

## Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national .....	44
2. Benutzer:Oe1kbc .....	16
3. Benutzer:Oe6jwd .....	30



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

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 770:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;OE6XBF
```

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 796:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;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" | &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="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" | &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" | &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;Stuhleck&nbsp;Test<br />&nbsp;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="center" | x`

**Zeile 793:**

**Zeile 843:**

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

- 
- `|- 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="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="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" | &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" | &nbsp;`
- + `|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" | &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="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" | &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" | &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:#ACB9CA"
	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Koral m</b>  &nbsp; <b>OE8XLK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 817:</b>		<b>Zeile 915:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	
style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Dobrats ch</b>  &nbsp; <b>OE8XFK</b>		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Maqdal ensberg&amp;nbsp;</b> <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XMK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 841:</b>		<b>Zeile 939:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	
style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Saurach berg</b>  &nbsp; <b>OE8XIK</b>		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Petzen &amp;nbsp;</b> <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XPK</b>
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="center"   x

Version vom 6. November 2014, 22:51 Uhr



## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	52
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	52
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	53
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	54
5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich .....	55
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	55
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	56

## Allgemeine Info

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

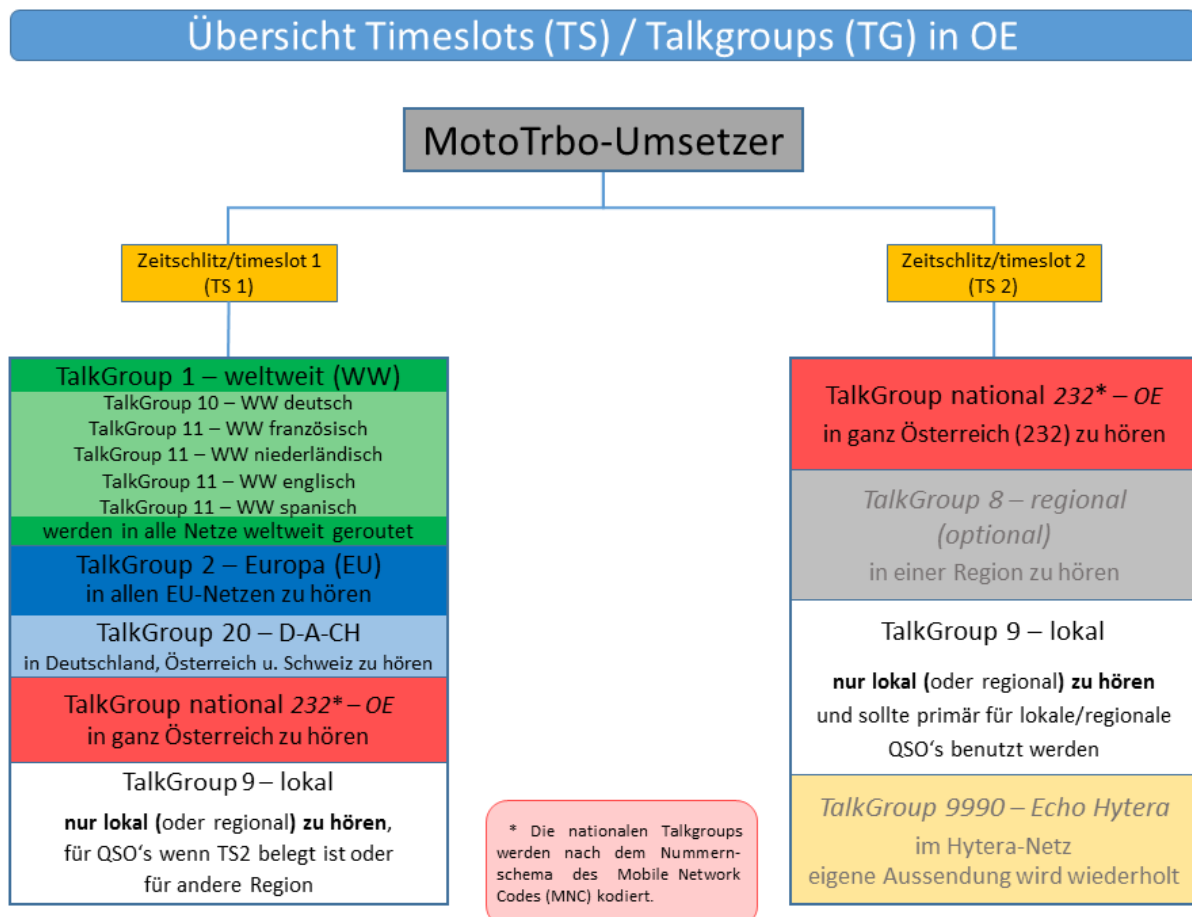
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

