

## Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national .....	234
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT .....	60
3. Benutzer:HB9EVT .....	118
4. Benutzer:Oe6jwd .....	176

## Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. November 2014, 22:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- **[[Kategorie:DMR]]**

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

**Zeile 8:**

{|

|-

- | &nbsp; ■ TG 232 || = für österreichweite Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

+ **{{Länderspezifisch AT}}**

+ ==Allgemeine Info==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

+ |&nbsp; ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

|}

|}

**Zeile 21:**

-

== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 21:**

+

==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 29:**

-

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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

**Zeile 28:**

+

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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="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="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="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="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="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="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="background-color:#dedede"
-  style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL    keine Weiterleitung, regionales Netz	+   style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales
-    style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+    style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-  -style="background-color:#f3f3f3"	+  - style="background-color:#f3f3f3"
-	+
-  -style="background-color:#ff5050"	+  - 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="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="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="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="background-color:#dedede"



-	<b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>	+    
-		
-	<b>Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlüsse /Sprechgruppen zusammengeschalten:</b>	
-		
-		
-		
-	<b>==== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>	
-		
-	{  class="wikitable"	
-	style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
-	width="160"   Repeater	
-	width="40" align="center"   WW	
-	width="40" align="center"   EUR	
-	width="40" align="center"   WW DEU	
-	width="40" align="center"   WW FRA	
-	width="40" align="center"   WW NLD	
-	width="40" align="center"   WW ENG	
-	width="40" align="center"   WW SPA	
-	width="40" align="center"   D-A-CH	
-	width="40" align="center"   AUT	
-	width="40" align="center"   OE1	
-	width="40" align="center"   OE3	

- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2

- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-

- | - style="background-color:#E2EFDA" |  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br/>OE1XAR

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |  
- |- style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Wienerberg<br /> OE1XQU  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#E2EFDA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />  
OE1XQA

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="background-color:#E2EFDA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad&nbsp;  
Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Brentenriegl<br /> OE4XUB  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Kirchberg  
/Pielachtal<br /> OE3XKC

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Lichtenberg<br /> OE5XLL

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="background-color:#D6DCE4"
```

| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Jauerling<br/>OE3XHB

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Sonntagberg<br /> OE3XRB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Pyramidenkogel<br /> OE8XKK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |
- Magdalensberg<br /> OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |  
- |- style="background-color:#DDEBF7"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Petzen<br />  
OE8XPK  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonnblick<br>/> OE2XSV

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schöckl<br />  
OE6XAG

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |



**| style="font-size:14pt" align="center"**  
| x

**|style="font-size:14pt" align="center"**  
**| x**

**| style="font-size:14pt" align="center"**  
| x

**—** | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

**|style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |**

**| style="font-size:14pt" align="center"**  
| x

**|style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |**

**| style="font-size:14pt" align="center"  
| x**

**| x**

align="center" | &nbsp;

align="center" |

**align="center" |**

align="center" | &nbsp;

|

| x

— align="center" | &nbsp;

— align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | - style="background-color:#FCE4D6"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schönbergkopf<br /> OE6XAR  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#BDD7EE"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Bruckerberg<br /> OE7XZH

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | style="background-color:#BDD7EE"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | Ranger&nbsp;
- Köpfl<br /> OE7XBI
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```



| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />  
OE7XTT

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |  
  
- |- style="background-color:#f0e68c"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bregenz<br />  
OE9LTW  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
-  
- === HYTERA-Umsetzer ===  
-  
- Vernetzungs-Matrix&nbsp;&nbsp;  
- &nbsp;-&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Welche  
- Umsetzer sind auf welcher  
- Sprechgruppe (TG) und auf welchem  
- Zeitschlitz (TS) miteinander  
- verbunden  
-  
- {| class="wikitable"
```

```
| style="background-color:#C00000;  
- font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"  
  
- | width="160" | Repeater  
  
- | width="40" align="center" | WW  
  
- | width="40" align="center" | EUR  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />DEU  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />FRA  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />NLD  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />ENG  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />SPA  
  
- | width="40" align="center" | D-A-CH  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
- | width="40" align="center" | DEU  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE6  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE-Ost  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
-
```



```
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-
- |- style="background-color:#C6E0B4"
  |!style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
  Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
  |!style="font-size:14pt" align="center"
  | x
  |!style="font-size:14pt" align="center"
  | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Laaerberg&nbsp;<sup>1</sup><br />&nbsp;  
OE1XQU

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#C6E0B4"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stradner Kogel<br />   
OE6XBF  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stuhleck Test<br />&ampnbsp  
OE6XCD

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- 
- |- style="background-color:#ACB9CA"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- | 15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
- |Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
| - style="background-color:#ACB9CA"
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Saurachberg<br />&nbsp;OE8XIK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
```

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#ACB9CA"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Koralm<br />&nbsp;OE8XLK

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | - style="background-color:#ACB9CA"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
- Maqdalensberg&nbsp;1<br />&nbsp;
- OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```



| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Petzen <sup>1</sup><br />&ampnbspOE8XPK  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- &nbsp;"'"' &nbsp;=&nbsp;"'"2m-  
Umsetzer'"'  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
- Sprachencodes nach [http://de.wikipedia.org/wiki/ISO\_639#ISO\_639-3]  
- <br />  
- <br />  
- <br />
```

---

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	287
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	287
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	288
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	289
4.1 Motorola .....	289
4.2 Hytera .....	290

## Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlüsse (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlüsse ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlüsse 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

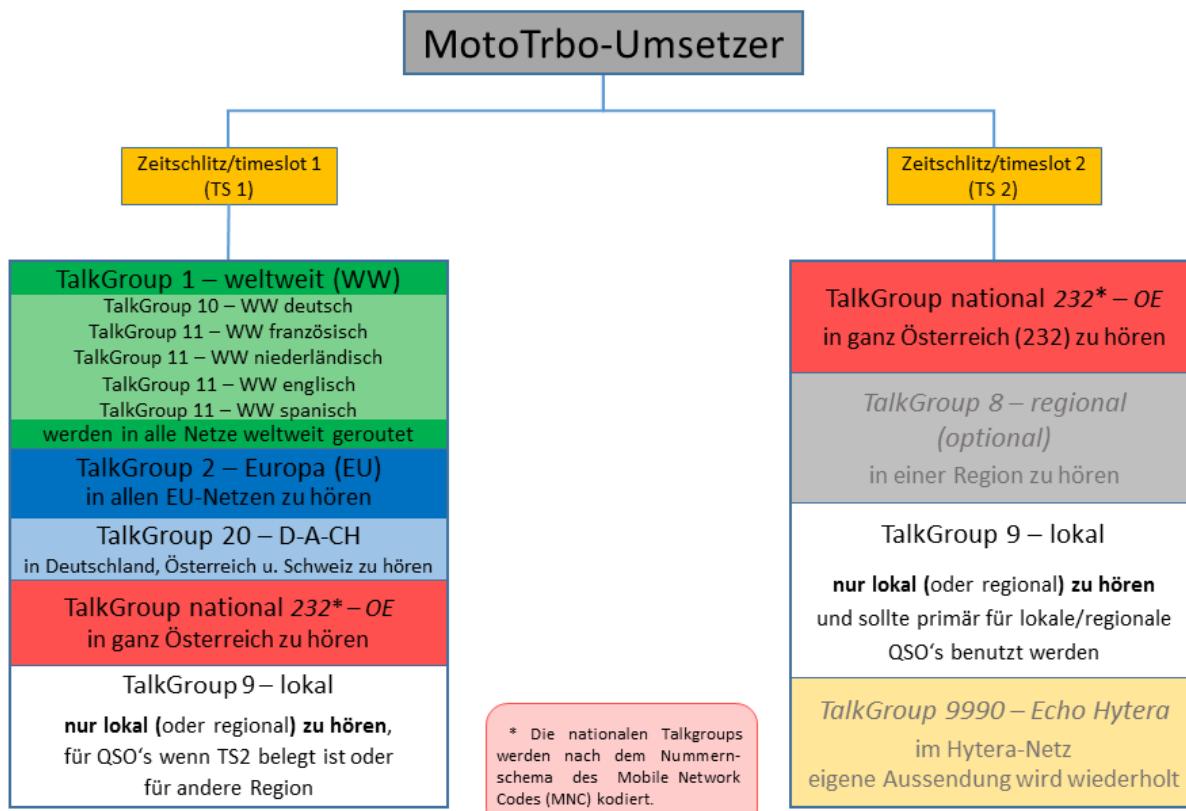
Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [MotorTrbo-international](#) zu finden

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014

### Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [Frequenzen-OE mit Standortkarte](#)) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [\[1\]](#) entnommen werden kann.

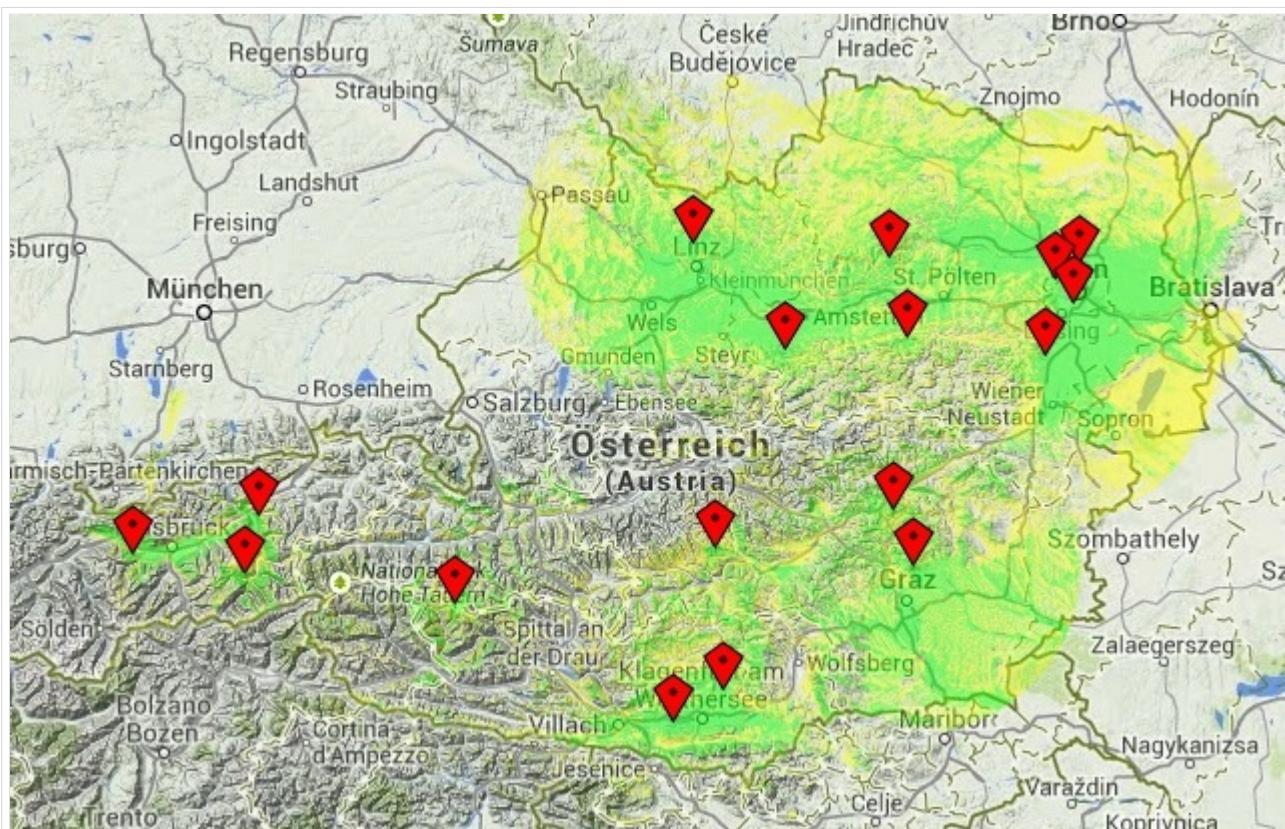
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

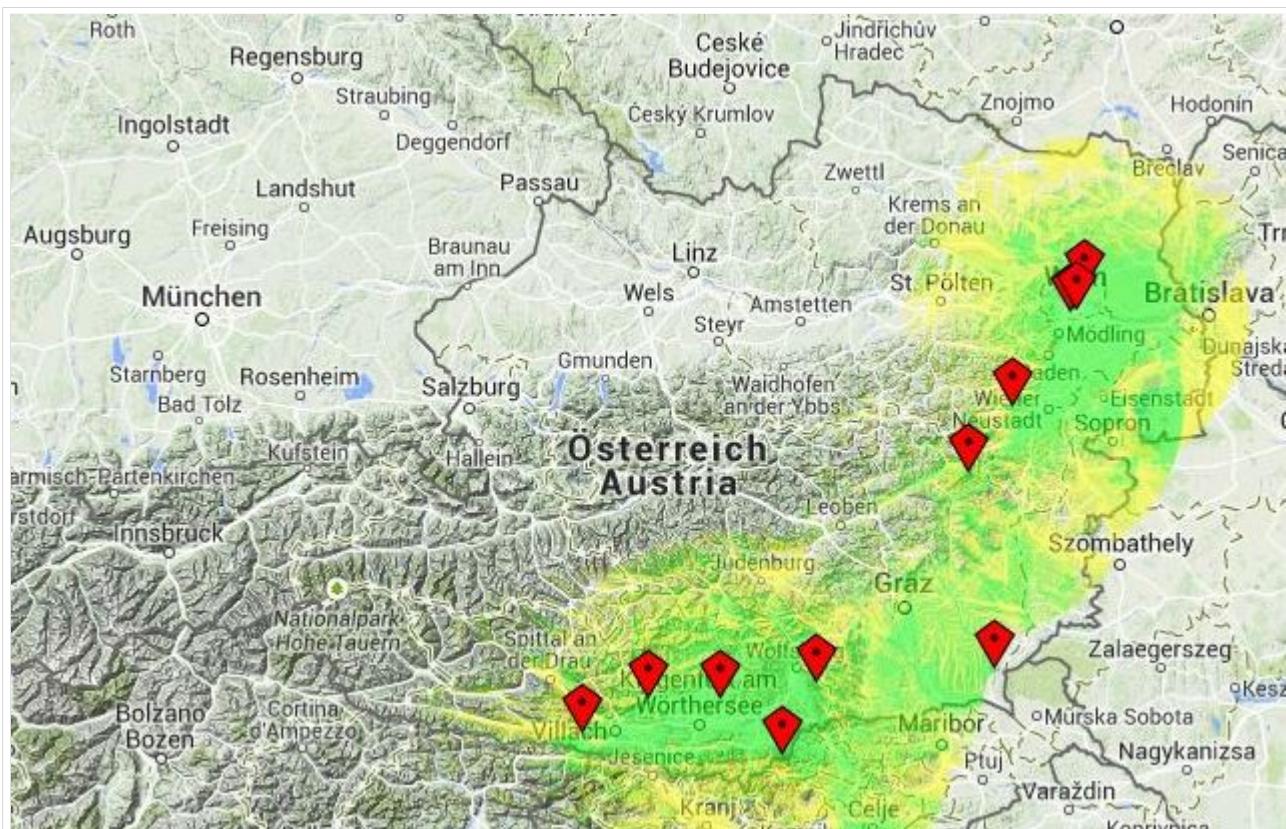
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 6. November 2014, 22:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- **[[Kategorie:DMR]]**

- == Allgemeine Info ==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

- | &nbsp; ■ TG 232 ||= für österreichweite Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

+ {{Länderspezifisch AT}}

+ ==Allgemeine Info==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

+ |&nbsp; ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

|}

|}

**Zeile 21:**

-

== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 21:**

+

==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 29:**

-

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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

**Zeile 28:**

+

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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="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="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 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 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 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 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:#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="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="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="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="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="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="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="background-color:#dedede"
-  style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL    keine Weiterleitung, regionales Netz	+   style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales
-    style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+    style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-  -style="background-color:#f3f3f3"	+  - style="background-color:#f3f3f3"
-	+
-  -style="background-color:#ff5050"	+  - 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="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="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="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="background-color:#dedede"



-	<b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>	+     
-		
-	<b>Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlüsse /Sprechgruppen zusammengeschalten:</b>	
-		
-		
-		
-	<b>==== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>	
-		
-	{  class="wikitable"	
-	style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
-	width="160"   Repeater	
-	width="40" align="center"   WW	
-	width="40" align="center"   EUR	
-	width="40" align="center"   WW DEU	
-	width="40" align="center"   WW FRA	
-	width="40" align="center"   WW NLD	
-	width="40" align="center"   WW ENG	
-	width="40" align="center"   WW SPA	
-	width="40" align="center"   D-A-CH	
-	width="40" align="center"   AUT	
-	width="40" align="center"   OE1	
-	width="40" align="center"   OE3	

- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2

- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-

- | - style="background-color:#E2EFDA" |  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br/>OE1XAR

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |  
- |- style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Wienerberg<br /> OE1XQU  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />  
OE1XQA

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad&nbsp;  
Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Brentenriegl<br /> OE4XUB  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Kirchberg  
/Pielachtal<br /> OE3XKC

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Lichtenberg<br /> OE5XLL

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- | style="background-color:#D6DCE4"
```

| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Jauerling<br/>OE3XHB

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | - style="background-color:#D6DCE4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Sonntagberg<br /> OE3XRB  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Pyramidenkogel<br /> OE8XKK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- 
- |- style="background-color:#DDEBF7"
- |style="font-size:11pt" height="
- |15" valign="bottom" |
- |Magdalensberg<br /> OE8XMK
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |  
- |- style="background-color:#DDEBF7"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Petzen<br />  
OE8XPK  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonnblick<br>/> OE2XSV

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schöckl<br />  
OE6XAG

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |



- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | - style="background-color:#FCE4D6"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Schönbergkopf<br /> OE6XAR  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#BDD7EE"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Bruckerberg<br /> OE7XZH

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | style="background-color:#BDD7EE"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | Ranger&nbsp;
- Köpfl<br /> OE7XBI
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```



| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />OE7XTT

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |  
  
- |- style="background-color:#f0e68c"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bregenz<br />  
OE9LTW  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
-  
- === HYTERA-Umsetzer ===  
-  
- Vernetzungs-Matrix&nbsp;&nbsp;  
- &nbsp;-&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Welche  
- Umsetzer sind auf welcher  
- Sprechgruppe (TG) und auf welchem  
- Zeitschlitz (TS) miteinander  
- verbunden  
-  
- {| class="wikitable"
```

```
| style="background-color:#C00000;  
- font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"  
  
- | width="160" | Repeater  
  
- | width="40" align="center" | WW  
  
- | width="40" align="center" | EUR  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />DEU  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />FRA  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />NLD  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />ENG  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />SPA  
  
