

Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national .....	23
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT .....	13
3. Benutzer:HB9EVT .....	14
4. Benutzer:Oe6jwd .....	21

## Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 12. Dezember 2012, 00:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→Zuordnung TS/TG in Österreich)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(72 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	+ <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>
– <b>== National: ==</b>	+
– <b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===</b>	+ <b>==Allgemeine Info==</b>
– <b>[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 50px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]</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%B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ]]</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 zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</b>
– <b>[[Mototrbo_footprint]]</b>	+ <b>Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:</b>
	+
	+ <b>{ </b>
	+ <b> -</b>
	+ <b> &amp;nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche</b>
	+ <b> -</b>
	+ <b> &amp;nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche</b>

+	
+	-
+	&nbsp;■ 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 
+	[[Datei:TG neu OEverson color.png 800x600px]]
+	
+	 
+	
+	==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 europäischen 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
+	  
+	===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 Hytera 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 .....	29
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	29
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	30
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	31
4.1 Motorola .....	31
4.2 Hytera .....	32

## 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:

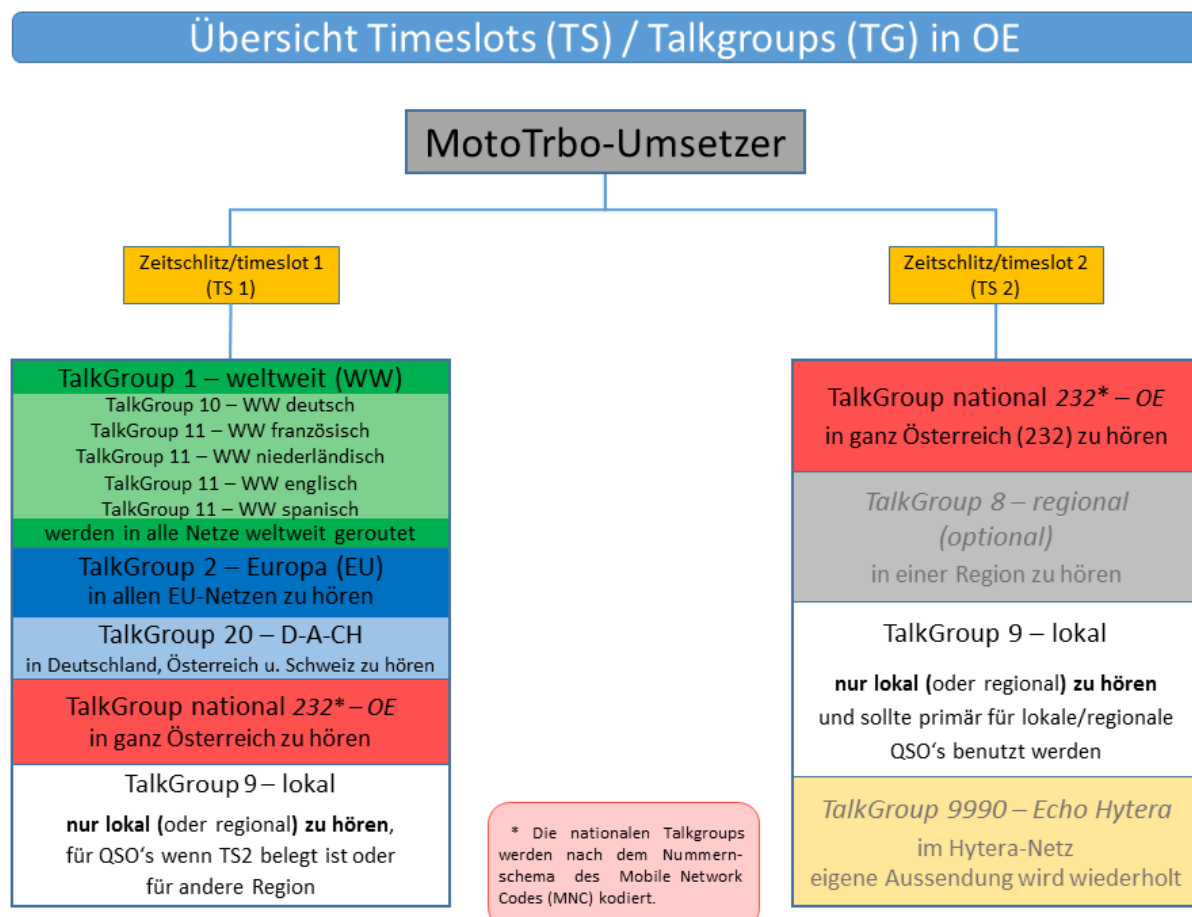
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