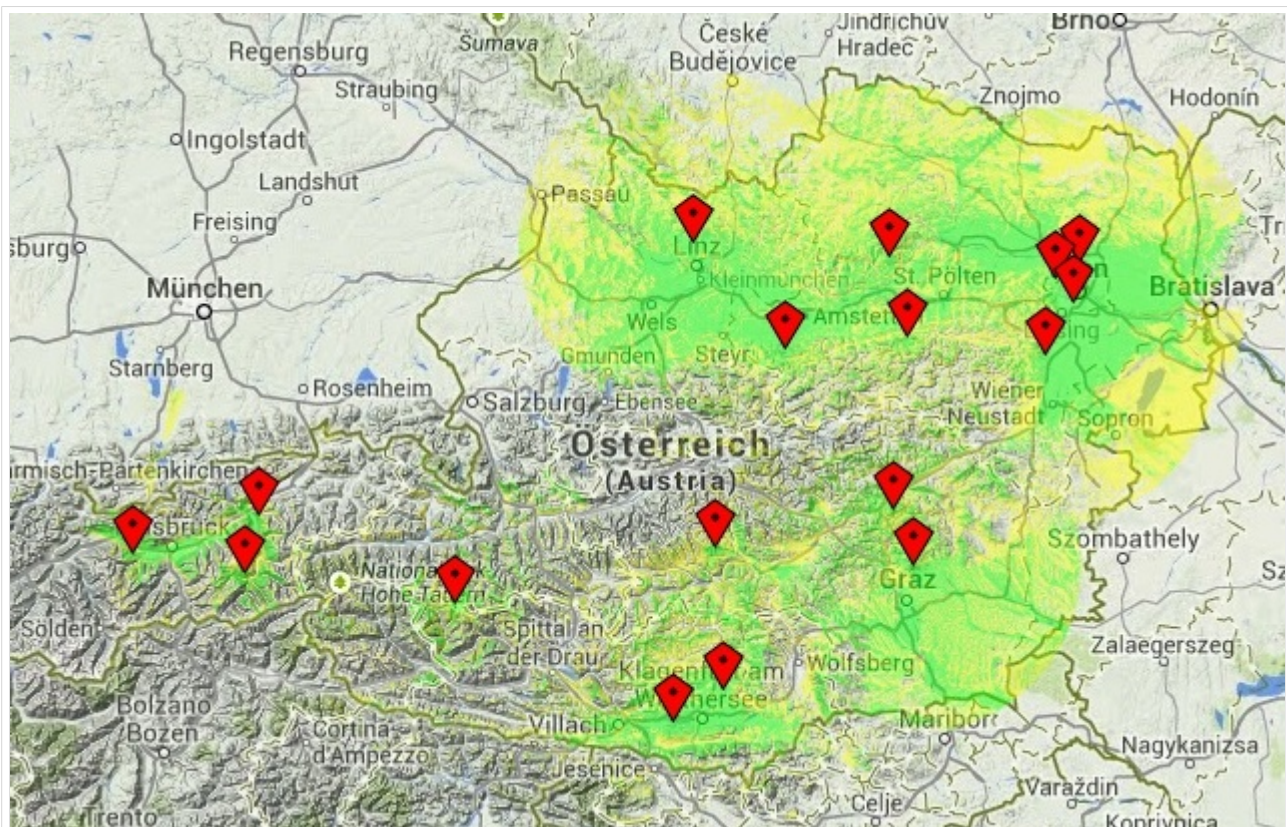
Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [Frequenzen-OE](#) mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten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

Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <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	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2	Hytera Netz - eigene Ausendung wird wiederholt (Papagei)

## Österreichweite DMR-Abdeckung

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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlitz/Sprechgruppen zusammengeschalten:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	OE8
<b>Zeitschlitz (TS)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Sprechgruppe (TG)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X	X			X		X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X	X			X		X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X	X			X		X	X			
Brentenriegl												

OE4XUB	X	X	X			X		X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X	X			X		X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X	X			X		X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X	X			X		X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X	X			X		X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X	X			X		X	X			X
Magdalensberg OE8XMK	X	X	X			X		X	X			X
Petzen OE8XPK	X	X	X			X		X	X			X
Sonnblick OE2XSV	X	X	X			X		X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X	X			X		X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X	X			X		X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X	X			X		X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X	X			X		X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X	X			X		X	X			
Penken OE7XTT	X	X	X			X		X	X			
Bregenz OE9LTV	X	X	X			X		X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Vernetzungsmatrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

				WW	WW	WW	WW	WW	D-			
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Repeater	WW	EUR	DEU	FRA	NLD	ENG	SPA	A-CH	AUT	DEU	OE1	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	262	9	
HYT Wien 22 OE1XIK	X	X	X					X	X	X		
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Hohe Wand OE3XTR	X	X	X					X	X	X		
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X	X					X	X	X		
HYT Stuhleck Test OE6XCD	X	X	X					X	X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X	X					X	X			
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X	X					X	X			
HYT Koralm OE8XLK	X	X	X					X	X			
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X	X					X	X			
HYT Petzen <sup>1</sup> OE8XPK	X	X	X					X	X			

<sup>1</sup> = 2m-Umsetzer

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)





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

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 770:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;OE6XBF
```

