
Inhaltsverzeichnis

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

Version vom 6. November 2014, 16:15

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 6. November 2014, 22:51

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe6jwd (Diskussion | Beiträge)

(→HYTERA-Umsetzer: UMsetzer und Beschreibung ergänzt)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 622:

=== HYTERA-Umsetzer ===

Zeile 622:

=== HYTERA-Umsetzer ===

+

+

Vernetzungs-Matrix

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

```
{| class="wikitable"
```

```
{| class="wikitable"
```

Zeile 695:

```
| width="40" align="center" | 8
```

```
| width="40" align="center" | 232
```

Zeile 697:

```
| 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
 OE1XIK**

+

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

+

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

+

```
| style="font-size:14pt" 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="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="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="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:

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

– **Maqdal
ensberg** & **OE8XMK**

Zeile 843:

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

```
+ |style="font-size:11pt" height="
  15" valign="bottom" | HYT&nbsp; Dobrats
  ch<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" |  `

+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="center"</code> <code> x </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="center"</code> <code> x </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="right"</code> <code>align="center" &nbsp; </code>
+	<code> style="font-size:14pt" align="center"</code> <code> x </code>
+	
+	<code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>

+ |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT Saurachberg
 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" |

+ |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="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="center" | x
```

Seite 8 von 15

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info 10

2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich 10

3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich 11

4 Österreichweite DMR-Abdeckung 12

5 DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich 13

5.1 MOTOROLA-Umsetzer 13

5.2 HYTERA-Umsetzer 14

Allgemeine Info

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

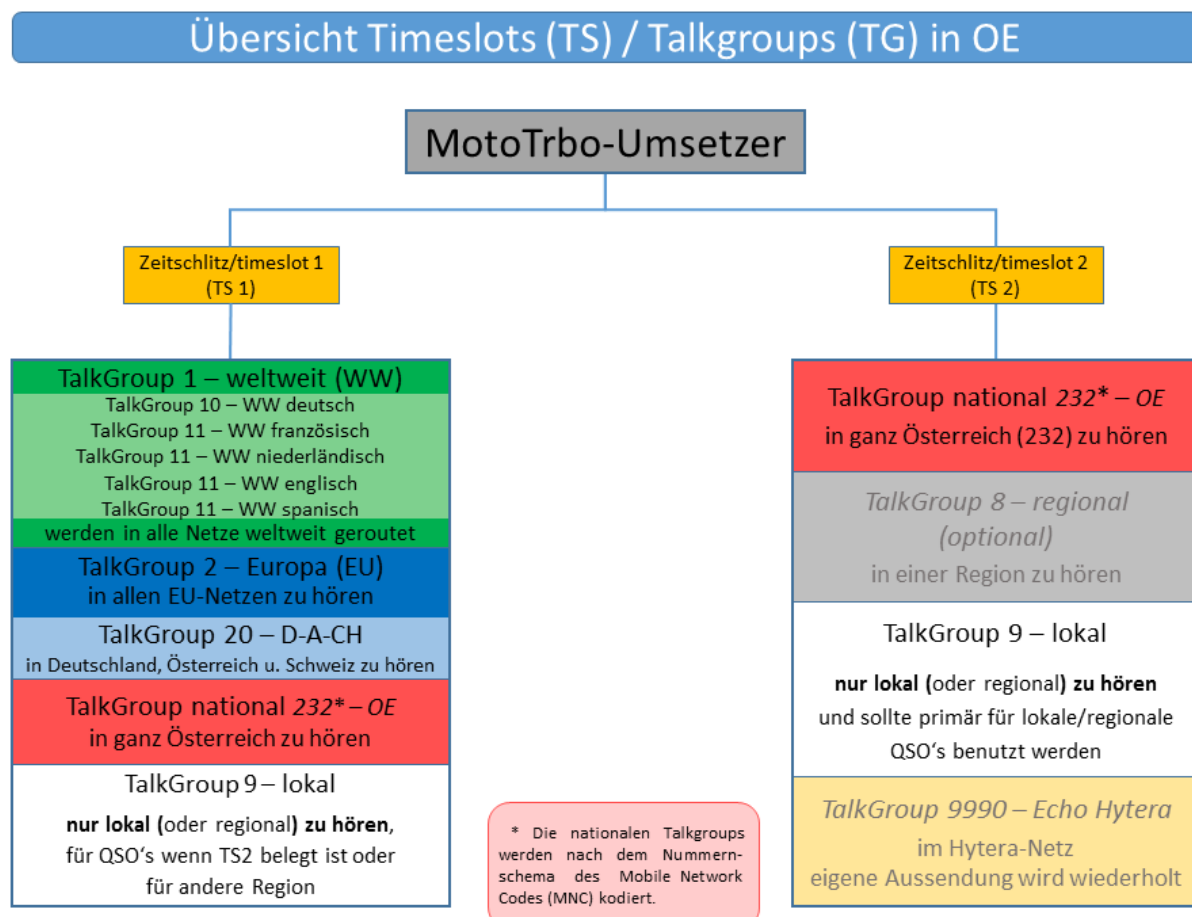
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei *Mototrbo-international* zu finden

Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



Sprechgruppen (TGs) in Österreich

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

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

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

Österreichweite DMR-Abdeckung

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



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
Zeitschlitz (TS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sprechgruppe (TG)	1	2	10	11	12	13	14	20	232	9	9	9
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

Vernetzungs-Matrix - 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 ¹ 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 ¹ OE8XMK	X	X	X					X	X			
HYT Petzen ¹ OE8XPK	X	X	X					X	X			

¹ = 2m-Umsetzer

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)