

## Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national .....	18
2. Benutzer:Oe6jwd .....	10

## Mototrbo-national

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

### Version vom 29. August 2014, 15:14 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (OE Sprechgruppen aus international  
 herkopiert)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (→[Sprechgruppen \(TGs\) in Österreich](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 38:**

```
|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 1 ||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 1 ||11 WW
FRA || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in französisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW
NLD || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in niederländisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW
ENG || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in englisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

**Zeile 38:**

```
|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
```

```
|-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
```

```
|-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
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

-	<pre> style="text-align:center" TG 1   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style=" text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre>	+	<pre> style="text-align:center" TG 14   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style=" text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre>
	-style="background-color:#0070c0"		-style="background-color:#0070c0"
	<pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text- align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre>		<pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text- align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre>
<b>Zeile 67:</b>	}	<b>Zeile 67:</b>	}
-			
	== Österreichweite DMR-Abdeckung ==		== Österreichweite DMR-Abdeckung ==

**Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	20
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	20
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	21
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	22
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich .....	23
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	23
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	24

## 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:

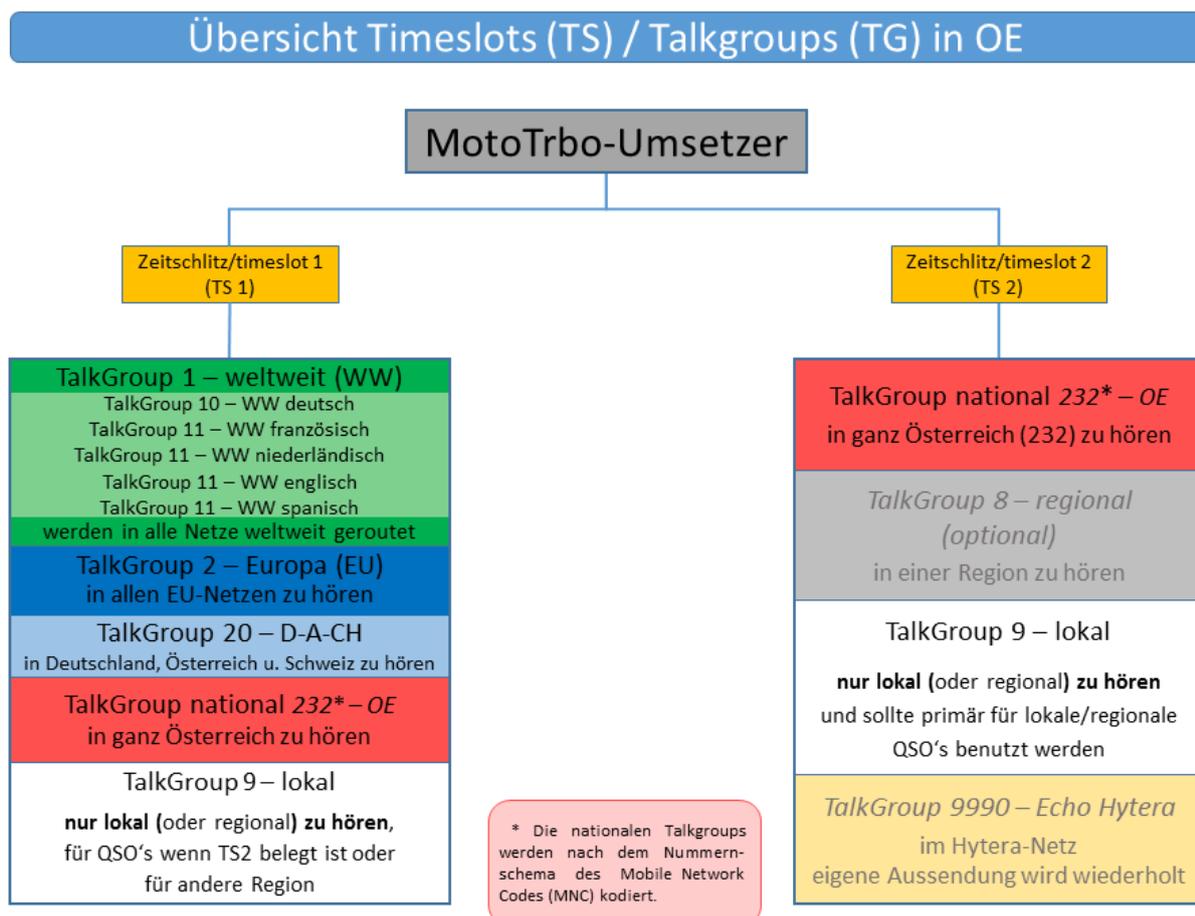
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