- | width="40" align="center" | D-A-CH  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
- | width="40" align="center" | DEU  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE6  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE-Ost  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
-
```



- | width="40" align="center" | 1  
- | width="40" align="center" | 2  
- | width="40" align="center" | 10  
- | width="40" align="center" | 11  
- | width="40" align="center" | 12  
- | width="40" align="center" | 13  
- | width="40" align="center" | 14  
- | width="40" align="center" | 20  
- | width="40" align="center" | 232  
- | width="40" align="center" | 262  
- | width="40" align="center" | 9  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 232  
-  
- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Laaerberg ¹<br />&ampnbsp  
OE1XQU

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#C6E0B4"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stradner Kogel<br />   
OE6XBF  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stuhleck Test<br />&ampnbsp  
OE6XCD

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#ACB9CA"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Saurachberg<br />&nbsp;OE8XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#ACB9CA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Koralm<br />&nbsp;OE8XLK

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | - style="background-color:#ACB9CA"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
- Maqdalensberg&nbsp;1<br />&nbsp;
- OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Petzen <sup>1</sup><br />&ampnbspOE8XPK  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- &nbsp;"'"' &nbsp;=&nbsp;"'"2m-  
Umsetzer'"'  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
- Sprachencodes nach [http://de.wikipedia.org/wiki/ISO\_639#ISO\_639-3]  
- <br />  
- <br />  
- <br />
```

---

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	113
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	113
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	114
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	115
4.1 Motorola .....	115
4.2 Hytera .....	116

## Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlüsse (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlüsse ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlüsse 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

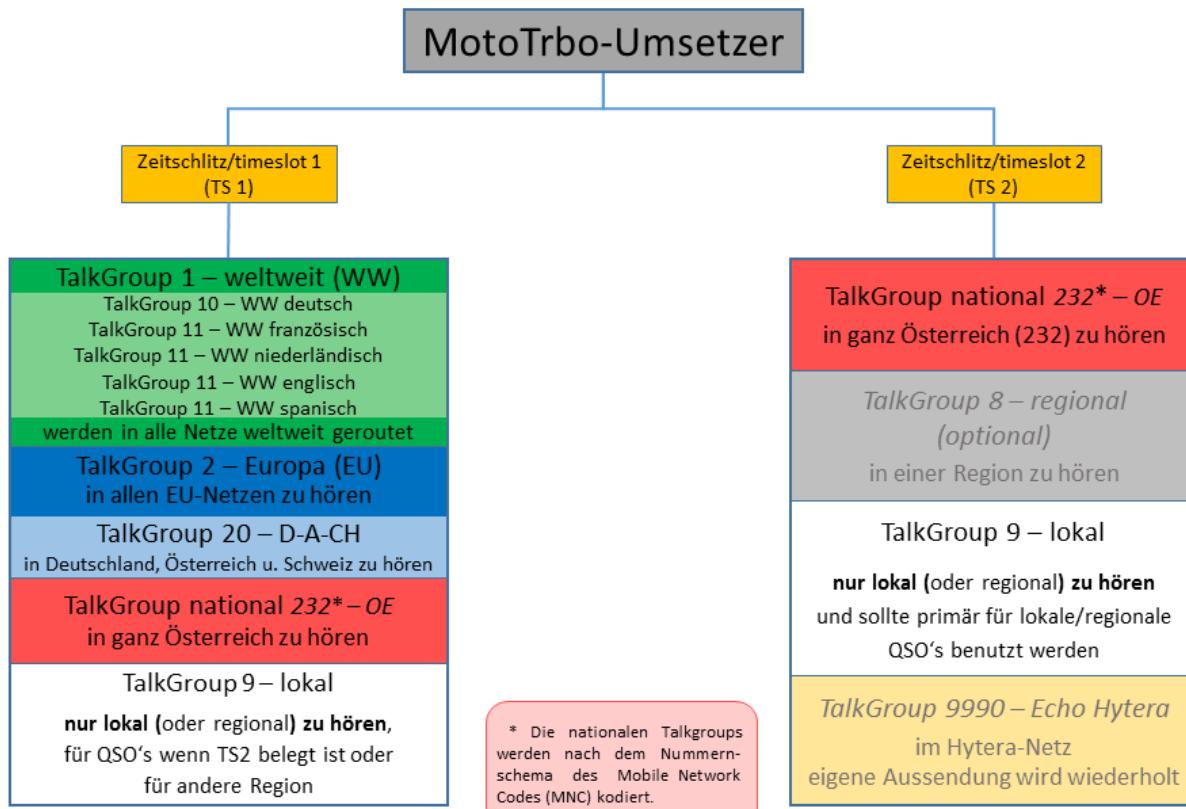
Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [MotorTrbo-international](#) zu finden

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014

### Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe Frequenzen-OE mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe Mototrbo-Programmierung) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [1] entnommen werden kann.

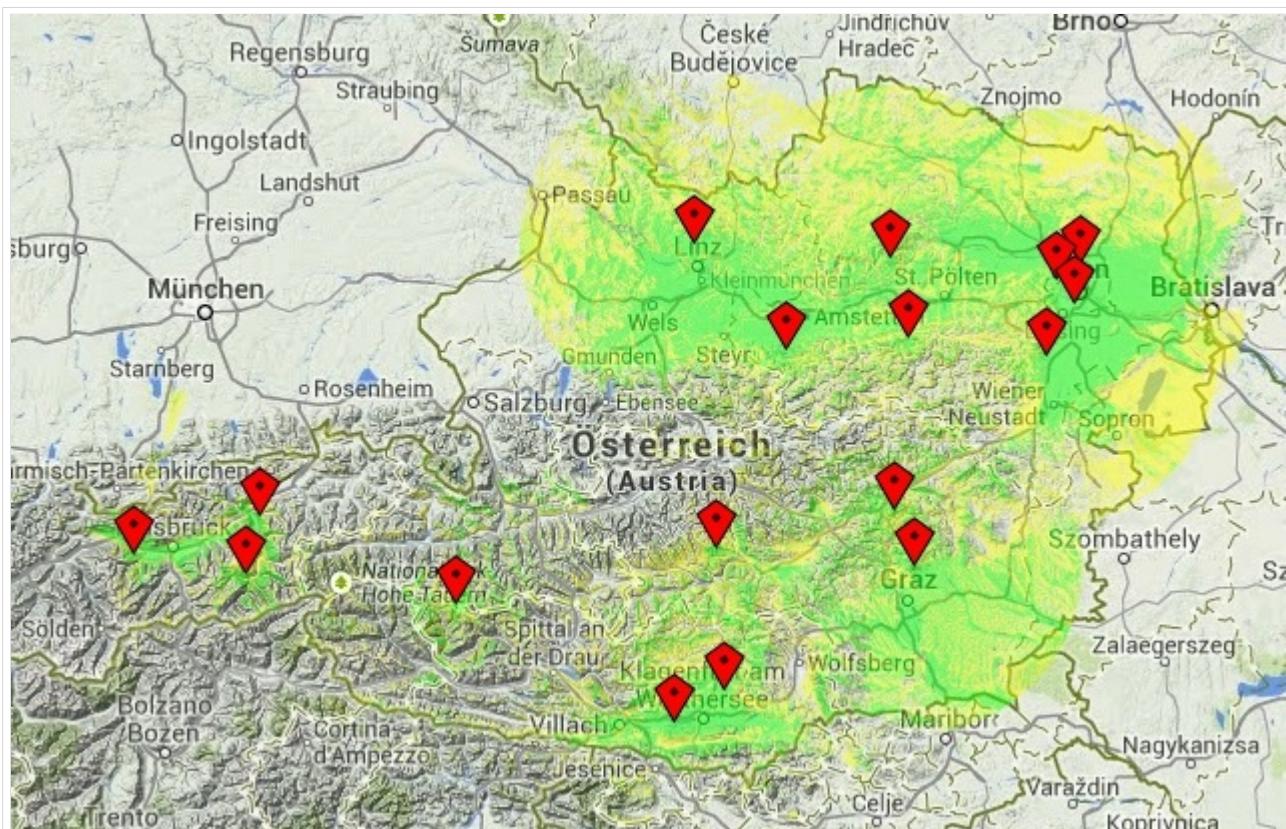
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

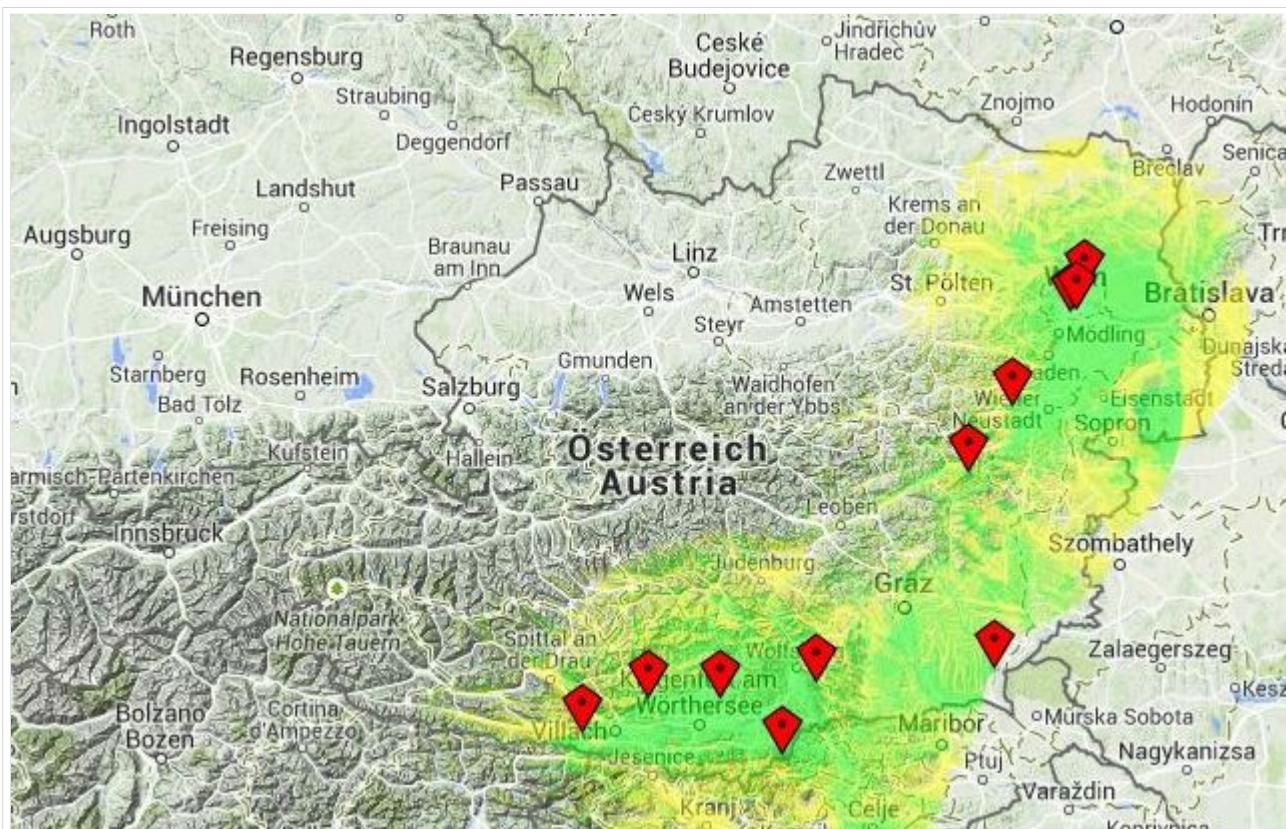
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 6. November 2014, 22:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- **[[Kategorie:DMR]]**

