Sonnblick   OE2XSU    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"**

+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 13  13  WW ENG  in alle weltweiten Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  weltweite QSOs in englisch &lt;small&gt;  (nicht auf allen OE-Umsetzern  verfügbar!)&lt;/small&gt; </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#7ecd8e" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 14  14  WW SPA  in alle weltweiten Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  weltweite QSOs in spanisch &lt;small&gt;  (nicht auf allen OE-Umsetzern  verfügbar!)&lt;/small&gt; </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#0070c0" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 2  2  EUROPA  in alle europäische Netze    style="text-align:center;"  TS 1  für  europaweite Anrufe und QSOs </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#9dc3e6" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   style="text-align:center;"  TG 20  20  D-A-CH  Deutschland, Österreich &amp;  Schweiz   style="text-align:center;"   TS 1  für deutschsprachige Anrufe  und QSOs </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#ff5050" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   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 </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#dedede" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">   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 </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  - style="background-color:#f3f3f3" </div>
+	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">               </div>

| style="text-align:center;" |TG  
232||232 ÖSTERREICH||alle  
österreichischen Regionalnetze||  
style="text-align:center;" |TS  
"2"||für längere, österreichweite  
Gespräche

**REGIONAL**||regionales Netz (OE1 & OE3)|| **TS**  
"2"||für regionale QSOs

**LOKAL||keine Weiterleitung, regionales Netz|| für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze**

```
| style="text-align:center;" |TG  
9990||9990 ECHO||keine  
Weiterleitung|| style="text-align:  
center;" |TS "'2'"||Hytera Netz -  
eigene Aussendung wird wiederholt  
(Papagei)
```

13

**<br><br>**

## ==Österreichweite DMR-Abdeckung==

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

# Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	40
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	40

3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	41
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	42
4.1 Motorola .....	42
4.2 Hytera .....	43

## 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 zzuführen. 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:

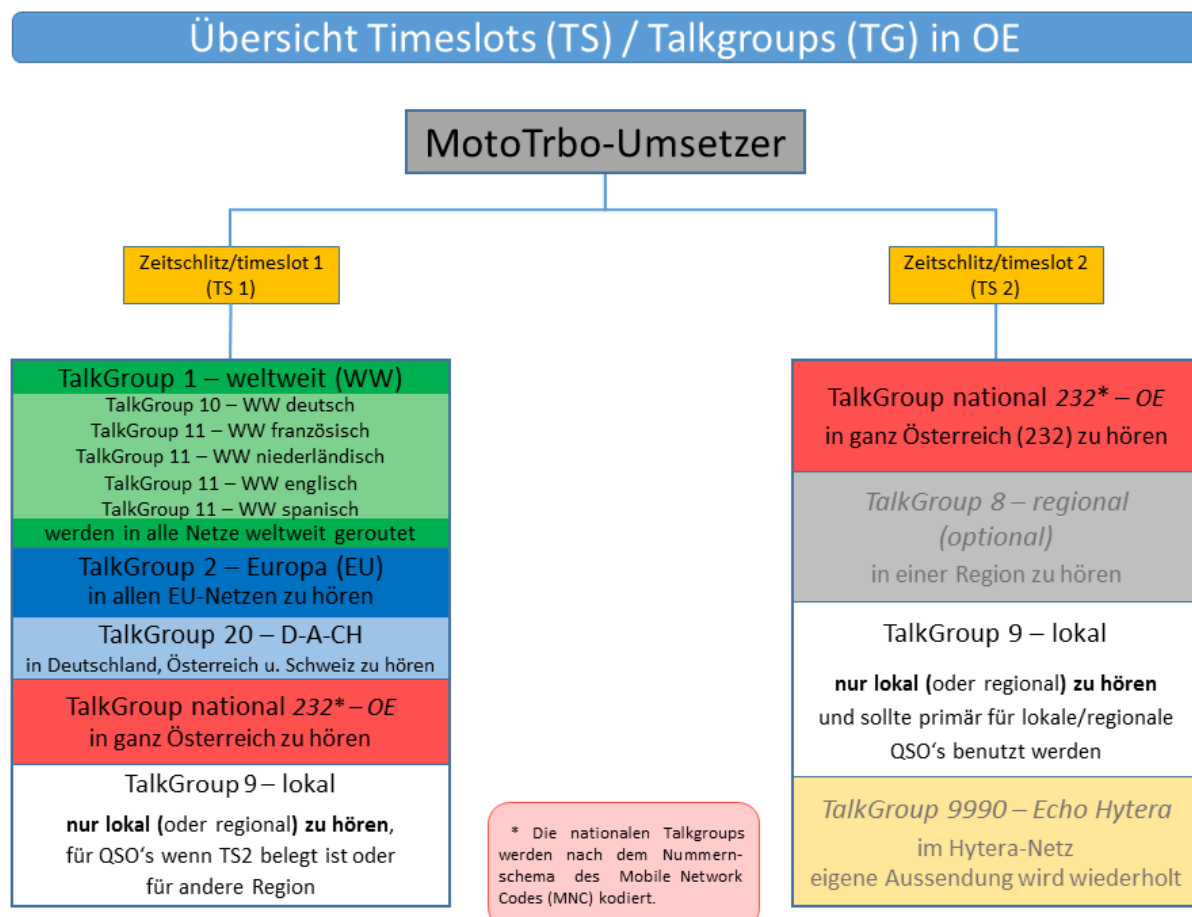
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