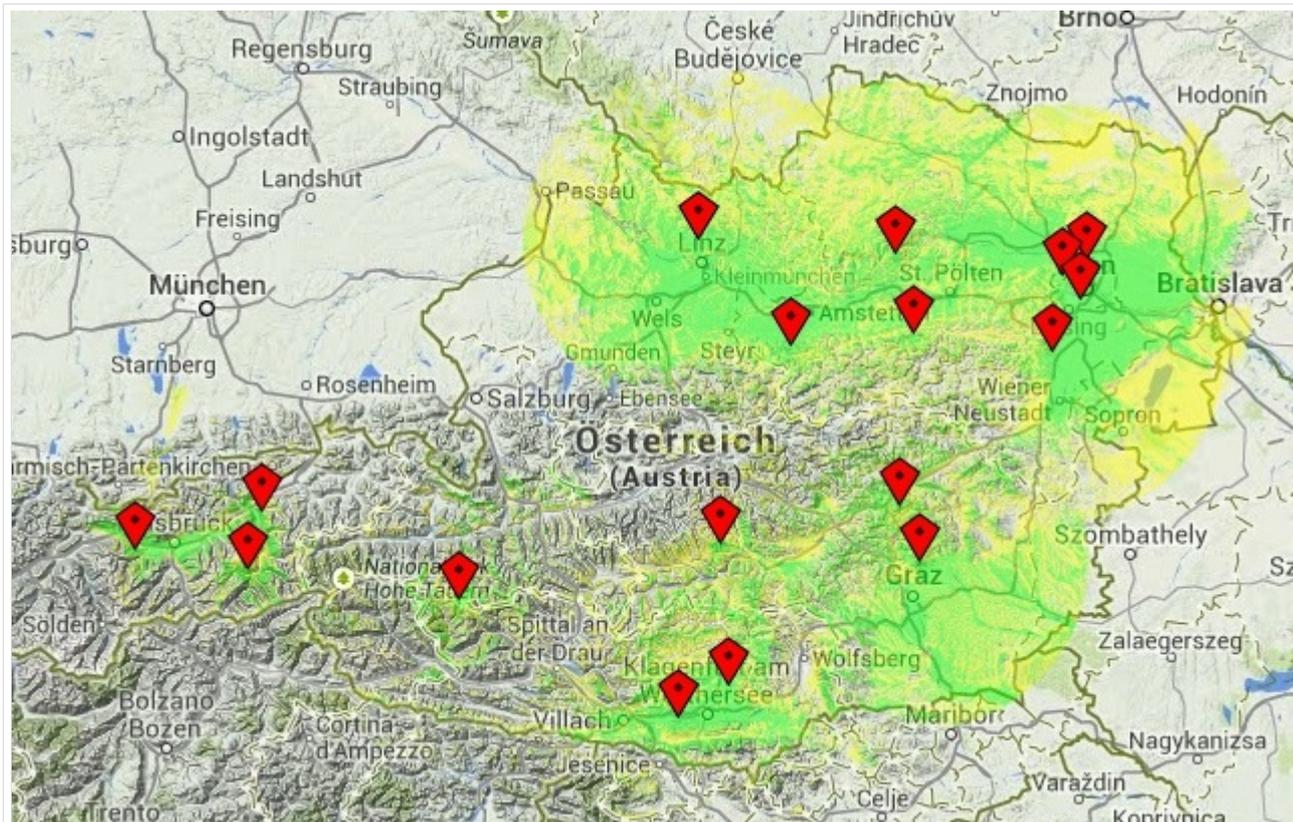
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzlerliste unter **Frequenzen-OE** (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe **Mototrbo-Programmierung**) abgebildet sein.