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 796:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;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" | &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="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" | &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" | &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;Stuhleck&nbsp;Test<br />&nbsp;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="center" | x`

**Zeile 793:**

**Zeile 843:**

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

- `|- 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="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="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" | &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" | &nbsp;`
- + `|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" | &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="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" | &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" | &nbsp;`



## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	24
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	24
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	25
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	26
5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich .....	27
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	27
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	28

## Allgemeine Info

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

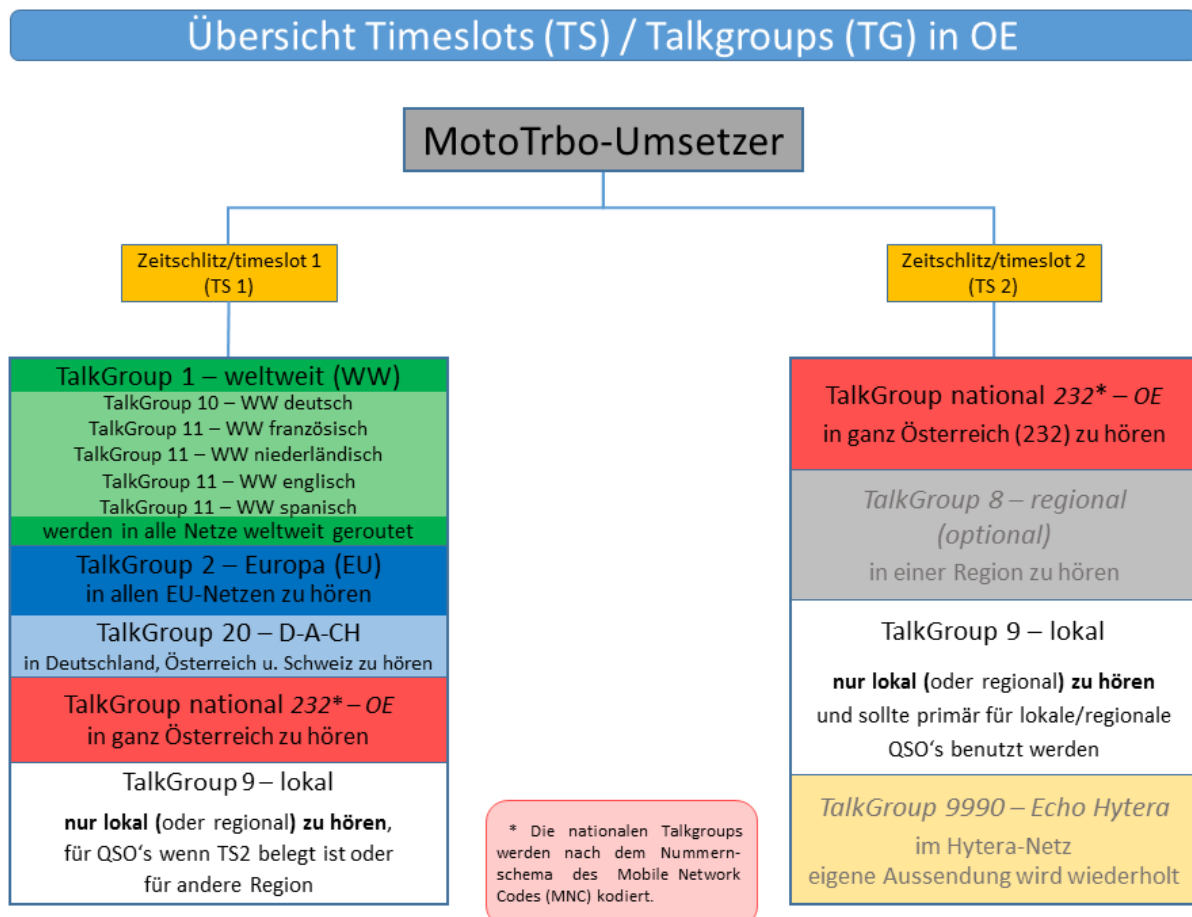
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014





## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

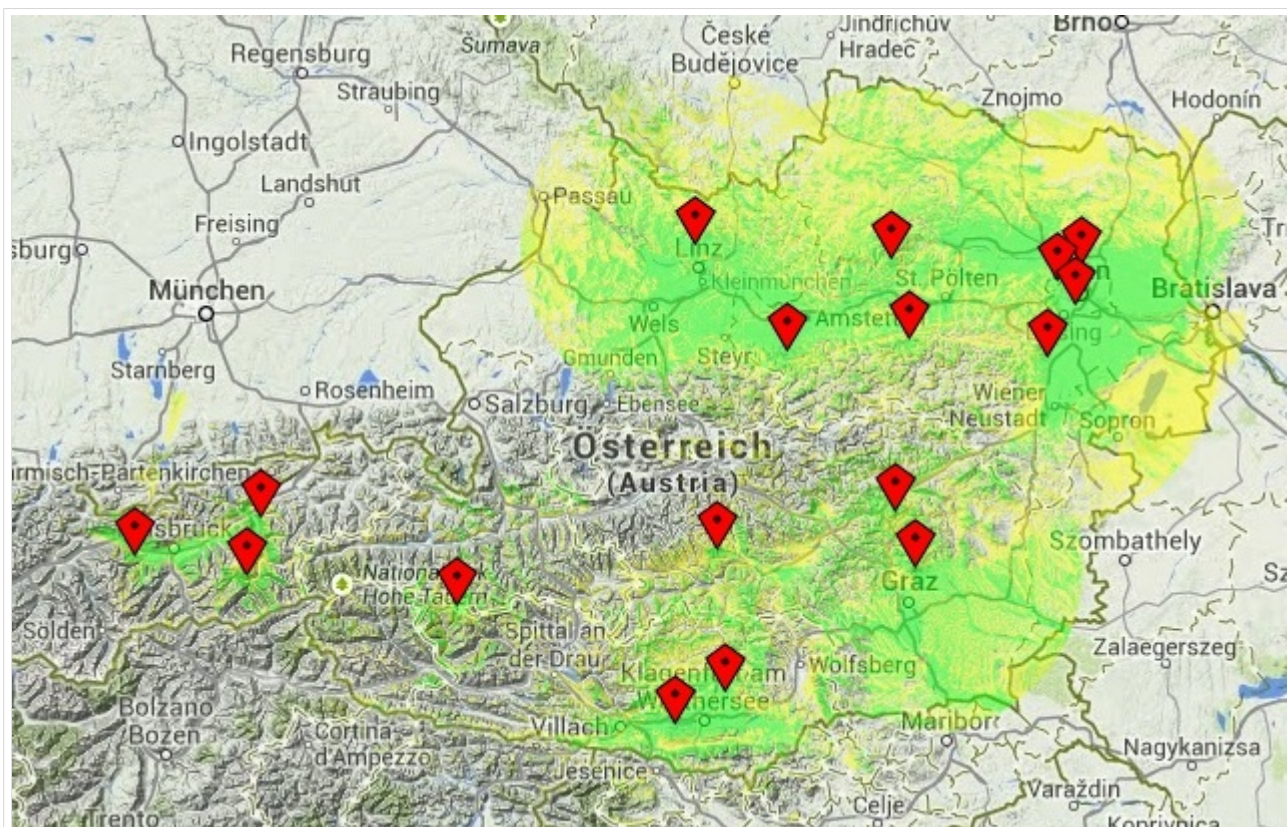
Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzlerliste (siehe [Frequenzen-OE](#) mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten 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	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2	Hytera Netz - eigene Ausendung wird wiederholt (Papagei)

## Österreichweite DMR-Abdeckung

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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlitz/Sprechgruppen zusammengeschalten:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	OE8
<b>Zeitschlitz (TS)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Sprechgruppe (TG)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X	X			X		X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X	X			X		X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X	X			X		X	X			
Brentenriegl												

OE4XUB	X	X	X			X		X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X	X			X		X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X	X			X		X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X	X			X		X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X	X			X		X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X	X			X		X	X			X
Magdalensberg OE8XMK	X	X	X			X		X	X			X
Petzen OE8XPK	X	X	X			X		X	X			X
Sonnblick OE2XSV	X	X	X			X		X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X	X			X		X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X	X			X		X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X	X			X		X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X	X			X		X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X	X			X		X	X			
Penken OE7XTT	X	X	X			X		X	X			
Bregenz OE9LTV	X	X	X			X		X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Vernetzungsmatrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

				WW	WW	WW	WW	WW	D-			
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Repeater	WW	EUR	DEU	FRA	NLD	ENG	SPA	A-CH	AUT	DEU	OE1	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	262	9	
HYT Wien 22 OE1XIK	X	X	X					X	X	X		
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Hohe Wand OE3XTR	X	X	X					X	X	X		
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X	X					X	X	X		
HYT Stuhleck Test OE6XCD	X	X	X					X	X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X	X					X	X			
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X	X					X	X			
HYT Koralm OE8XLK	X	X	X					X	X			
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X	X					X	X			
HYT Petzen <sup>1</sup> OE8XPK	X	X	X					X	X			

<sup>1</sup> = 2m-Umsetzer

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)