- == Allgemeine Info ==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

- | &nbsp; ■ TG 232 ||= für österreichweite Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

+ {{Länderspezifisch AT}}

+ ==Allgemeine Info==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

+ |&nbsp; ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

|}

|}

**Zeile 21:**

- == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

- == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

<br>

Stand: 28. August 2014<br>

**Zeile 21:**

+ ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==

<br>

Stand: 28. August 2014<br>

**Zeile 29:**

- == 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 Gerät-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](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

**Zeile 28:**

+ ==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 Gerät-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](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="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="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 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 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 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 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:#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="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="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="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="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="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="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="background-color:#dedede"
-  style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL    keine Weiterleitung, regionales Netz	+   style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales
-    style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+    style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-  -style="background-color:#f3f3f3"	+  - style="background-color:#f3f3f3"
-	+
-  -style="background-color:#ff5050"	+  - 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="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="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="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="background-color:#dedede"



-	<b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>	+     
-		
-	<b>Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlüsse /Sprechgruppen zusammengeschalten:</b>	
-		
-		
-		
-	<b>==== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>	
-		
-	{  class="wikitable"	
-	style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
-	width="160"   Repeater	
-	width="40" align="center"   WW	
-	width="40" align="center"   EUR	
-	width="40" align="center"   WW DEU	
-	width="40" align="center"   WW FRA	
-	width="40" align="center"   WW NLD	
-	width="40" align="center"   WW ENG	
-	width="40" align="center"   WW SPA	
-	width="40" align="center"   D-A-CH	
-	width="40" align="center"   AUT	
-	width="40" align="center"   OE1	
-	width="40" align="center"   OE3	

- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2

- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-

- | - style="background-color:#E2EFDA" |  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br/>OE1XAR

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |  
- |- style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Wienerberg<br /> OE1XQU  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />  
OE1XQA

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad&nbsp;  
Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Brentenriegl<br /> OE4XUB  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Kirchberg  
/Pielachtal<br /> OE3XKC

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Lichtenberg<br /> OE5XLL

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="background-color:#D6DCE4"
```

| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Jauerling<br/>OE3XHB

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Sonntagberg<br /> OE3XRB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Pyramidenkogel<br /> OE8XKK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#DDEBF7"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" |
Magdalensberg<br /> OE8XMK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
- | align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- |  
- |- style="background-color:#DDEBF7"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Petzen<br />  
OE8XPK  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonnblick<br>/> OE2XSV

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schöckl<br />  
OE6XAG

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |



- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#FCE4D6"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schönbergkopf<br /> OE6XAR

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#BDD7EE"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Bruckerberg<br /> OE7XZH

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | style="background-color:#BDD7EE"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | Ranger&nbsp;
- Köpfl<br /> OE7XBI
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x

| style="background-color:#BDD7EE"

| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />  
OE7XTT

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |  
  
- |- style="background-color:#f0e68c"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bregenz<br />  
OE9LTW  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
-  
- === HYTERA-Umsetzer ===  
-  
- Vernetzungs-Matrix&nbsp;&nbsp;  
- &nbsp;-&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Welche  
- Umsetzer sind auf welcher  
- Sprechgruppe (TG) und auf welchem  
- Zeitschlitz (TS) miteinander  
- verbunden  
-  
- {| class="wikitable"
```

```
| style="background-color:#C00000;  
- font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"  
  
- | width="160" | Repeater  
  
- | width="40" align="center" | WW  
  
- | width="40" align="center" | EUR  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
-/>DEU  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
-/>FRA  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
-/>NLD  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
-/>ENG  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
-/>SPA  
  
- | width="40" align="center" | D-A-CH  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
- | width="40" align="center" | DEU  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE6  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE-Ost  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
-
```



- | width="40" align="center" | 1  
- | width="40" align="center" | 2  
- | width="40" align="center" | 10  
- | width="40" align="center" | 11  
- | width="40" align="center" | 12  
- | width="40" align="center" | 13  
- | width="40" align="center" | 14  
- | width="40" align="center" | 20  
- | width="40" align="center" | 232  
- | width="40" align="center" | 262  
- | width="40" align="center" | 9  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 232  
-  
- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Laaerberg&nbsp;<sup>1</sup><br />&nbsp;  
OE1XQU

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#C6E0B4"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stradner Kogel<br />   
OE6XBF  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
|style="font-size:11pt" height="  
15" valign="bottom" | HYT   
Stuhleck Test<br />   
OE6XCD