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
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch
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
TG 8	8 REGIONAL	regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	3	10	11	12	13	14	20	232	9	9	
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X		X					X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X		X					X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X		X					X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X		X					X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X		X					X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X		X					X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X		X					X	X			

Magdalensberg OE8XMK	X	X		X					X	X			
Sonnblick OE2XSV	X	X		X					X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X		X					X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X		X					X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X		X					X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X		X					X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X		X					X	X			
Penken OE7XTT	X	X		X					X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D- A- CH	AUT	DEU	OR
<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>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>262</b>	<b>9</b>
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Schwechat OE3XTR	X	X		X					X	X	X	
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X		X					X	X	X	
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X		X					X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X		X					X	X		
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X		X					X	X		

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

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)

## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 29. August 2014, 15:14 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(OE Sprechgruppen aus international  
herkopiert)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K (→[Sprechgruppen \(TGs\) in Österreich](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 38:**

```
|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 1 ||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 1 ||11 WW
FRA || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in französisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW
NLD || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in niederländisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW
ENG || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in englisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

**Zeile 38:**

```
|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
```

```
|-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
```

```
|-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
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

<p>-</p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 1   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> -style="background-color:#0070c0"</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre> </div> <p><b>Zeile 67:</b></p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> }</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</pre> </div>	+	<div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 14   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> -style="background-color:#0070c0"</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre> </div> <p><b>Zeile 67:</b></p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> }</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</pre> </div>
---	---	--

**Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	12
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	12
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	13
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	14
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich .....	15
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	15
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	16

## 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:

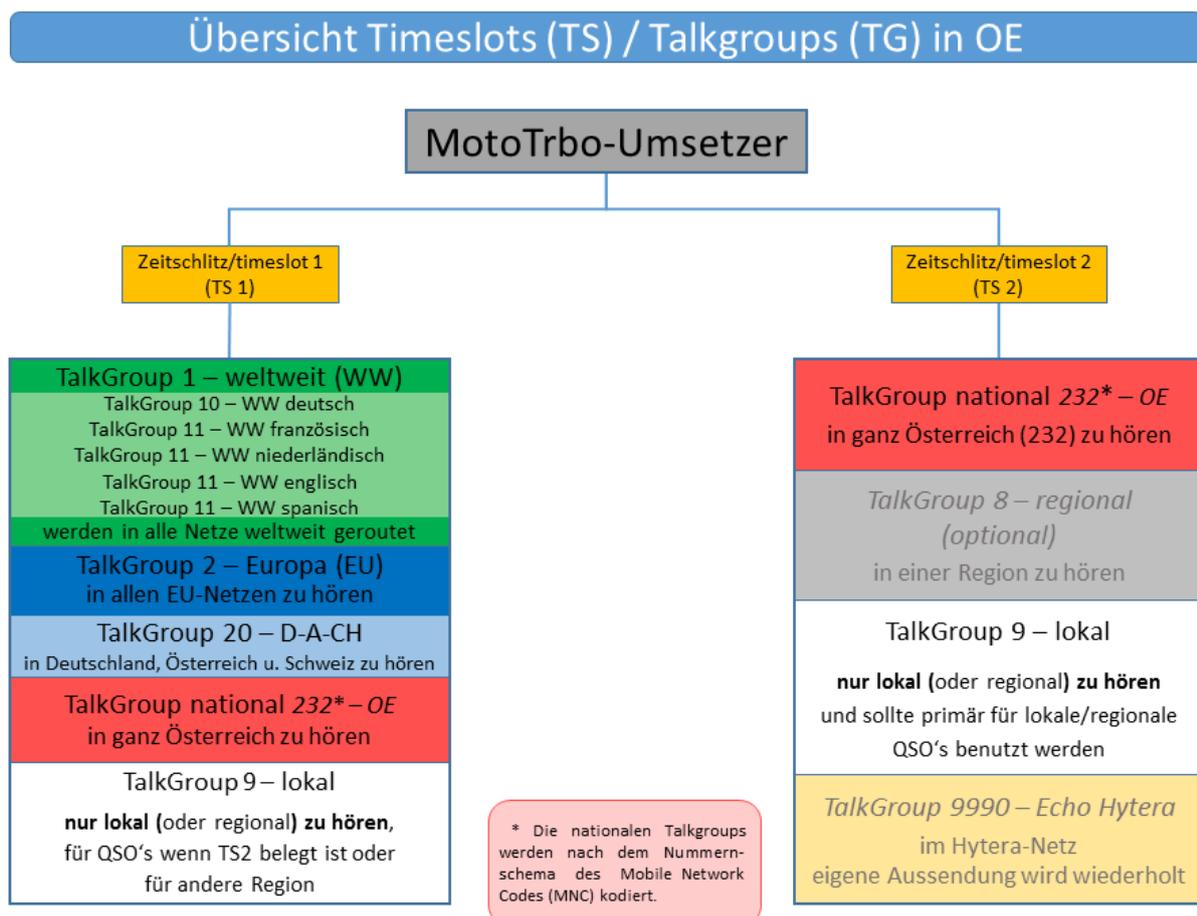
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



