

Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national	218
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT	56
3. Benutzer:HB9EVT	110
4. Benutzer:Oe6jwd	164

Mototrbo-national

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 8. November 2014, 00:12

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(→HYTERA-Umsetzer: aufgeräumt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14:

48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(9 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		Zeile 1:	
–	[[Kategorie:DMR]]	+	{{Länderspezifisch AT}}
–	== Allgemeine Info ==	+	==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 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.
Zeile 8:		Zeile 8:	
	{		{
	-		-
–	 ■ TG 232 = für österreichweite Funkgespräche	+	 ■ TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
	-		-
–	 ■ TG 8 = für regionale Funkgespräche	+	 ■ TG 8 = für regionale Funkgespräche
	-		-
–	 ■ TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche	+	 ■ TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

}	
Zeile 21:	Zeile 21:
-	+
	==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==
-	
== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==	
Stand: 28. August 2014 	Stand: 28. August 2014
Zeile 29:	Zeile 28:
-	+
== Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==	==Sprechgruppen (TGs) in Österreich==
Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [[Frequenzen-OE]] mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich] entnommen werden kann.	Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste (siehe [[Frequenzen-OE]] mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. Wobei die genaue Verbreitung der TG1x in OE aus der weiter unten stehenden Matrix [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich] entnommen werden kann.
{ class="wikitable"	{ class="wikitable"
-	-
-	+
!style="text-align:center" Sprechgruppe Talkgroup !!style="text-align:center" Sprechgruppen- bezeichnung !! style="text-align:left" Verbreitungsgebiet !!style="text-align:center" Zeitschlitz Timeslot !! Bemerkungen	! style="text-align:center;" Sprechgruppe Talkgroup!! style="text-align:center;" Sprechgruppen- bezeichnung!! style="text-align:left;" Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;" Zeitschlitz Timeslot!! Bemerkungen

-	<code> -style="background-color:#00b050"</code>	+	<code> - style="background-color:#00b050"</code>
-	<code> 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</code>	+	<code> 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</code>
-	<code> -style="background-color:#7ecd8e"</code>	+	<code> - style="background-color:#7ecd8e"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 10 10 WW DEU in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in deutsch</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 10 10 WW DEU in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in deutsch</code>
-	<code> -style="background-color:#7ecd8e"</code>	+	<code> - style="background-color:#7ecd8e"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 11 11 WW FRA in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in französisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small></code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 11 11 WW FRA in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in französisch <small>(nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)</small></code>
-	<code> -style="background-color:#7ecd8e"</code>	+	<code> - style="background-color:#7ecd8e"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 12 12 WW NLD in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in niederländisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small></code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 12 12 WW NLD in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in niederländisch <small>(nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)</small></code>
-	<code> -style="background-color:#7ecd8e"</code>	+	<code> - style="background-color:#7ecd8e"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 13 13 WW ENG in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in englisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small></code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 13 13 WW ENG in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in englisch <small>(nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)</small></code>
-	<code> -style="background-color:#7ecd8e"</code>	+	<code> - style="background-color:#7ecd8e"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 14 14 WW SPA in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in spanisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small></code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 14 14 WW SPA in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in spanisch <small>(nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)</small></code>
-	<code> -style="background-color:#0070c0"</code>	+	<code> - style="background-color:#0070c0"</code>