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#ACB9CA"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Saurachberg<br />&nbsp;OE8XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#ACB9CA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Koralm<br />&nbsp;OE8XLK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | - style="background-color:#ACB9CA"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
- Maqdalensberg&nbsp;1<br />&nbsp;
- OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Petzen <sup>1</sup><br />&ampnbspOE8XPK  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- &nbsp;"'"' &nbsp;=&nbsp;"'"2m-  
Umsetzer'"'  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
- Sprachencodes nach [http://de.wikipedia.org/wiki/ISO\_639#ISO\_639-3]  
- <br />  
- <br />  
- <br />
```

---

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	171
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	171
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	172
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	173
4.1 Motorola .....	173
4.2 Hytera .....	174

## Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlüsse (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlüsse ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlüsse 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

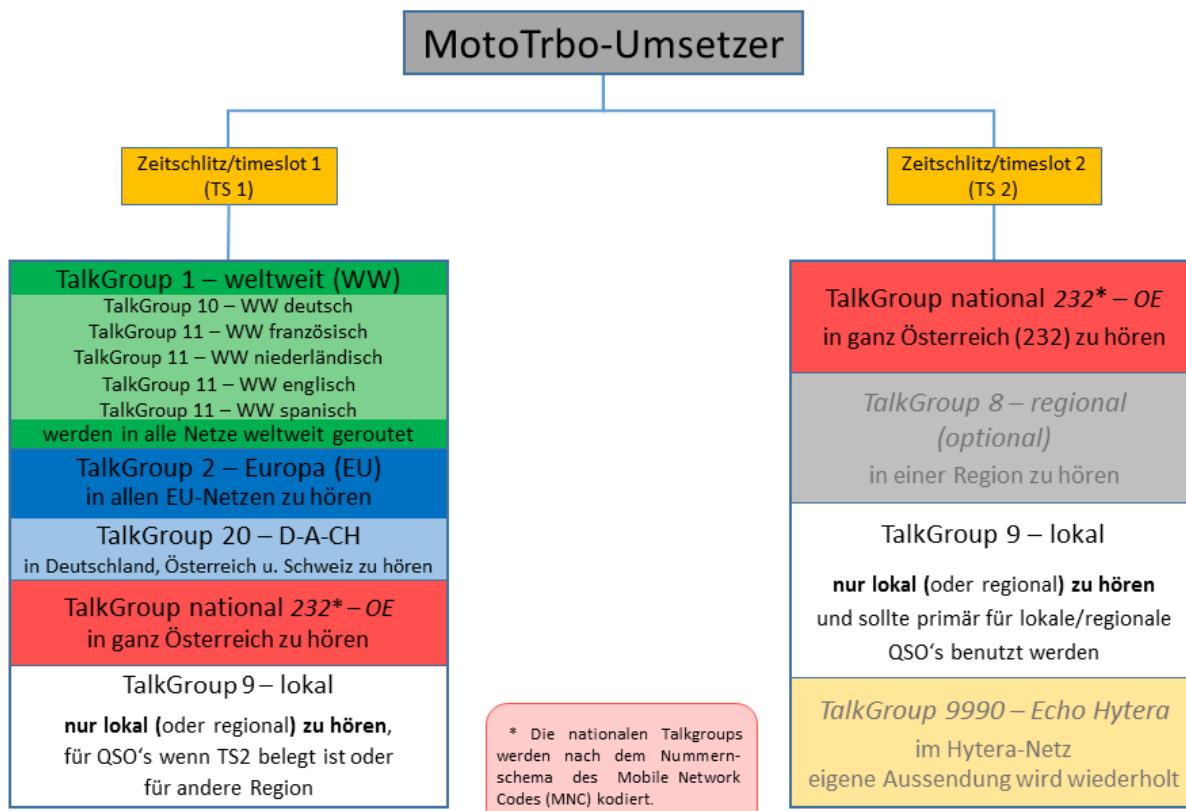
Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [MotorTrbo-international](#) zu finden

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014

### Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [Frequenzen-OE mit Standortkarte](#)) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [\[1\]](#) entnommen werden kann.

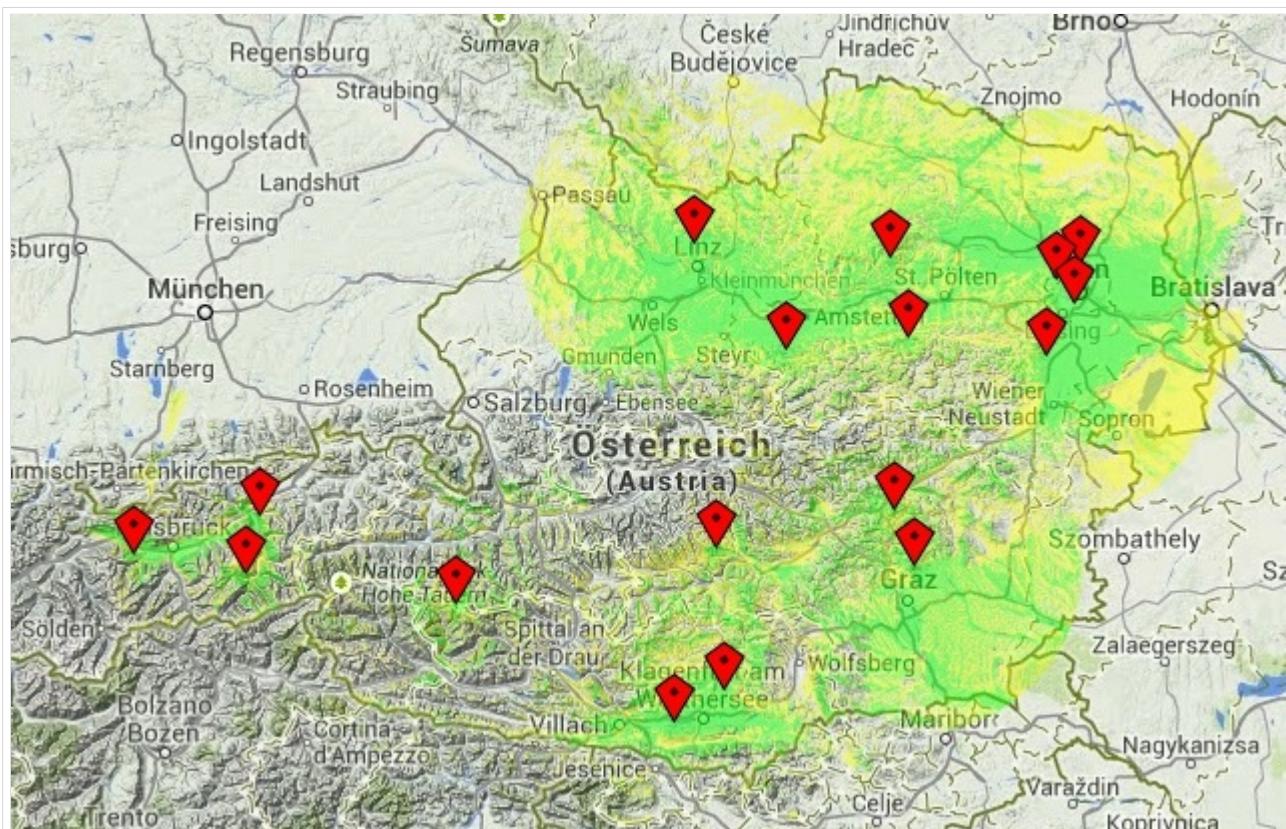
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

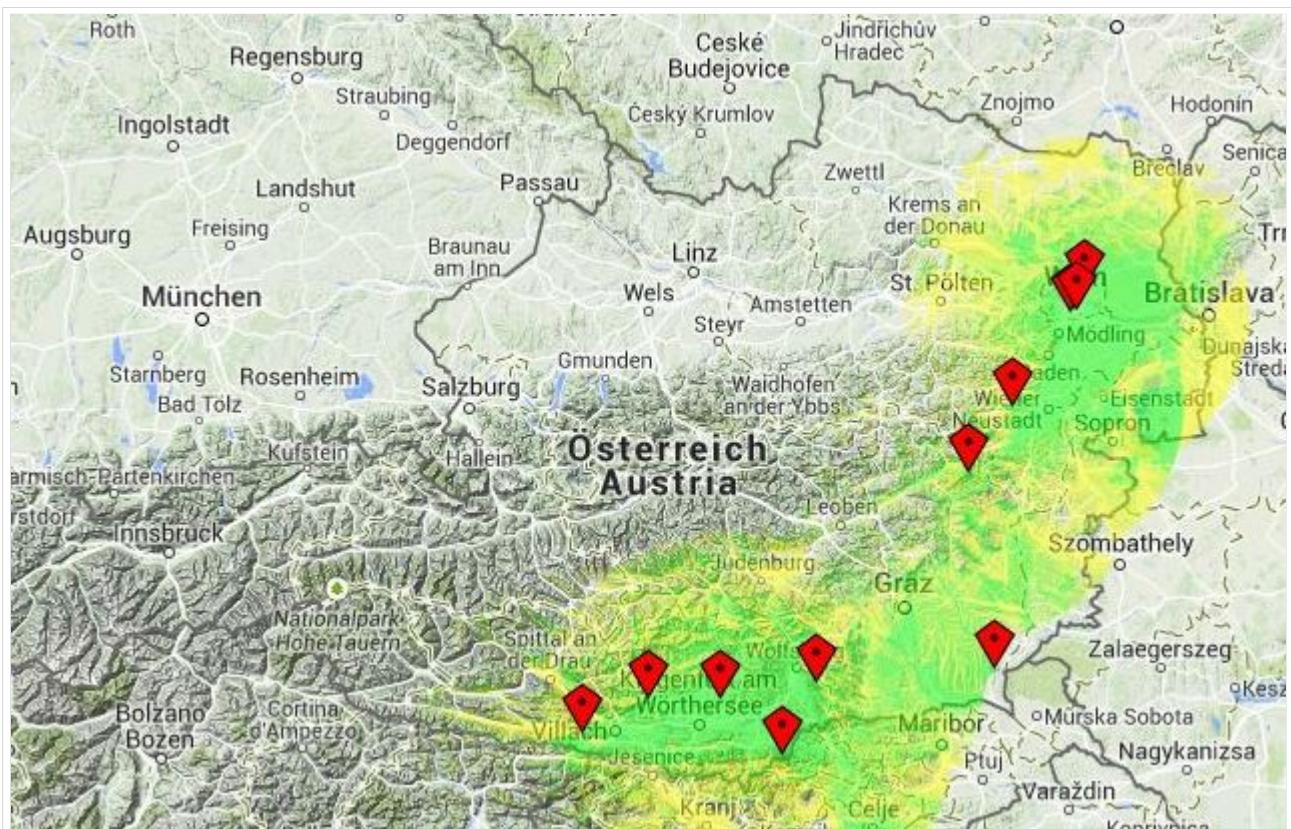
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 6. November 2014, 22:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- **[[Kategorie:DMR]]**

- == Allgemeine Info ==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

- | &nbsp; ■ TG 232 ||= für österreichweite Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

+ {{Länderspezifisch AT}}

+ ==Allgemeine Info==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

+ |&nbsp; ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

|}

|}

**Zeile 21:**

- == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

- == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 21:**

+ ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 29:**

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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

**Zeile 28:**

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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="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="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="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="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="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="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="background-color:#dedede"
-  style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL    keine Weiterleitung, regionales Netz	+   style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales
-    style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+    style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-  -style="background-color:#f3f3f3"	+  - style="background-color:#f3f3f3"
-	+
-  -style="background-color:#ff5050"	+  - 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="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="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="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="background-color:#dedede"



-	= DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich =	+     
-		
-	Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich	
-	verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlüsse /Sprechgruppen zusammengeschalten:	
-		
-		
-		
-	==== MOTOROLA-Umsetzer ===	
-		
-	{  class="wikitable"	
-	style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
-	width="160"   Repeater	
-	width="40" align="center"   WW	
-	width="40" align="center"   EUR	
-	width="40" align="center"   WW DEU	
-	width="40" align="center"   WW FRA	
-	width="40" align="center"   WW NLD	
-	width="40" align="center"   WW ENG	
-	width="40" align="center"   WW SPA	
-	width="40" align="center"   D-A-CH	
-	width="40" align="center"   AUT	
-	width="40" align="center"   OE1	
-	width="40" align="center"   OE3	

- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2

- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-

- | - style="background-color:#E2EFDA" |  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br/>OE1XAR

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | &ampnbsp align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |  
- |- style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Wienerberg<br /> OE1XQU  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />  
OE1XQA

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="background-color:#E2EFDA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad   
Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Brentenriegl<br /> OE4XUB  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Kirchberg  
/Pielachtal<br /> OE3XKC

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Lichtenberg<br /> OE5XLL

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
  
- |style="background-color:#D6DCE4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Jauerling<br/>OE3XHB  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Sonntagberg<br /> OE3XRB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Pyramidenkogel<br /> OE8XKK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- |align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |
- Magdalensberg<br /> OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |  
- |- style="background-color:#DDEBF7"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Petzen<br />  
OE8XPK  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonnblick<br>/> OE2XSV

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schöckl<br />  
OE6XAG

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |



- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | - style="background-color:#FCE4D6"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schönbergkopf<br /> OE6XAR  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#BDD7EE"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Bruckerberg<br /> OE7XZH

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | style="background-color:#BDD7EE"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | Ranger&nbsp;
- Köpfl<br /> OE7XBI
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```



| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />**OE7XTT**

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |  
  
- |- style="background-color:#f0e68c"  
  
- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bregenz<br />  
OE9LTW  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
-  
- === HYTERA-Umsetzer ===  
-  
- Vernetzungs-Matrix&nbsp;&nbsp;  
- &nbsp;-&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Welche  
- Umsetzer sind auf welcher  
- Sprechgruppe (TG) und auf welchem  
- Zeitschlitz (TS) miteinander  
- verbunden  
-  
- {| class="wikitable"
```

```
| style="background-color:#C00000;  
- font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"  
  
- | width="160" | Repeater  
  
- | width="40" align="center" | WW  
  
- | width="40" align="center" | EUR  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />DEU  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />FRA  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />NLD  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />ENG  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />SPA  
  
- | width="40" align="center" | D-A-CH  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
- | width="40" align="center" | DEU  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE6  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE-Ost  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
-
```