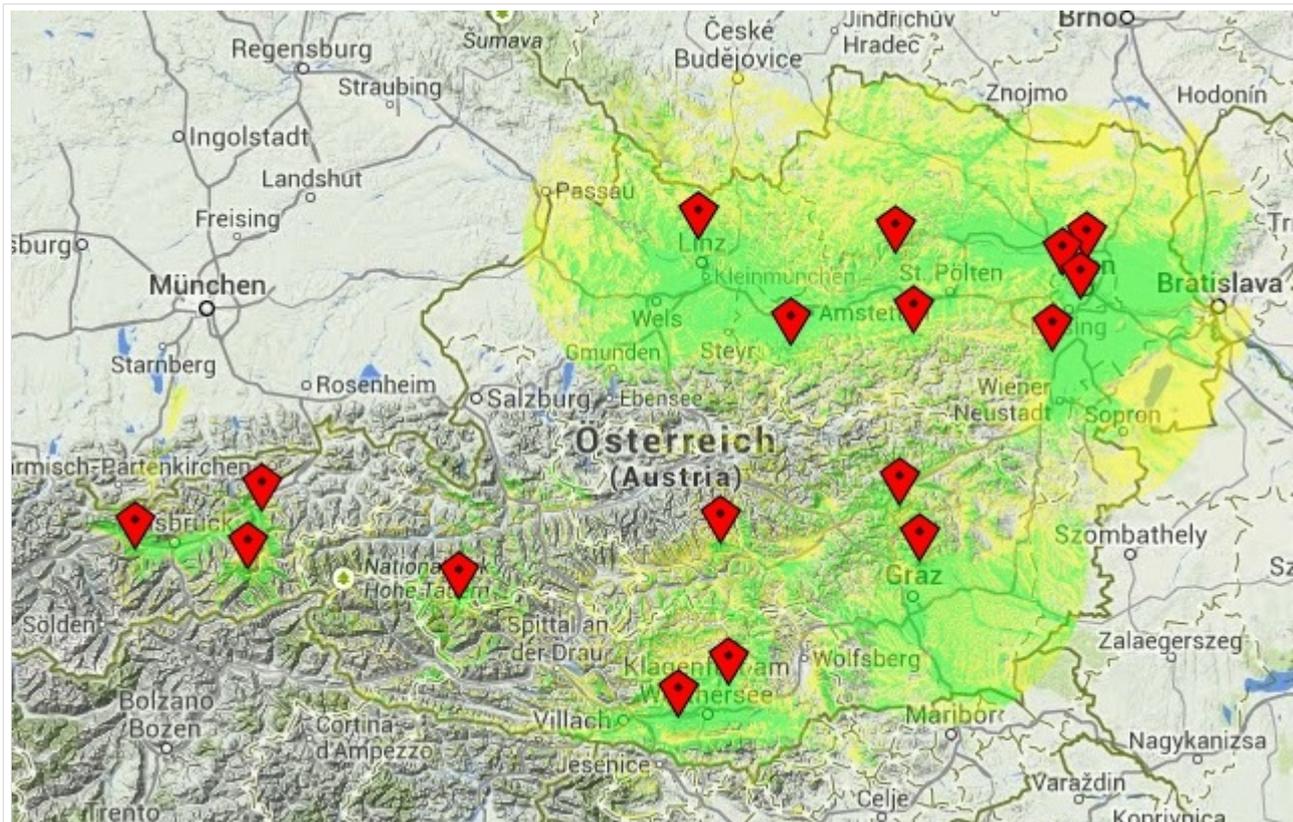
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzlerliste unter **Frequenzen-OE** (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe **Mototrbo-Programmierung**) abgebildet sein.