-	style="text-align:center" TG 2 2 EUROPA in alle europäische Netze style="text-align:center" TS 1 für europaweite Anrufe und QSOs	+	style="text-align:center;" TG 2 2 EUROPA in alle europäische Netze style="text-align:center;" TS 1 für europaweite Anrufe und QSOs
-	-style="background-color:#9dc3e6"	+	- style="background-color:#9dc3e6"
-	style="text-align:center" TG 20 20 D-A-CH Deutschland, Österreich & Schweiz style="text-align:center" TS 1 für deutschsprachige Anrufe und QSOs	+	style="text-align:center;" TG 20 20 D-A-CH Deutschland, Österreich & Schweiz style="text-align:center;" TS 1 für deutschsprachige Anrufe und QSOs
-	-style="background-color:#ff5050"	+	- style="background-color:#ff5050"
-	style="text-align:center" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center" TS 1 für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE	+	style="text-align:center;" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center;" TS 1 für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
-	-style="background-color:#dedede"	+	- style="background-color:#dedede"
-	style="text-align:center" TG 9 9 LOKAL keine Weiterleitung, regionales Netz style="text-align:center" TS 1 Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze	+	style="text-align:center;" TG 9 9 LOKAL keine Weiterleitung, regionales Netz style="text-align:center;" TS 1 Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
-	-style="background-color:#f3f3f3"	+	- style="background-color:#f3f3f3"
-		+	
-	-style="background-color:#ff5050"	+	- style="background-color:#ff5050"
-	style="text-align:center" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center" TS ""2"" für längere, österreichweite Gespräche	+	style="text-align:center;" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center;" TS ""2"" für längere, österreichweite Gespräche
-	-style="background-color:#bfbfbf"	+	- style="background-color:#bfbfbf"
-	style="text-align:center" TG 8 8 REGIONAL regionales Netz (OE1 & OE3) style="text-align:center" TS ""2"" für regionale QSOs	+	style="text-align:center;" TG 8 8 REGIONAL regionales Netz (OE1 & OE3) style="text-align:center;" TS ""2"" für regionale QSOs
-	-style="background-color:#dedede"	+	- style="background-color:#dedede"

-	<code> style="text-align:center" TG 9 9 LOKAL keine Weiterleitung, regionales Netz style="text-align:center" TS ""2"" für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 9 9 LOKAL keine Weiterleitung, regionales Netz style="text-align:center;" TS ""2"" für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze</code>
-	<code> -style="background-color:#ffe699"</code>	+	<code> - style="background-color:#ffe699"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 9990 9990 ECHO keine Weiterleitung style="text- align:center" TS ""2"" Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 9990 9990 ECHO keine Weiterleitung style="text-align:center;" TS ""2"" Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)</code>
	<code> }</code>		<code> }</code>
	<code>

</code>		<code>

</code>
-	<code>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</code>	+	<code>==Österreichweite DMR-Abdeckung==</code>
	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		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
	<code>

</code>		<code>

</code>
-	<code>=== Motorola ===</code>	+	<code>===Motorola===</code>
	<code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>		<code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>
-	<code>

</code>	+	<code>

</code>
-	<code>=== Hytera ===</code>	+	<code>===Hytera===</code>
	<code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>		<code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>
-	<code>

</code>	+	<code>

</code>

| width="160" | Repeater

- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW
DEU
- | width="40" align="center" | WW
FRA
- | width="40" align="center" | WW
NLD
- | width="40" align="center" | WW
ENG
- | width="40" align="center" | WW
SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
-
- |- style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 1

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

- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
-
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg
 OE1XAR
- |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
- |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`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" |`
`Wienerberg<br /> OE1XQU`

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

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

-	<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="center"</code> <code> x</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="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="center"</code> <code> x</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>

-
- `| style="background-color:#E2EFDA"`
- `| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />OE1XQA`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `

–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	
–	style="background-color:#E2EFDA"
–	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" Bad&nbsp; Vöslau/Harzberg
 OE3XDB
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– `|`

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

– `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" |`
`Brentenriegl<br /> OE4XUB`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#D6DCE4"

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

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

–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	
–	style="background-color:#D6DCE4"
–	style="font-size:11pt" height=" 15" valign="bottom" Lichtenberg
 OE5XLL
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– |

– |- style="background-color:#D6DCE4"

– | style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Sonntagberg
 OE3XRB

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#DDEBF7"`

- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |`
`Pyramidenkogel<br /> OE8XKK`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

-	<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="center"</code> <code> x</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="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="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="center"</code> <code> x</code>
–	
–	<code> - style="background-color:#FCE4D6"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" Rennfeld<br</code> <code>/> OE6XBG</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="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="center"</code> <code> x</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>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#FCE4D6"