- | width="40" align="center" | 1  
- | width="40" align="center" | 2  
- | width="40" align="center" | 10  
- | width="40" align="center" | 11  
- | width="40" align="center" | 12  
- | width="40" align="center" | 13  
- | width="40" align="center" | 14  
- | width="40" align="center" | 20  
- | width="40" align="center" | 232  
- | width="40" align="center" | 262  
- | width="40" align="center" | 9  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 8  
- | width="40" align="center" | 232  
-  
- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Laaerberg&nbsp;<sup>1</sup><br />&nbsp;  
OE1XQU

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#C6E0B4"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stradner Kogel<br />   
OE6XBF  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stuhleck Test<br />   
OE6XCD

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#ACB9CA"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Saurachberg<br />&nbsp;OE8XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#ACB9CA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Koralm<br />&nbsp;OE8XLK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="right"
- align="center" | &nbsp;
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- | - style="background-color:#ACB9CA"
-
- |style="font-size:11pt" height="
- 15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
- Maqdalensberg&nbsp;1<br />&nbsp;
- OE8XMK
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
-
- |style="font-size:14pt" align="center"
- | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Petzen <sup>1</sup><br />&ampnbspOE8XPK  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- &nbsp;"'"' &nbsp;=&nbsp;"'"2m-  
Umsetzer'"'  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
- Sprachencodes nach [http://de.wikipedia.org/wiki/ISO\_639#ISO\_639-3]  
- <br />  
- <br />  
- <br />
```

---

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	229
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	229
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	230
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	231
4.1 Motorola .....	231
4.2 Hytera .....	232

## Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlüsse (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlüsse ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlüsse 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

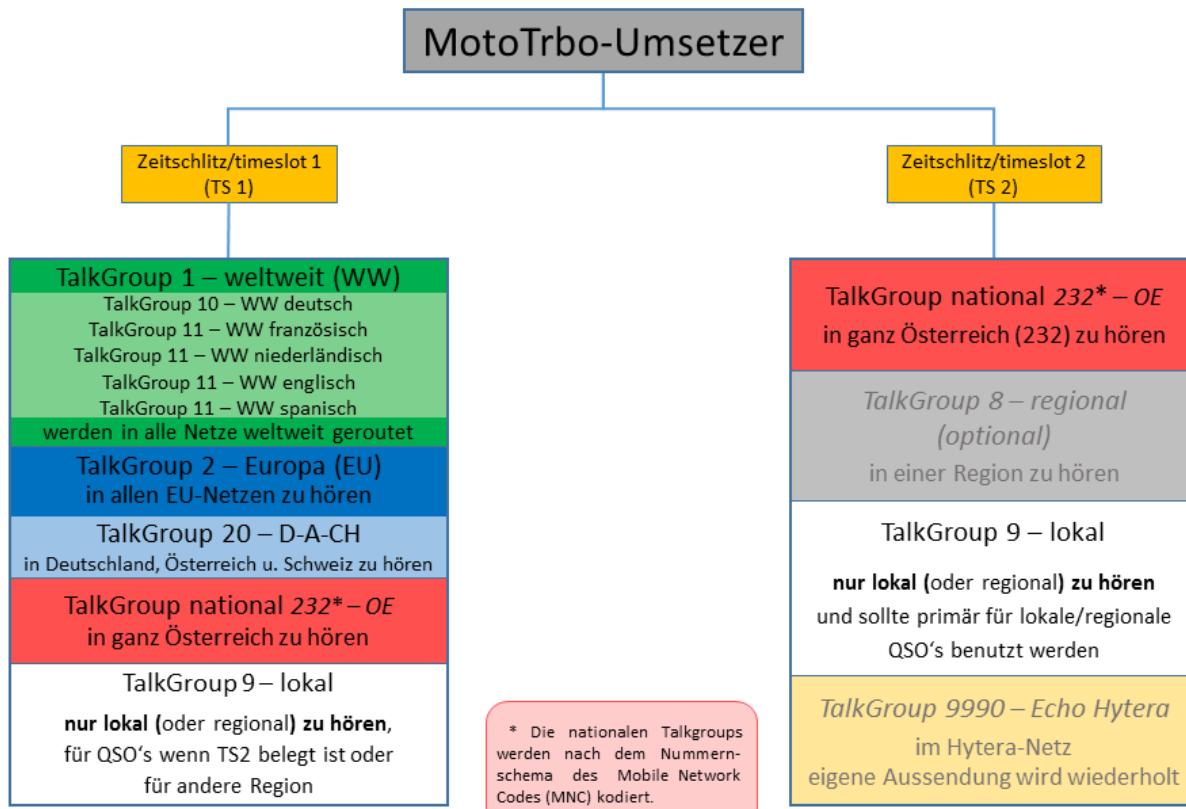
Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [MotorTrbo-international](#) zu finden

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014

### Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [Frequenzen-OE mit Standortkarte](#)) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [\[1\]](#) entnommen werden kann.

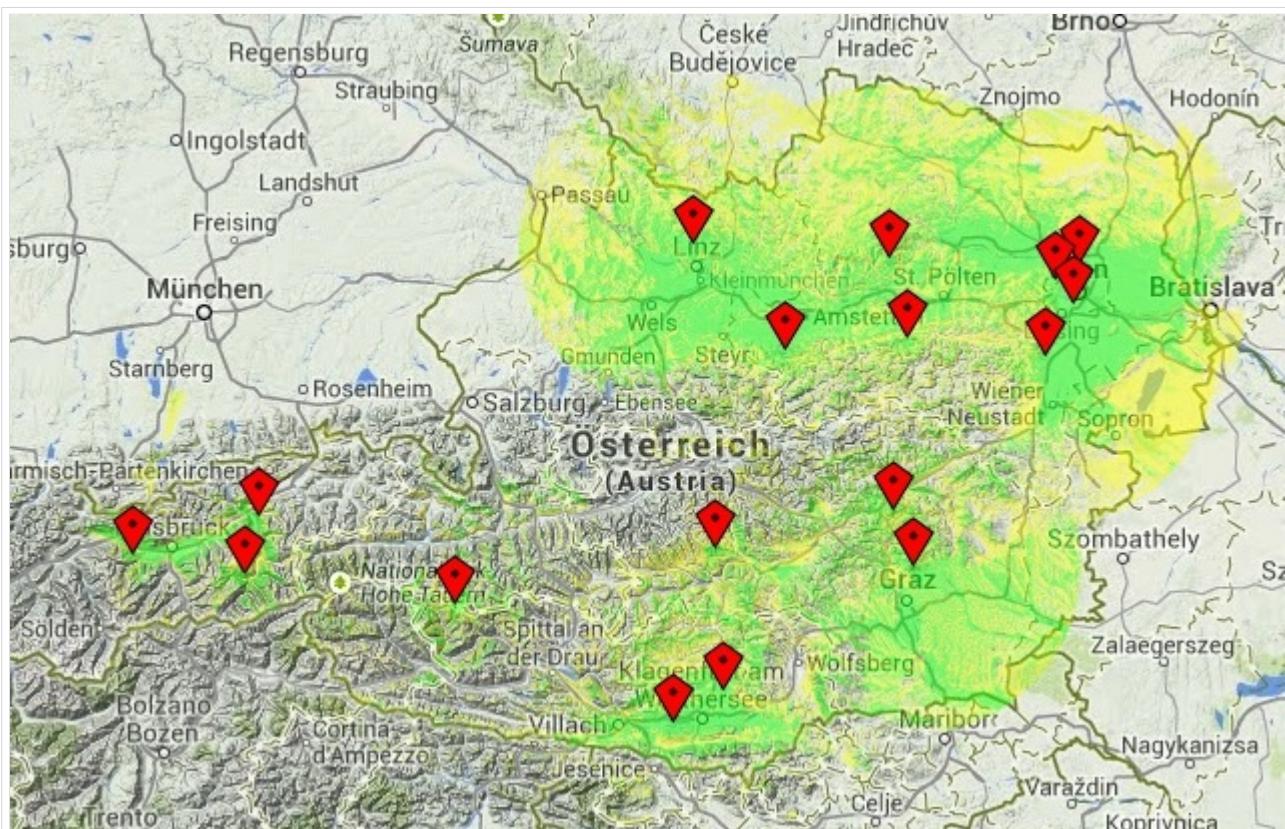
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

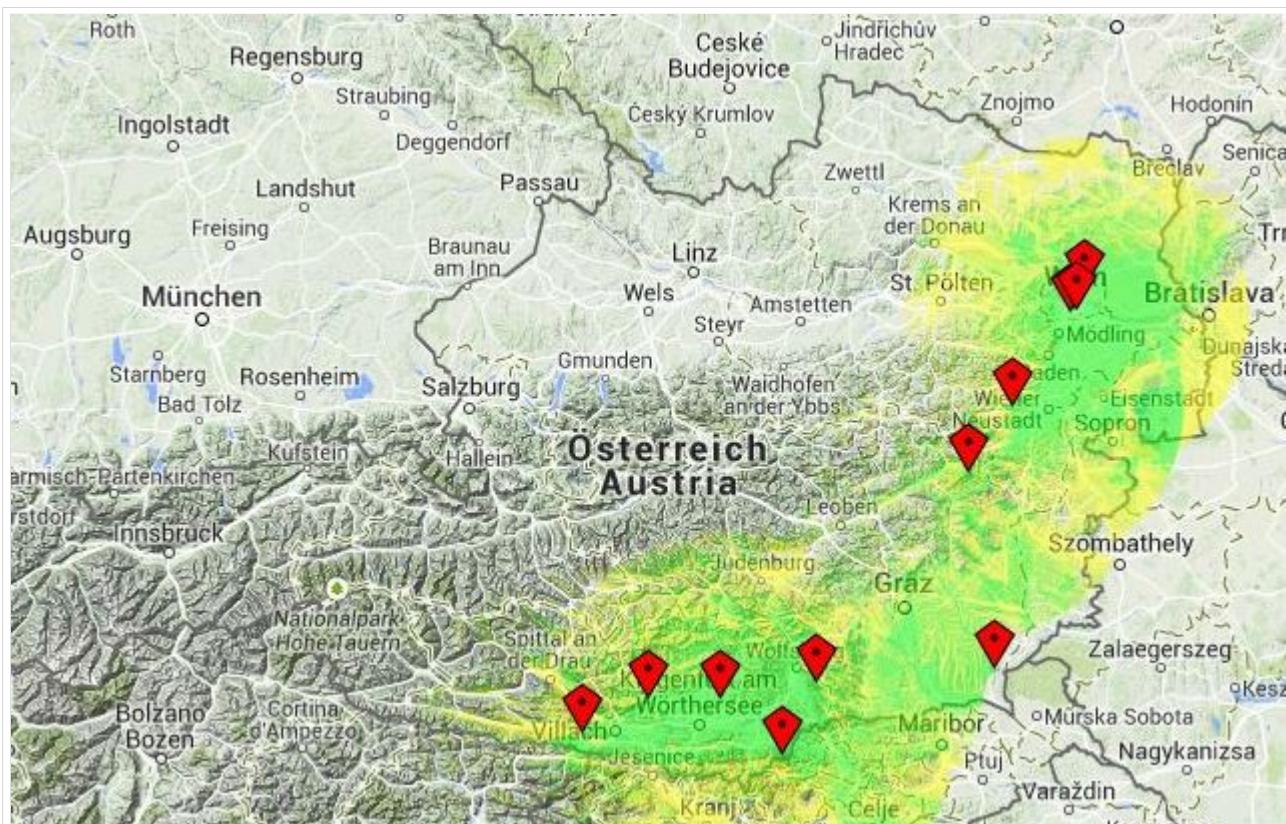
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 6. November 2014, 22:51**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- **[[Kategorie:DMR]]**

- == Allgemeine Info ==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

- | &nbsp; ■ TG 232 ||= für österreichweite Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

- | &nbsp; ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

+ {{Länderspezifisch AT}}

+ ==Allgemeine Info==

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

**Zeile 8:**

{|

|-

+ |&nbsp; ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche

|-

+ |&nbsp; ■ TG 9||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

|}

|}

**Zeile 21:**

-

== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 21:**

+

==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==

&lt;br&gt;

Stand: 28. August 2014&lt;br&gt;

**Zeile 29:**

-

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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

**Zeile 28:**

+

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

&lt;br&gt;&lt;br&gt;

{| 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="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="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 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 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 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 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:#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="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="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="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="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="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="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="background-color:#dedede"
-  style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL    keine Weiterleitung, regionales Netz	+   style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales
-    style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+    style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-  -style="background-color:#f3f3f3"	+  - style="background-color:#f3f3f3"
-	+
-  -style="background-color:#ff5050"	+  - 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="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="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="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="background-color:#dedede"



-	= DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich =	+     
-		
-	Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich	
-	verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlüsse /Sprechgruppen zusammengeschalten:	
-		
-		
-		
-	==== MOTOROLA-Umsetzer ===	
-		
-	{  class="wikitable"	
-	style="background-color:#517CFF;	
-	font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
-	width="160"   Repeater	
-	width="40" align="center"   WW	
-	width="40" align="center"   EUR	
-	width="40" align="center"   WW DEU	
-	width="40" align="center"   WW FRA	
-	width="40" align="center"   WW NLD	
-	width="40" align="center"   WW ENG	
-	width="40" align="center"   WW SPA	
-	width="40" align="center"   D-A-CH	
-	width="40" align="center"   AUT	
-	width="40" align="center"   OE1	
-	width="40" align="center"   OE3	

- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2

- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 2
- 
- | style="background-color:#517cff; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-

- | - style="background-color:#E2EFDA" |  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br/>OE1XAR

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="center" | x

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |  
- |- style="background-color:#E2EFDA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Wienerberg<br /> OE1XQU  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#E2EFDA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />  
OE1XQA

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="background-color:#E2EFDA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad   
Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
| - style="background-color:#E2EFDA"
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |
Brentenriegl<br /> OE4XUB
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
```