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
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch
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
TG 8	8 REGIONAL	regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	3	10	11	12	13	14	20	232	9	9	
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X		X					X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X		X					X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X		X					X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X		X					X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X		X					X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X		X					X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X		X					X	X			

Magdalensberg OE8XMK	X	X		X					X	X			
Sonnblick OE2XSV	X	X		X					X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X		X					X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X		X					X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X		X					X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X		X					X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X		X					X	X			
Penken OE7XTT	X	X		X					X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D- A- CH	AUT	DEU	OR
<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>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>262</b>	<b>9</b>
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Schwechat OE3XTR	X	X		X					X	X	X	
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X		X					X	X	X	
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X		X					X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X		X					X	X		
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X		X					X	X		

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

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)

## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 29. August 2014, 15:14 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

(OE Sprechgruppen aus international  
herkopiert)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[K](#) ([→Sprechgruppen \(TGs\) in Österreich](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 38:**

```
|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 1 ||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 1 ||11 WW
FRA || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in französisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW
NLD || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in niederländisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

```
|style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW
ENG || in alle weltweiten Netze ||style="
text-align:center"|TS 1 || für weltweite
QSOs in englisch
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

**Zeile 38:**

```
|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
```

```
|-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
```

```
|-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
```

```
|-style="background-color:#7ecd8e"
```

<p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 1   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> -style="background-color:#0070c0"</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre> </div> <p><b>Zeile 67:</b></p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> }</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #0070c0; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px;"> <pre>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</pre> </div>	<p>+</p>	<div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 14   14 WW SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite QSOs in spanisch</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> -style="background-color:#0070c0"</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA    in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs</pre> </div> <p><b>Zeile 67:</b></p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre> }</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 5px;"> <pre>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</pre> </div>
---	----------	--

**Version vom 29. August 2014, 15:42 Uhr**

**Inhaltsverzeichnis**

1 Allgemeine Info .....	20
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	20
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	21
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	22
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich .....	23
5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....	23
5.2 HYTERA-Umsetzer .....	24