– |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |
Schönbergkopf
 OE6XAR

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

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

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

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

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

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

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

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

– |style="font-size:14pt" align="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="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="background-color:#BDD7EE"

– |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |
Bruckerberg
 OE7XZH

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

–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	
–	- style="background-color:#BDD7EE"
–	style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" Rangger&nbsp;sp; Köpfl
 OE7XBI
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="center" x
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;
–	style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;sp;

–	<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="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="background-color:#BDD7EE"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" Penken
</code> <code>OE7XTT</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="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="center"</code> <code> x</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>

- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#f0e68c"`
- `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" | Bregenz<br />`
`OE9LTV`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`

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

- ```
| width="40" align="center" | DEU
```

|   |                                                                                 |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   AUT                                                 |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |
| – | width="160" align="right"   Zeitschlitz (TS)                                    |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |

- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#C6E0B4"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- 
- `| style="background-color:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – |                                                                                                                                                                                                |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Laaerberg&amp;nbsp;<sup>1</sup>&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE1XQU</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |

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

|   |                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – |                                                                                                                                                                                        |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Stradner&amp;nbsp;Kogel&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE6XBF</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |

– `|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="center"`  
`| x`

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`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="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="center"`  
`| x`

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK`

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

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

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

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

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

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

– `|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="center"`  
`| x`

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

–

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

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – |                                                                                                                                                                                             |
| – | <code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>                                                                                                                                            |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Petzen&amp;nbsp;</code> <code>1&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code> <code>OE8XPK</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |

- `|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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|}`
- `&nbsp;"'1"' &nbsp;=&nbsp;"'2m-`  
`Umsetzer"`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`
- `Sprachencodes nach [http://de.`  
`wikipedia.org/wiki/ISO_639#ISO_639-`  
`3 ISO 639-3]`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`

---

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

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1 Allgemeine Info .....                          | 267 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 267 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 268 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 269 |
| 4.1 Motorola .....                               | 269 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 270 |

## 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 zzuführen. 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:

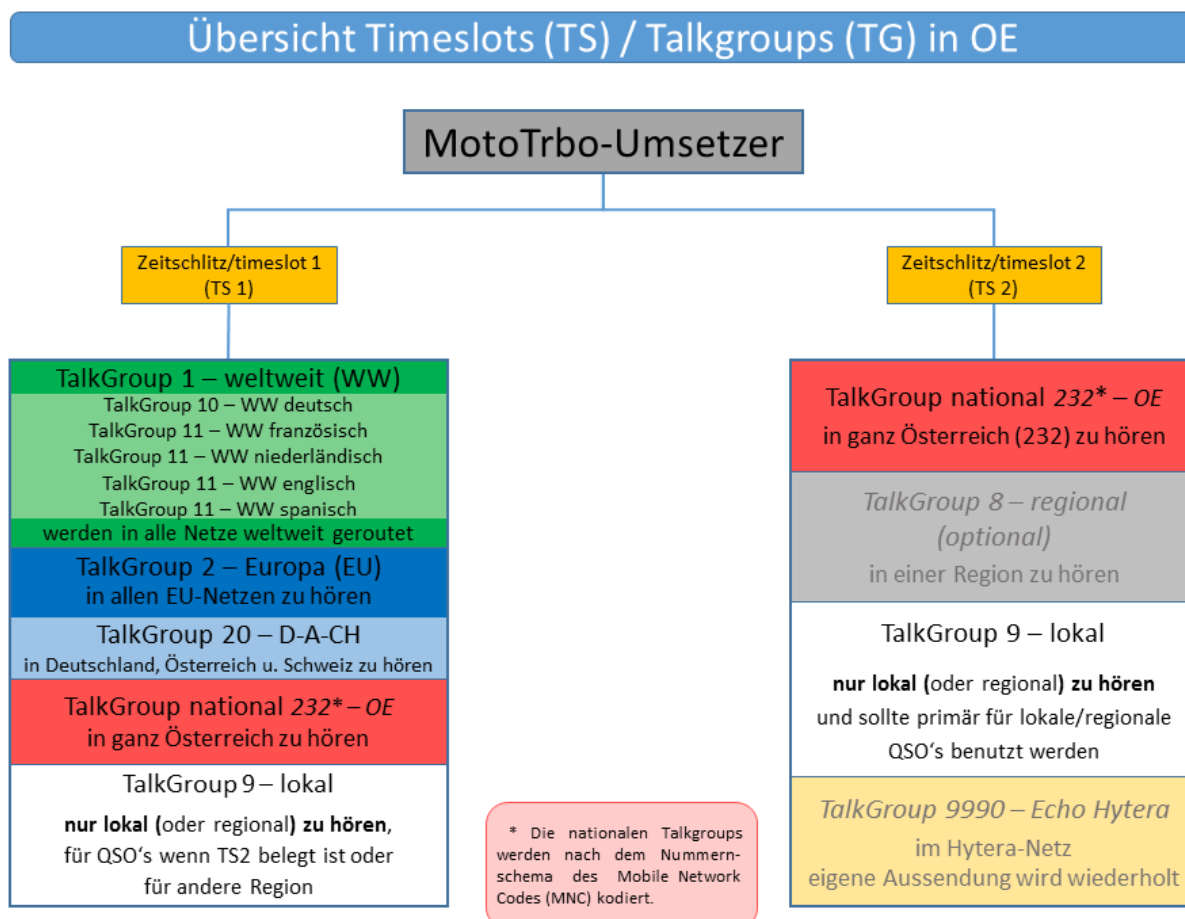
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