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

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 770:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;OE6XBF
```

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 796:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;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" | &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="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" | &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" | &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;Stuhleck&nbsp;Test<br />&nbsp;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="center" | x`

**Zeile 793:**

**Zeile 843:**

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

- `|- style="background-color:#ACB9CA"`
- + `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Dobratch<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="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="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" | &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" | &nbsp;`
- + `|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" | &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="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" | &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" | &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:#ACB9CA"
	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Koral m</b>  &nbsp; <b>OE8XLK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 817:</b>		<b>Zeile 915:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Dobrats ch</b>  &nbsp; <b>OE8XFK</b>
style="font-size:14pt" align="center"   x		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Maqdal ensberg&amp;nbsp;</b> <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XMK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 841:</b>		<b>Zeile 939:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Saurach berg</b>  &nbsp; <b>OE8XIK</b>
style="font-size:14pt" align="center"   x		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Petzen &amp;nbsp;</b> <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XPK</b>
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="center"   x

Version vom 6. November 2014, 22:51 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	38
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	38
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	39
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	40
5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich .....	41
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	41
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	42

## Allgemeine Info

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

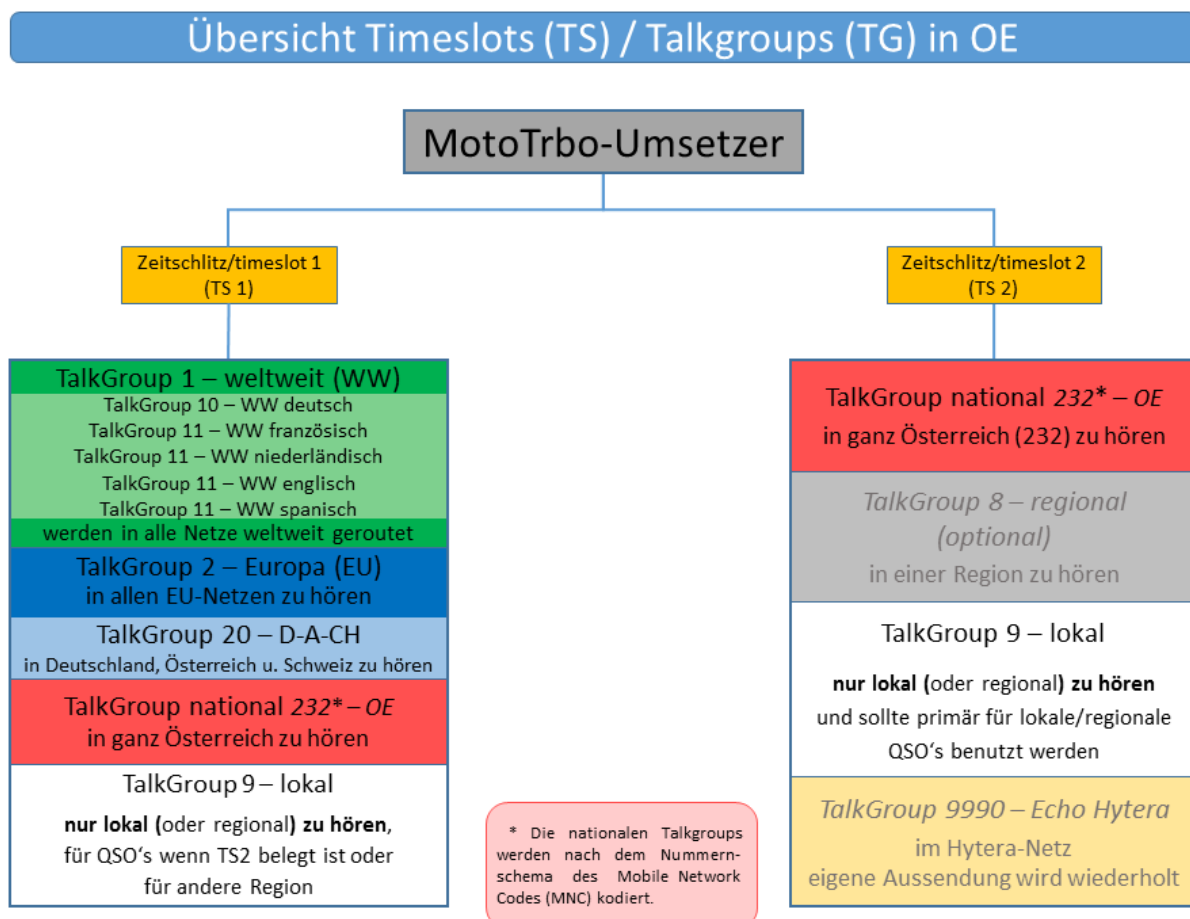
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