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Kirchberg  
/Pielachtal<br /> OE3XKC

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Lichtenberg<br /> OE5XLL

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
  
- | style="background-color:#D6DCE4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Jauerling<br/>OE3XHB  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="center" | x  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp  
|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &ampnbsp
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#D6DCE4"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Sonntagberg<br /> OE3XRB

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Pyramidenkogel<br /> OE8XKK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#DDEBF7"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" |
Magdalensberg<br /> OE8XMK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |  
- |- style="background-color:#DDEBF7"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Petzen<br />  
OE8XPK  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | style="background-color:#DDEBF7"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonnblick<br>/> OE2XSV

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Schöckl<br />  
OE6XAG

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |



- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#FCE4D6"  
|style="font-size:11pt" height="  
15" valign="bottom" |  
Schönbergkopf<br /> OE6XAR

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- | - style="background-color:#BDD7EE"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |  
Bruckerberg<br /> OE7XZH

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
-
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
| - style="background-color:#BDD7EE"
|
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | Ranger&nbsp;
Köpfl<br /> OE7XBI
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
-
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```



| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />  
OE7XTT

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center" | x

| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#f0e68c"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bregenz<br />  
OE9LTW

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
-  
- === HYTERA-Umsetzer ===  
-  
- Vernetzungs-Matrix&nbsp;&nbsp;  
- &nbsp;-&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Welche  
- Umsetzer sind auf welcher  
- Sprechgruppe (TG) und auf welchem  
- Zeitschlitz (TS) miteinander  
- verbunden  
-  
- {| class="wikitable"
```

```
| style="background-color:#C00000;  
- font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"  
  
- | width="160" | Repeater  
  
- | width="40" align="center" | WW  
  
- | width="40" align="center" | EUR  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />DEU  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />FRA  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />NLD  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />ENG  
  
- | width="40" align="center" | WW<br  
- />SPA  
  
- | width="40" align="center" | D-A-CH  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
- | width="40" align="center" | DEU  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE1  
  
- | width="40" align="center" | OE3  
  
- | width="40" align="center" | OE6  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | OE8  
  
- | width="40" align="center" | OE-Ost  
  
- | width="40" align="center" | OE7  
  
- | width="40" align="center" | AUT  
  
-
```



```
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-
- |- style="background-color:#C6E0B4"
  |!style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT 
  Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
  |!style="font-size:14pt" align="center"
  | x
  |!style="font-size:14pt" align="center"
  | x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
| style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Laaerberg <sup>1</sup><br />&ampnbsp  
OE1XQU

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#C6E0B4"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#C6E0B4"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stradner Kogel<br />   
OE6XBF  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |

- |- style="background-color:#C6E0B4"  
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Stuhleck Test<br />&ampnbsp  
OE6XCD

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

```
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="right"
align="center" | &nbsp;
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|
|- style="background-color:#ACB9CA"
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
|style="font-size:14pt" align="center"
| x
```

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Saurachberg<br />&nbsp;OE8XIK  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

-

- |- style="background-color:#ACB9CA"

- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Koralm<br />&nbsp;OE8XLK

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- |style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |  

- |style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | - style="background-color:#ACB9CA"

- | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;  
Maqdalensberg&nbsp;<sup>1</sup><br />&nbsp;  
OE8XMK

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
- | x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x

- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" | &nbsp;

| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
-  
- | style="background-color:#ACB9CA"  
| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT   
Petzen <sup>1</sup><br />&ampnbspOE8XPK  
| style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="center"  
| x  
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |    
- | style="font-size:14pt" align="right"  
align="center" |

```
- |style="font-size:14pt" align="right"  
- align="center" | &nbsp;  
- |style="font-size:14pt" align="center"  
- | x  
-  
- |}  
-  
- &nbsp;"'"' &nbsp;=&nbsp;"'"2m-  
Umsetzer'"'  
- <br />  
- <br />  
- <br />  
- Sprachencodes nach [http://de.wikipedia.org/wiki/ISO\_639#ISO\_639-3]  
- <br />  
- <br />  
- <br />
```

---

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

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

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	287
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	287
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	288
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	289
4.1 Motorola .....	289
4.2 Hytera .....	290

## Allgemeine Info

Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlüsse (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlüsse ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlüsse 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