## Allgemeine Info

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

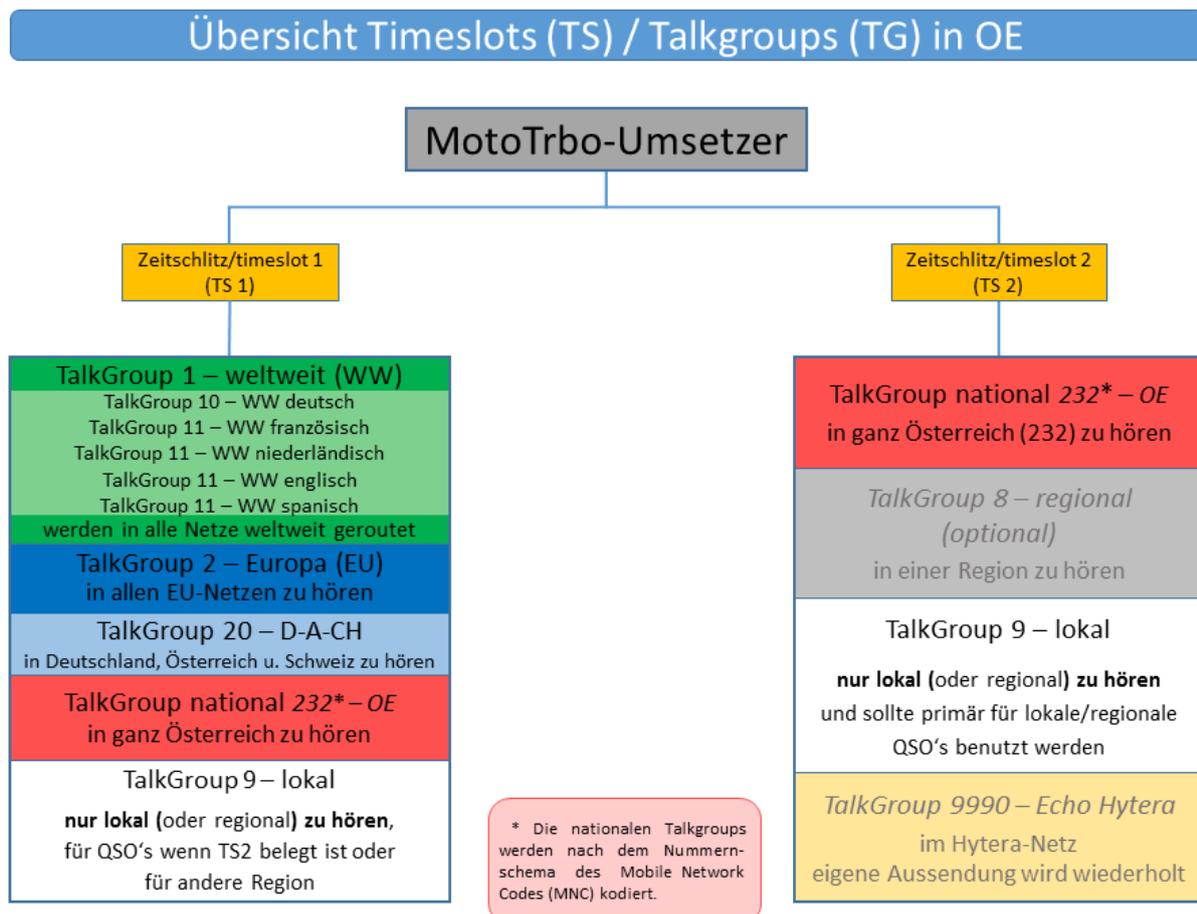
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