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

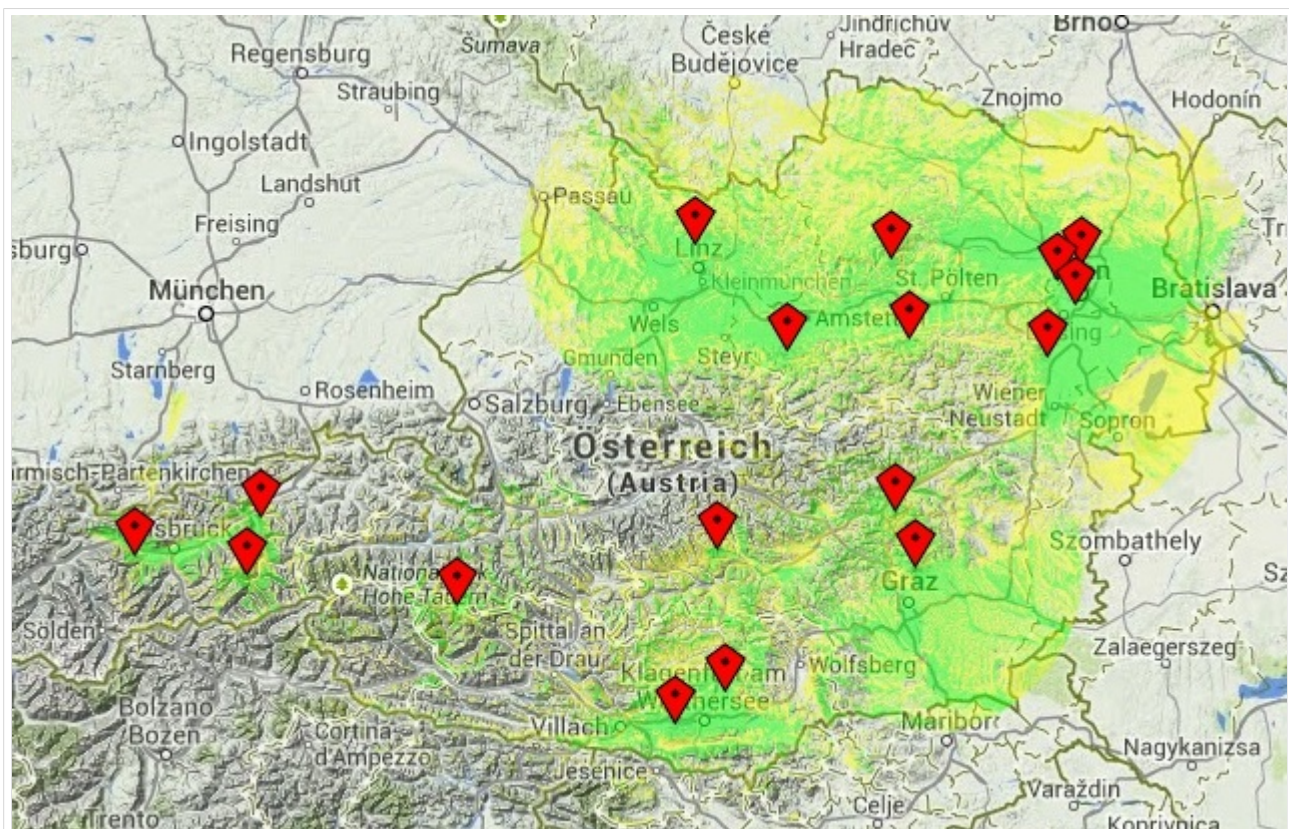
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen ÖE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen ÖE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen ÖE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen ÖE-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 ÖE
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 (ÖE1)		



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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlitz/Sprechgruppen zusammengeschaltet:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	OE8
<b>Zeitschlitz (TS)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Sprechgruppe (TG)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X	X			X		X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X	X			X		X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X	X			X		X	X			
Brentenriegl												

OE4XUB	X	X	X			X		X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X	X			X		X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X	X			X		X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X	X			X		X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X	X			X		X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X	X			X		X	X			X
Magdalensberg OE8XMK	X	X	X			X		X	X			X
Petzen OE8XPK	X	X	X			X		X	X			X
Sonnblick OE2XSV	X	X	X			X		X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X	X			X		X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X	X			X		X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X	X			X		X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X	X			X		X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X	X			X		X	X			
Penken OE7XTT	X	X	X			X		X	X			
Bregenz OE9LTV	X	X	X			X		X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Vernetzungsmatrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

				WW	WW	WW	WW	WW	D-			
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Repeater	WW	EUR	DEU	FRA	NLD	ENG	SPA	A-CH	AUT	DEU	OE1	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	262	9	
HYT Wien 22 OE1XIK	X	X	X					X	X	X		
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Hohe Wand OE3XTR	X	X	X					X	X	X		
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X	X					X	X	X		
HYT Stuhleck Test OE6XCD	X	X	X					X	X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X	X					X	X			
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X	X					X	X			
HYT Koralm OE8XLK	X	X	X					X	X			
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X	X					X	X			
HYT Petzen <sup>1</sup> OE8XPK	X	X	X					X	X			

<sup>1</sup> = 2m-Umsetzer

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)



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

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 770:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;OE6XBF
```