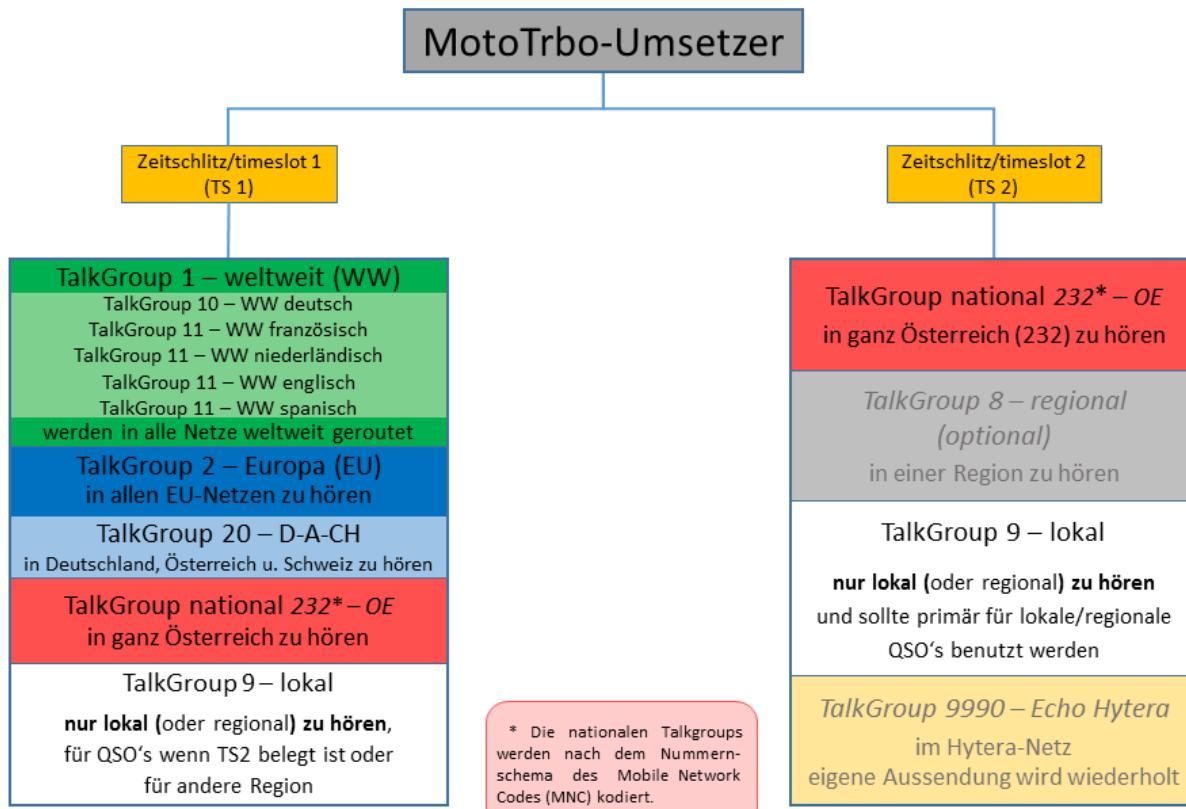
Für österreichweite und lokale Verbindungen sollte primär der Zeitschlitz 2 (TS 2) verwendet werden, da der Zeitschlitz 1 auch für internationale Verbindungen vorgesehen ist.

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [MotorTrbo-international](#) zu finden

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014

### Übersicht Timeslots (TS) / Talkgroups (TG) in OE



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [Frequenzen-OE mit Standortkarte](#)) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [\[1\]](#) entnommen werden kann.

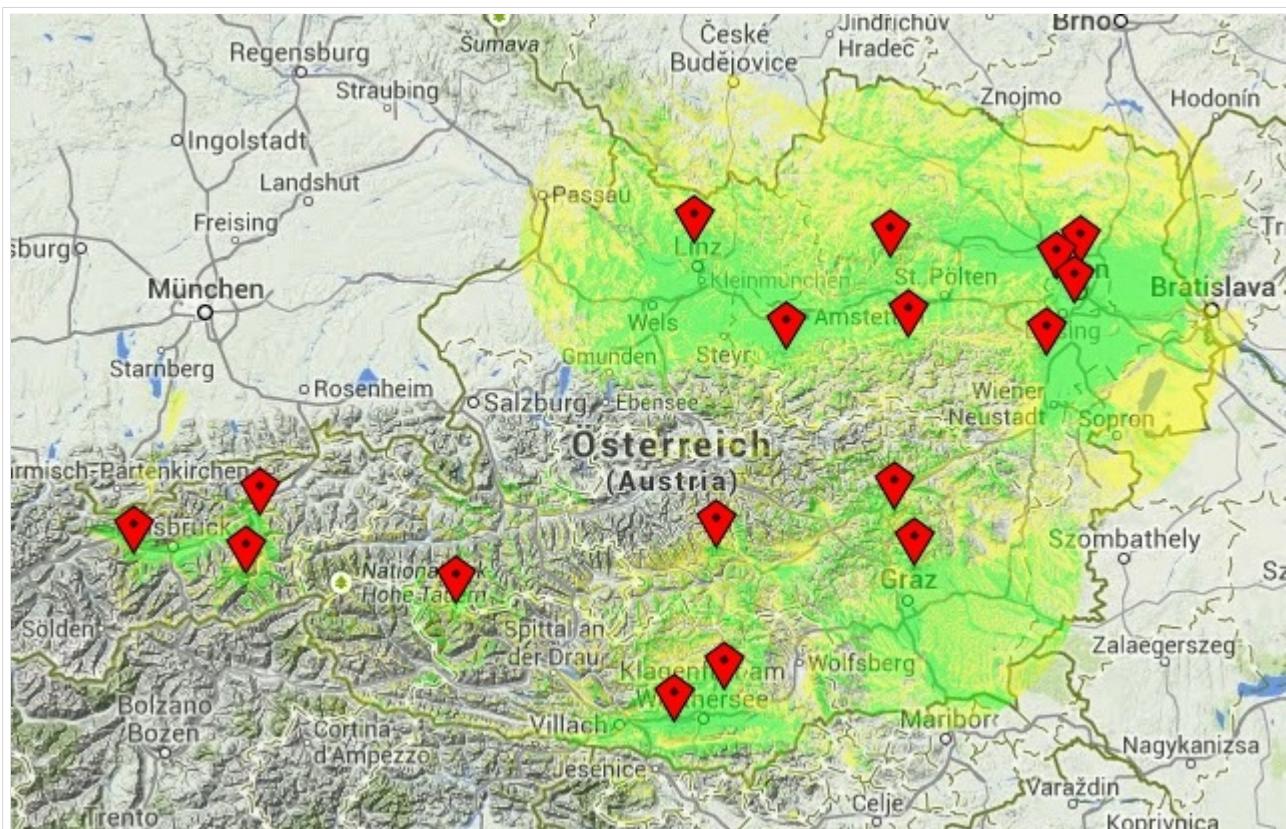
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

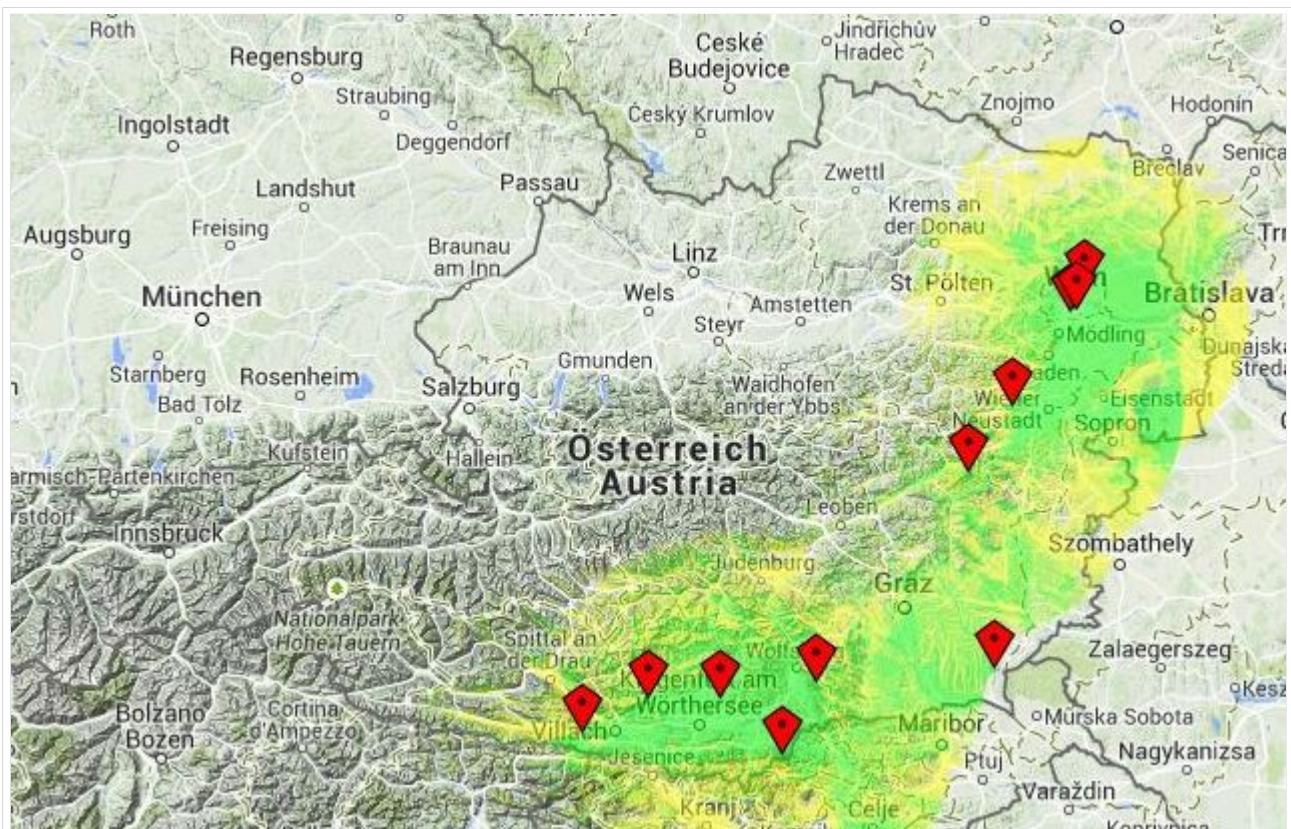
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