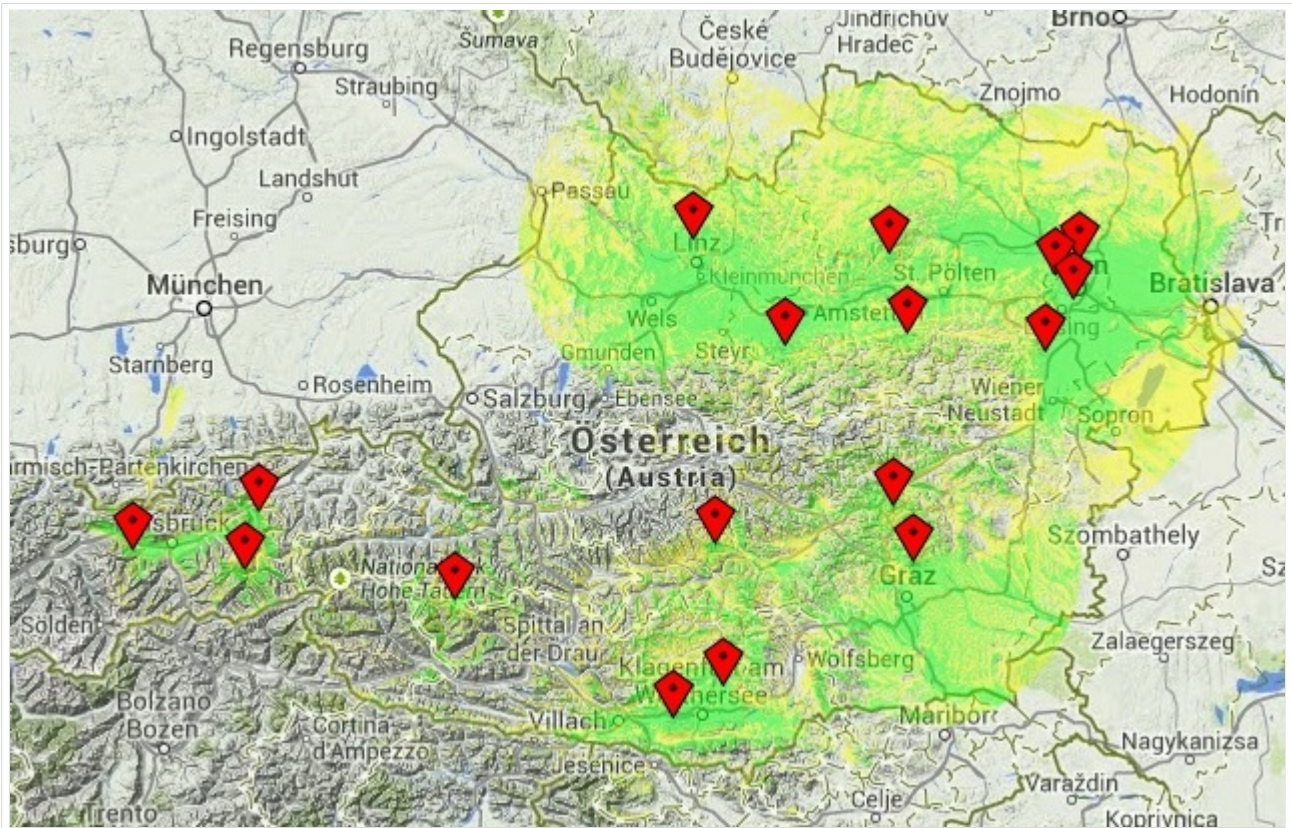
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle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



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

VisuellWikitext

**Version vom 12. Dezember 2012, 00:28 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→Zuordnung TS/TG in Österreich)