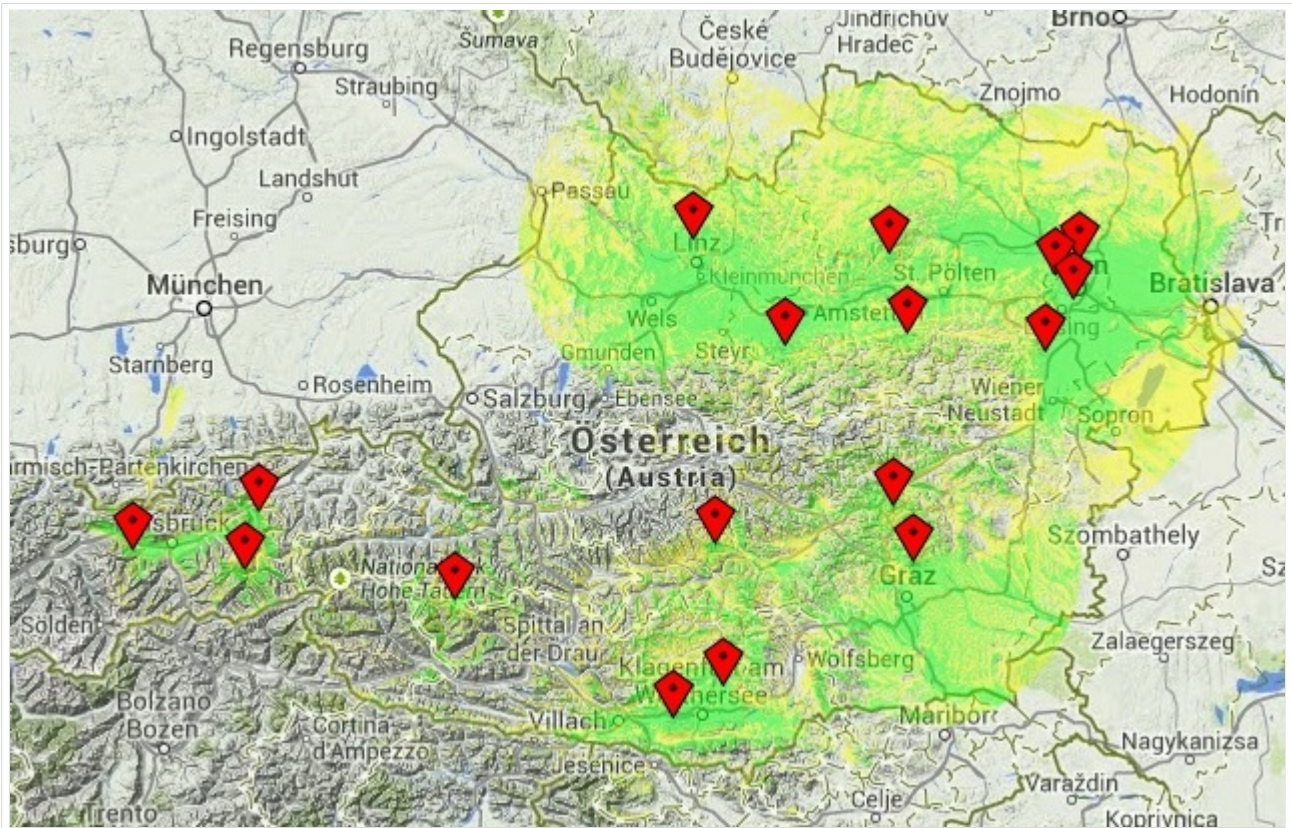
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle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