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

Zeile 796:

```
|- style="background-color:#C6E0B4"
```

```
|style="font-size:11pt" height="
15" valign="bottom" | HYT&nbsp;
Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;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" | &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="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" | &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" | &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;Stuhleck&nbsp;Test<br />&nbsp;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="center" | x`

**Zeile 793:**

**Zeile 843:**

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

- 
- `|- 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="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="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" | &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" | &nbsp;`
- + `|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" | &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="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" | &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" | &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:#ACB9CA"
	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Koral m</b>  &nbsp; <b>OE8XLK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 817:</b>		<b>Zeile 915:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Dobrats ch</b>  &nbsp; <b>OE8XFK</b>
style="font-size:14pt" align="center"   x		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Maqdal ensberg</b> &nbsp; <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XMK</b>
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="center"   x
<b>Zeile 841:</b>		<b>Zeile 939:</b>
- style="background-color:#ACB9CA"		- style="background-color:#ACB9CA"
-	+	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Saurach berg</b>  &nbsp; <b>OE8XIK</b>
style="font-size:14pt" align="center"   x		style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&nbsp; <b>Petzen</b> &nbsp; <sup>1</sup>  &nbsp; <b>OE8XPK</b>
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="center"   x

Version vom 6. November 2014, 22:51 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	52
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	52
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	53
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	54
5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich .....	55
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	55
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	56

## Allgemeine Info

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

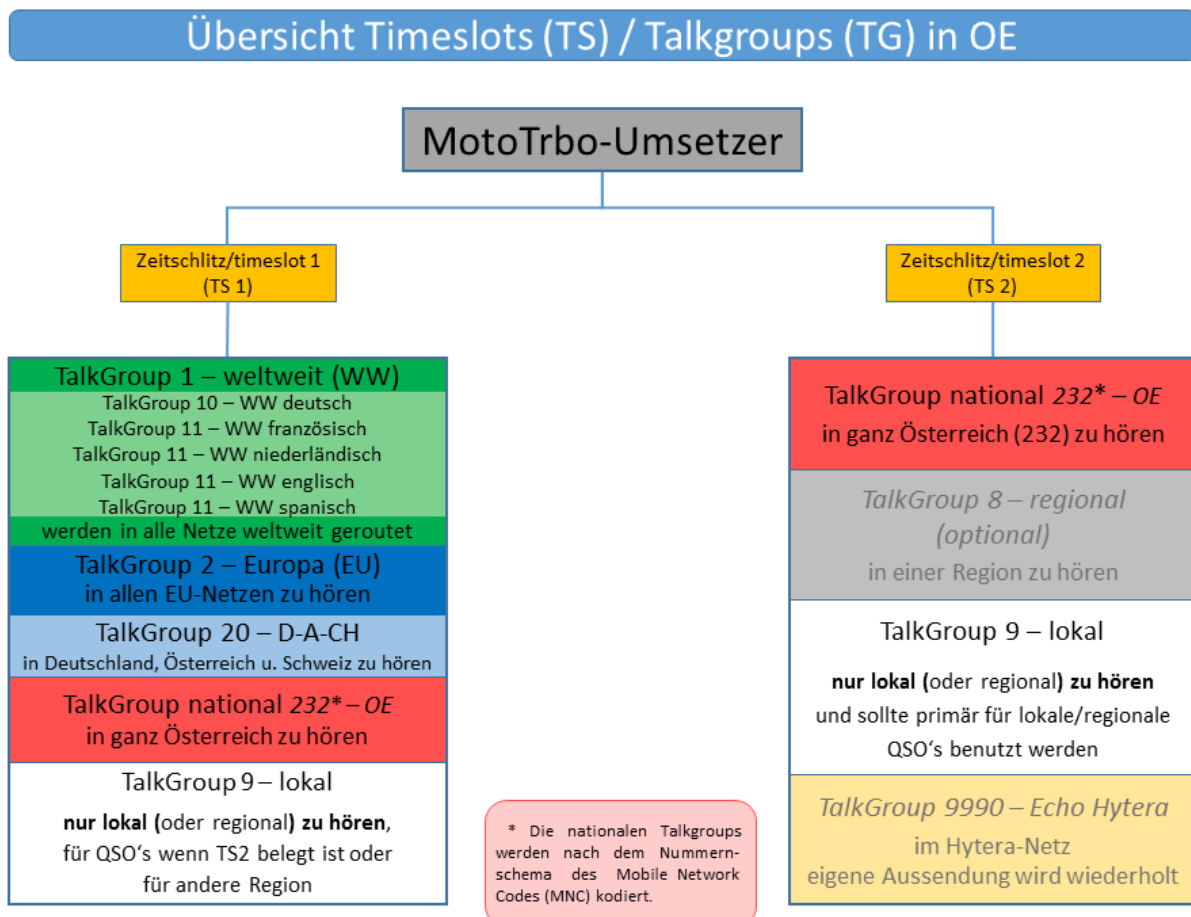
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