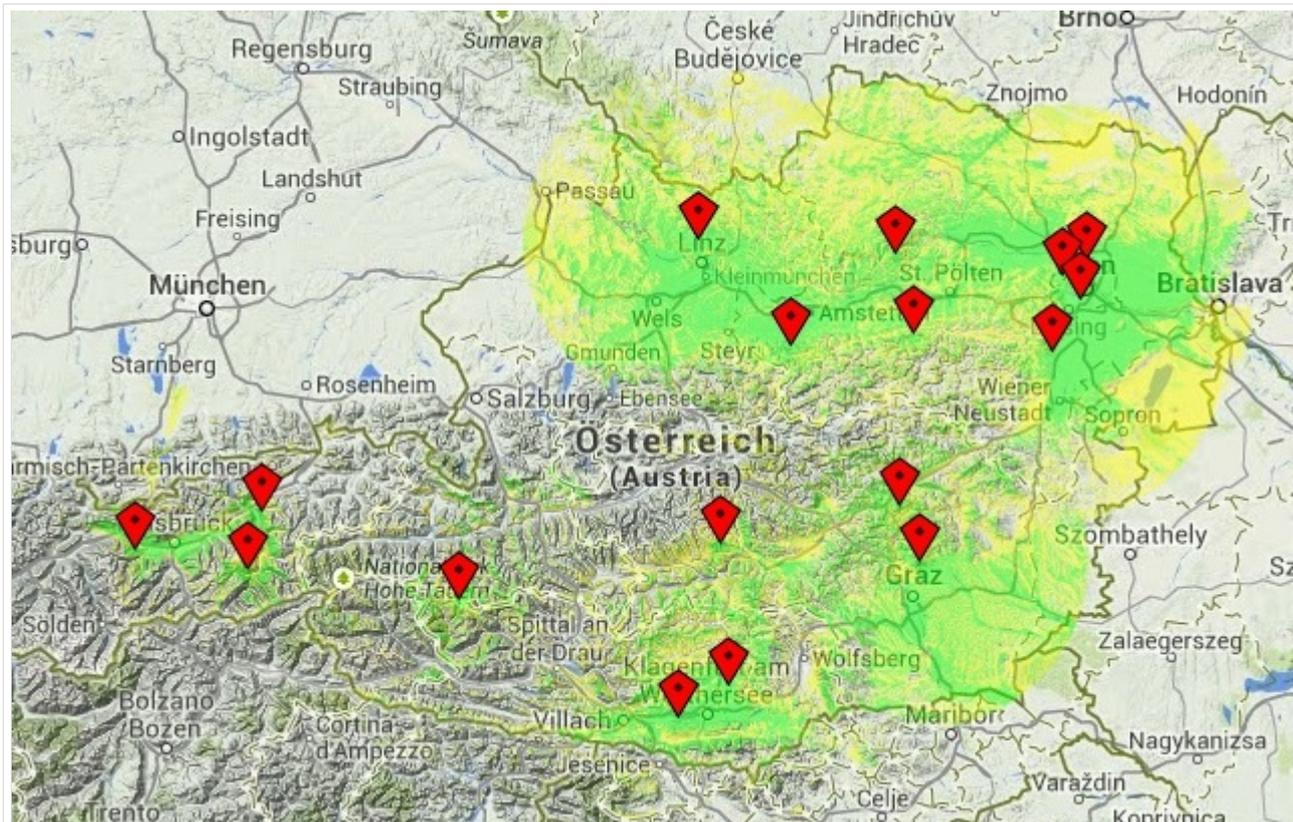
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter **Frequenzen-OE** (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe **Mototrbo-Programmierung**) abgebildet sein.

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
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch
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
TG 8	8 REGIONAL	regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D-A-CH	AUT	OE1	OE3	C
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sprechgruppe (TG)	1	2	3	10	11	12	13	14	20	232	9	9	
Bisamberg OE1XAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X			
Exelberg OE1XQA	X	X		X					X	X			
Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB	X	X		X					X	X			
Kirchberg /Pielachtal OE3XKC	X	X		X					X	X			
Lichtenberg OE5XLL	X	X		X					X	X			
Jauerling OE3XHB	X	X		X					X	X	X		
Sonntagberg OE3XRB	X	X		X					X	X	X		
Pyramidenkogel OE8XKK	X	X		X					X	X			

Magdalensberg OE8XMK	X	X		X					X	X			
Sonnblick OE2XSV	X	X		X					X	X			
Schöckl OE6XAG	X	X		X					X	X			
Rennfeld OE6XBG	X	X		X					X	X			
Schönbergkopf OE6XAR	X	X		X					X	X			
Bruckerberg OE7XZH	X	X		X					X	X			
Rangger Köpfl OE7XBI	X	X		X					X	X			
Penken OE7XTT	X	X		X					X	X			

## HYTERA-Umsetzer

Repeater	WW	EUR	NA	WW DEU	WW FRA	WW NLD	WW ENG	WW SPA	D- A- CH	AUT	DEU	OR
<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>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>232</b>	<b>262</b>	<b>9</b>
HYT Wienerberg OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Laaerberg <sup>1</sup> OE1XQU	X	X		X					X	X	X	
HYT Schwechat OE3XTR	X	X		X					X	X	X	
HYT Stradner Kogel OE6XBF	X	X		X					X	X	X	
HYT Magdalensberg <sup>1</sup> OE8XMK	X	X		X					X	X		
HYT Dobratsch OE8XFK	X	X		X					X	X		
HYT Saurachberg OE8XIK	X	X		X					X	X		

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

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)