Österreichweite DMR-Abdeckung

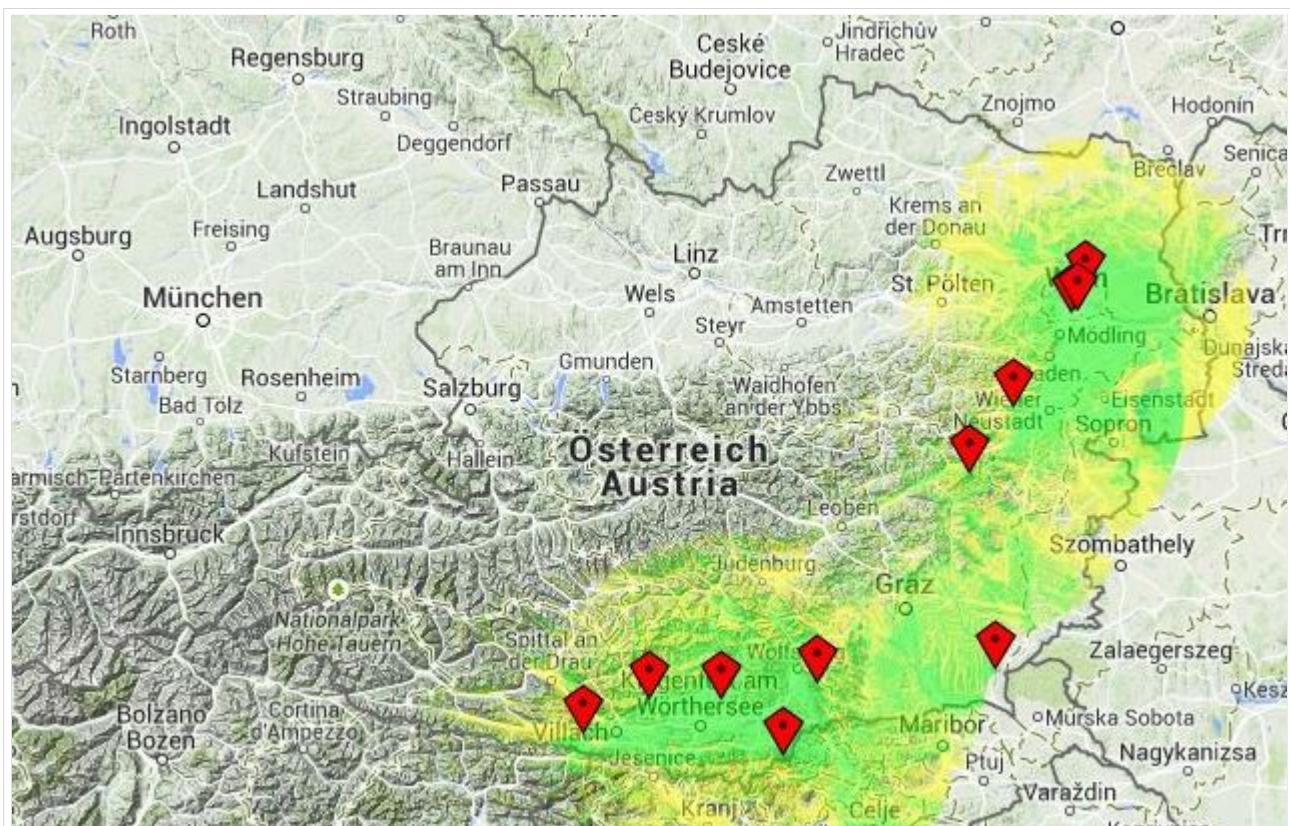
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. November 2014, 00:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→HYTERA-Umsetzer: aufgeräumt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(9 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>[[Kategorie:DMR]]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +               | <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>== Allgemeine Info ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +               | <b>==Allgemeine Info==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |
| <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 232    = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +               | &nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 8    = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +               | &nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 9    = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +               | &nbsp;■ TG 9  = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | + ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zeile 29:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 28:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + ==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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. | 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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. |
| <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>{  class="wikitable"</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <code>{  class="wikitable"</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code> -</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <code> -</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - <code>!style="text-align:center" Sprechgruppe<br/>&lt;br/&gt; Talkgroup !!style="text-align:center"<br/>  Sprechgruppen- &lt;br/&gt; bezeichnung !!<br/>style="text-align:left" Verbreitungsgebiet<br/>!!style="text-align:center"  Zeitschlitz &lt;br<br/>&gt; Timeslot !! Bemerkungen</code>                                                                                                                                                                                                                                                                     | + <code>! style="text-align:center;"  Sprechgruppe<br/>&lt;br /&gt; Talkgroup!! style="text-align:center<br/>;"  Sprechgruppen- &lt;br /&gt; bezeichnung!!<br/>style="text-align:left;"<br/> Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;"  Zeitschlitz &lt;br /&gt; Timeslot!!<br/>Bemerkungen</code>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code>  -style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 1   1<br/>WELTWEIT WW    in alle weltweiten Netze<br/>  style="text-align:center" TS 1    für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 1  1<br/>WELTWEIT WW  in alle weltweiten Netze  <br/>style="text-align:center;"  TS 1  für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                     |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 10   10 WW<br/>DEU    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in deutsch</code>                                                                                 | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 10  10 WW<br/>DEU  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>deutsch</code>                                                                                  |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 11   11 WW<br/>FRA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in französisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 11  11 WW<br/>FRA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>französisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 12   12 WW<br/>NLD    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 12  12 WW<br/>NLD  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 13   13 WW<br/>ENG    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 13  13 WW<br/>ENG  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 14   14 WW<br/>SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 14  14 WW<br/>SPA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA<br>   in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs                                              | + | style="text-align:center;"  TG 2  2 EUROPA  in alle europäische Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für europaweite Anrufe und QSOs                                           |
| - | -style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 20   20 D-A-CH    Deutschland, Österreich & Schweiz<br>  style="text-align:center" TS 1    für deutschsprachige Anrufe und QSOs                               | + | style="text-align:center;"  TG 20  20 D-A-CH  Deutschland, Österreich & Schweiz   style="text-align:center;"  TS 1  für deutschsprachige Anrufe und QSOs                            |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS 1    für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE                | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS 1  für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE          |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze | + | style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales Netz   style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze |
| - | -style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                            | + |                                                                                                                                                                                     |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS ""2""    für längere, österreichweite Gespräche                    | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS ""2""  für längere, österreichweite Gespräche              |