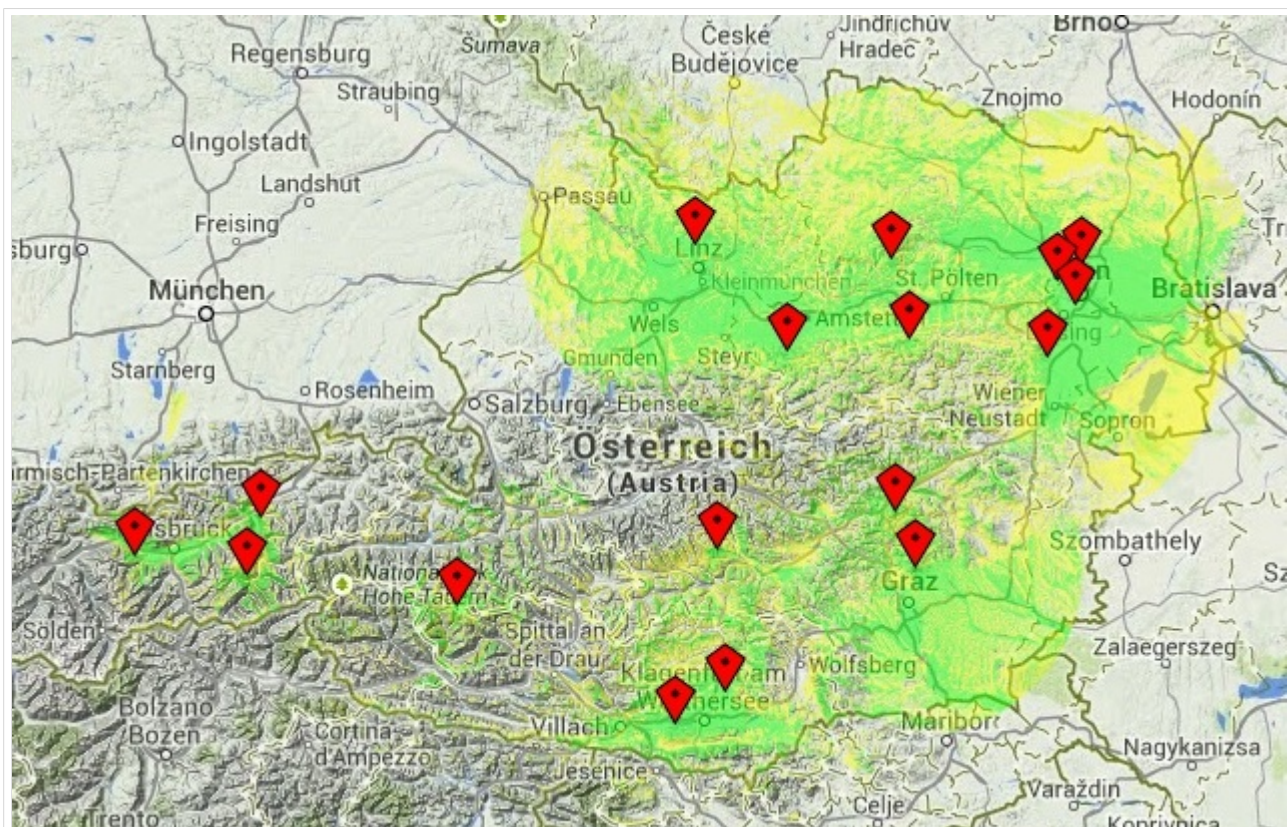
Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzlerliste (siehe [Frequenzen-OE](#) mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [Mototrbo-Programmierung](#)) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten 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	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2	Hytera Netz - eigene Ausendung wird wiederholt (Papagei)

## Österreichweite DMR-Abdeckung

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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar bzw. zwischen welchen Umsetzern sind welche Zeitschlitz/Sprechgruppen zusammengeschalten:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	OE8
<b>Zeitschlitz (TS)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Sprechgruppe (TG)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X	X			X		X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X	X			X		X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X	X			X		X	X			
Brentenriegl												



OE4XUB	X	X	X			X		X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X	X			X		X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X	X			X		X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X	X			X		X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X	X			X		X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X	X			X		X	X			X
Magdalensberg OE8XMK	X	X	X			X		X	X			X
Petzen OE8XPK	X	X	X			X		X	X			X
Sonnblick OE2XSV	X	X	X			X		X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X	X			X		X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X	X			X		X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X	X			X		X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X	X			X		X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X	X			X		X	X			
Penken OE7XTT	X	X	X			X		X	X			
Bregenz OE9LTV	X	X	X			X		X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Vernetzungsmatrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

				WW	WW	WW	WW	WW	D-			
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	--	--	--



Repeater	WW	EUR	DEU	FRA	NLD	ENG	SPA	A-CH	AUT	DEU	OE1	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	262	9	
HYT Wien 22 OE1XIK	X	X	X					X	X	X		
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X	X					X	X	X		
HYT Hohe Wand OE3XTR	X	X	X					X	X	X		
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X	X					X	X	X		
HYT Stuhleck Test OE6XCD	X	X	X					X	X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X	X					X	X			
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X	X					X	X			
HYT Koralm OE8XLK	X	X	X					X	X			
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X	X					X	X			
HYT Petzen <sup>1</sup> OE8XPK	X	X	X					X	X			

<sup>1</sup> = 2m-Umsetzer

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)