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

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	+ <b>Hallo</b>
– <b>== National: ==</b>	+
<b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===</b>	<b>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: &lt;rufzeichen&gt;@uska.ch</b>
–	+
<b>[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 50px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]</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%B6rikeiten pro_TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ]]]</b>	+
– <b>[[Mototrbo_footprint]]</b>	<b>[[Benutzer:HB9EVT HB9EVT]] ([[Benutzer Diskussion:HB9EVT Diskussion]]) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)</b>

### 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

VisuellWikitext

Version vom 12. Dezember 2012, 00:28

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→Zuordnung TS/TG 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:
- <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	+ <b>'''eMail: &lt;rufzeichen&gt;@uska.ch'''&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</b>
- <b>== National: ==</b>	+
- <b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===</b>	+ <b>==Vorstellung von Pepe HB9EVT==</b>
- <b>[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 50px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]</b>	+ <b>wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)</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%B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ]]]</b>	+
- <b>[[Mototrbo_footprint]]</b>	+ <b>[[Radio Scouting Radio Scout]] (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)</b>
	+
	+ <b>Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.</b>
	+
	+ <b>Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapportaustausch bestehen und durch Rumklicken im [https://de.wikipedia.org/wiki/GUI_GUI] einer Software zustande kommen.</b>

+	
+	Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim <b>[[OTA-Aktivitäten#]OTA - Jamboree On The Air JOTA]]</b> ( <b>[[OTA-Aktivitäten#]OTA - Jamboree On The Air Jamboree on the air]]</b> ), ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.
+	
+	Mitglied bei:
+	
+	*Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" ( <b>[[https://uska.ch USKA]]</b> )
+	*HB9JAM - Fachgruppe ( <b>[[https://risc.pbs.ch/ ""Radio-"" und Internet-""Scouting""]]</b> ) des Verbands ( <b>[[https://pfadi.swiss/ "Pfadibewegung Schweiz"]]</b> )
+	*HB9BIPI - Verein ( <b>[[http://scoutnet.swiss/ "Scoutnet Schweiz"]]</b> )
+	*HB9NFB - Verein ( <b>[[http://hb9nfb.ch/ "Notfunk Birs"]]</b> )
+	
+	==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:
- +
- + #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 .....	19
2 Nützliche Links .....	19
3 Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte .....	19
4 Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki .....	20
5 Best Practice .....	20
5.1 Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten .....	20

---

## 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

**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: <b>oe6jwd.jpg</b>   <b>100px thumb left</b> ]]
-	<b>== National: ==</b>	+ <b>OM: Klaus-Dieter Wolf &amp;nbsp; </b> <b>&amp;nbsp; "vulgo&amp;nbsp; &amp;nbsp; "</b> <b>"KD""&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich</b> <b>===</b>	+ <b>&lt;br&gt;</b>
-	[[Datei: <b>OE-TG9-Regionen.jpg</b>   <b>left 50px g</b> <b>erahmt Bildliche Darstellung der TG9-</b> <b>Zusammenschaltungen</b> ]]	+ <b>Lizenziert seit 1993&lt;br&gt;</b>
-	[[Datei: <b>DMR-OE TG-Zugehörigkeiten</b> <b>pro TS klein.jpg</b>   <b>gerahmt links</b> [[http://w iki.oevsv.at/images/9/9f/ <b>DMR-OE TG-Zu</b> <b>geh%C3%B6rigkeiten pro TS.pdf</b> <b>Zuordnungen der einzelnen</b> <b>Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer</b> <b>(pdf)</b> ] ]]	+ <b>ADL: [http://www.adl623.oevsv.at/openc</b> <b>ms/ 623 - Graz/Vulkanland]&lt;br&gt;</b>
-	[[Mototrbo_footprint]]	+ <b>&lt;br&gt;</b>
		+ <b>e-mail: "rufzeichen" @oevsv.at&lt;br&gt;</b>
		+ <b>&lt;br&gt;</b>
		+ <b>Interessen: D-Star, DMR, Tetra (IDs:</b> <b>2326232, 2326233 &amp; 2326532), C4FM;</b> <b>KW&lt;br&gt;</b>