| - | -style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 8   8 REGIONAL    regionales Netz (OE1 & OE3)<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für regionale QSOs                                                   | + | style="text-align:center;"  TG 8  8 REGIONAL  regionales Netz (OE1 & OE3)   style="text-align:center;"  TS ""2""  für regionale QSOs                                                |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für<br>längere, lokale QSOs, gilt für alle<br>Regionalnetze          | + | style="text-align:center;"  TG 9  9<br>LOKAL  keine Weiterleitung, regionales<br>Netz   style="text-align:center;"  TS<br>""2""  für längere, lokale QSOs, gilt für alle<br>Regionalnetze           |
| - | -style="background-color:#ffe699"                                                                                                                                                                   | + | - style="background-color:#ffe699"                                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9990   9990<br>ECHO    keine Weiterleitung   style="text-align:center" TS ""2""    Hytera Netz -<br>eigene Aussendung wird wiederholt<br>(Papagei)                     | + | style="text-align:center;"  TG<br>9990  9990 ECHO  keine Weiterleitung  <br>style="text-align:center;"  TS ""2""  Hytera<br>Netz - eigene Aussendung wird wiederholt<br>(Papagei)                   |
|   | }                                                                                                                                                                                                   |   | }                                                                                                                                                                                                   |
|   | <br><br>                                                                                                                                                                                            |   | <br><br>                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
| - | == Österreichweite DMR-Abdeckung ==                                                                                                                                                                 | + | ==Österreichweite DMR-Abdeckung==                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
|   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden |   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden |
|   | <br /><br />                                                                                                                                                                                        |   | <br /><br />                                                                                                                                                                                        |
| - | === Motorola ===                                                                                                                                                                                    | + | ===Motorola===                                                                                                                                                                                      |
|   | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                        |   | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                        |
| - | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>                                                                        | + | <br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />                |
| - | === Hytera ===                                                                                                                                                                                      | + | ===Hytera===                                                                                                                                                                                        |
|   | [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                      |   | [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                      |
| - | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>                                                                        | + | <br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />                                                                                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'.                                                                                                                                                                                                 |
| - | Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet.                                                                                                                                                                                   |
| - | Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen Sprechgruppen und Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen. |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>=== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Vernetzungs-Matrix<br>Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - | - style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"                                                                                                                                                                                                                             |
| - | width="160"   Repeater                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW<br/>DEU
- | width="40" align="center" | WW<br/>FRA
- | width="40" align="center" | WW<br/>NLD
- | width="40" align="center" | WW<br/>ENG
- | width="40" align="center" | WW<br/>SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- |- style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 1