---

**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  
VisuellWikitext

**Version vom 12. Dezember 2012, 00:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→Zuordnung TS/TG in Österreich)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(72 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <b>[[Kategorie:DMR]]</b>	+ <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>
- <b>== National: ==</b>	+
- <b>=== Zuordnung TS/TG in Österreich ===</b>	+ <b>==Allgemeine Info==</b>
- <b>[[Datei:OE-TG9-Regionen.jpg left 50px gerahmt Bildliche Darstellung der TG9-Zusammenschaltungen]]</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%B6rigkeiten pro TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf) ] ]]</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 zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.</b>
- <b>[[Mototrbo_footprint]]</b>	+ <b>Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind drei TalkGroups definiert worden:</b>
	+
	+ <b>{ </b>
	+ <b> -</b>
	+ <b> &amp;nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche</b>
	+ <b> -</b>
	+ <b> &amp;nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche</b>

+	
+	-
+	&nbsp;■ 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 
+	[[Datei:TG neu OEverson color.png 800x600px]]
+	
+	 
+	
+	==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 europäischen 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 /><br /><br /><br  
/><br /><br /><br /><br /><br /><br  
/><br /><br /><br /><br /><br /><br  
/><br /><br /><br /><br /><br /><br /  
>
```

### ===Hytera===

[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich  
klein.jpg|left|gerahmt|Darstellung der  
Hytera DMR Abdeckung in Österreich  
auf TG232]]

**<br /><br /><br /><br />**

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

1 Allgemeine Info .....	29
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	29
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	30
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	31
4.1 Motorola .....	31
4.2 Hytera .....	32

## 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:

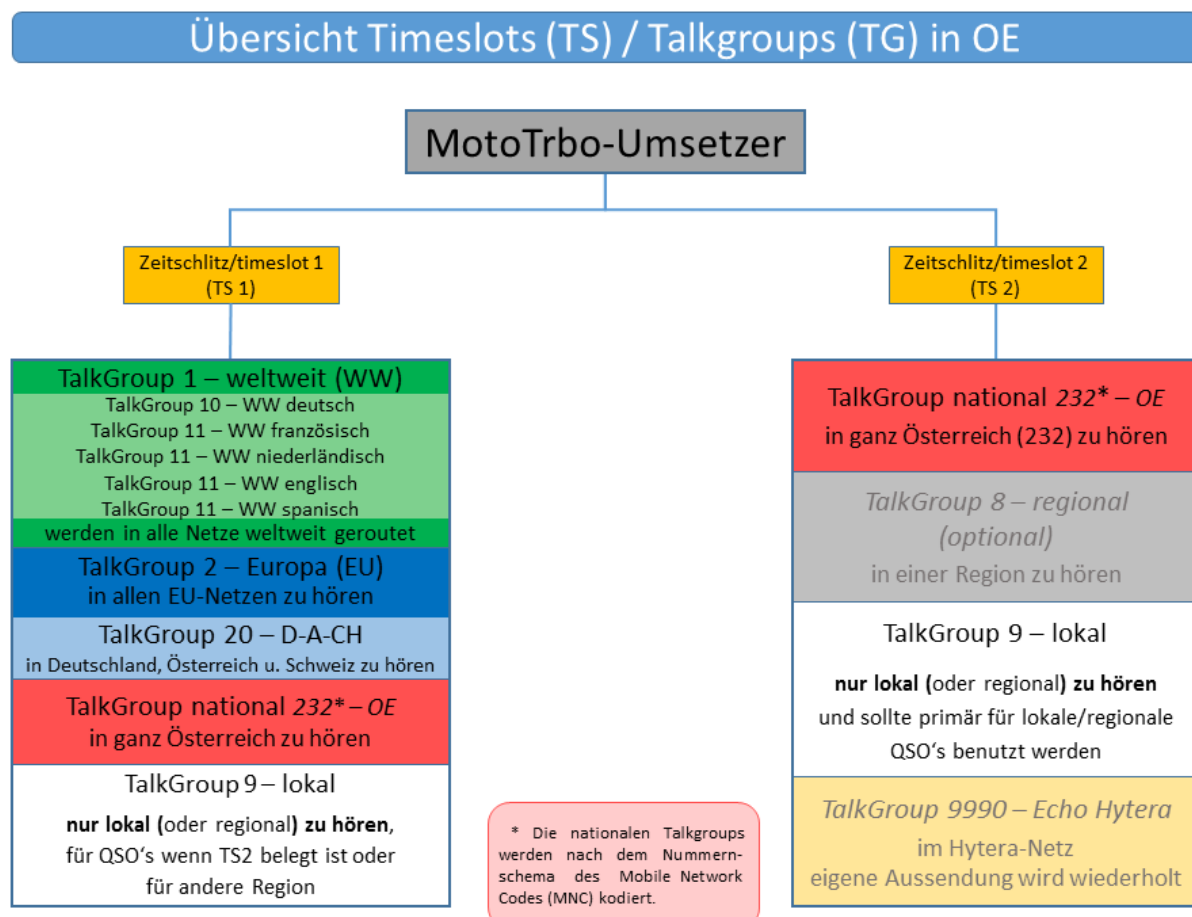
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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 <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

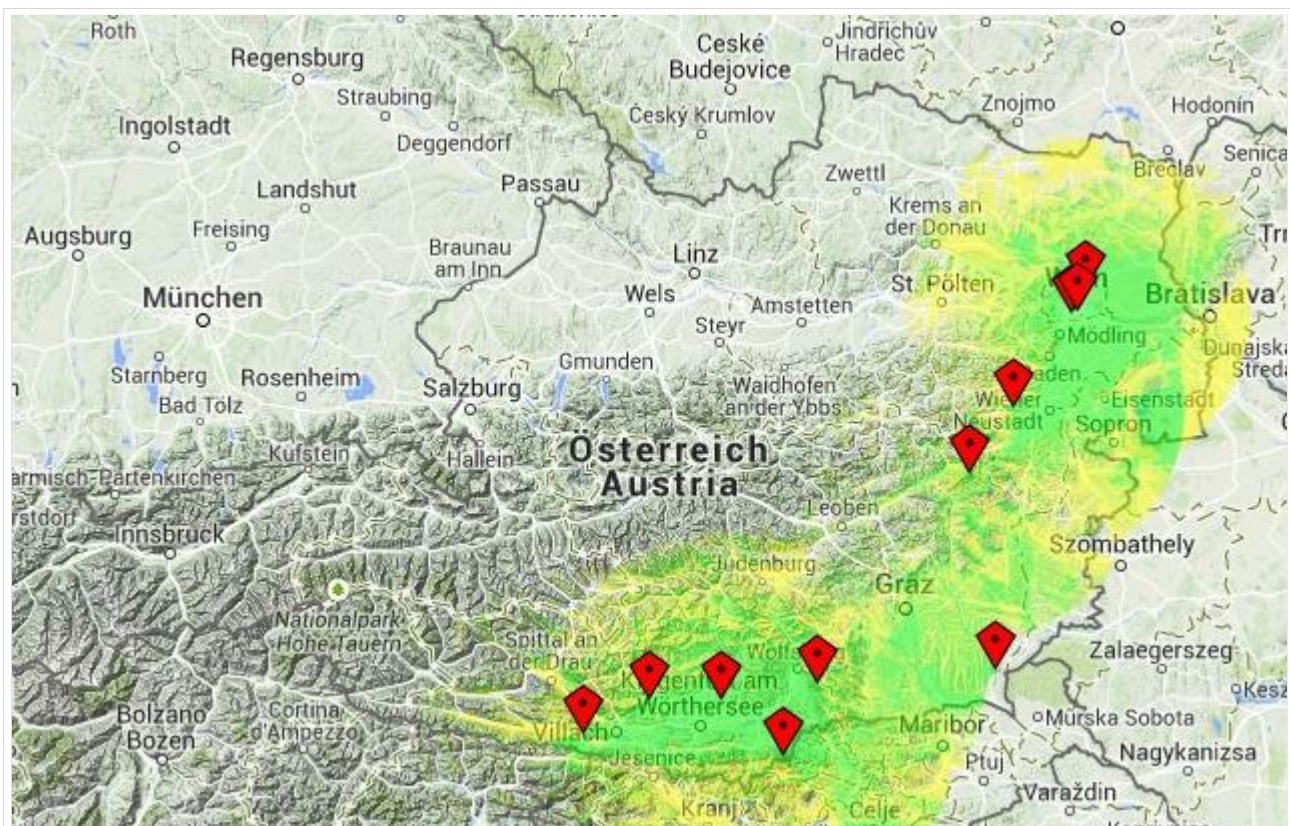
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