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

- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br /> OE1XAR
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |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
- |style="font-size:14pt" align="center" | x

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

|   |                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |

- 
- `| style="background-color:#E2EFDA"`
- `| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />OE1XQA`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div></div>                                                                                                       |
| – | <div>  style="background-color:#E2EFDA"</div>                                                                     |
| – | <div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Bad&amp;nbsp; Vöslau/Harzberg&lt;br /&gt; OE3XDB</div> |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Lichtenberg<br /> OE5XLL`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | Jauerling<br`  
`/> OE3XHB`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– | style="background-color:#D6DCE4"

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

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#DDEBF7"`

- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |`  
`Pyramidenkogel<br /> OE8XKK`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

---

```
-
-
```

---

|   |                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – |                                                                                                                                 |
| – | <code>  - style="background-color:#FCE4D6"</code>                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   Rennfeld&lt;br</code><br><code>/&gt; OE6XBG</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– `|`

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" |`  
`Schönbergkopf<br /> OE6XAR`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#BDD7EE"

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

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

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div></div>                                                                                                               |
| – | <div><div>  style="background-color:#BDD7EE"</div></div>                                                                  |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Rangger&amp;nbsp;sp; Köpfl&lt;br /&gt; OE7XBI</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#BDD7EE"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />OE7XTT`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

- `|style="font-size:14pt" align="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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#f0e68c"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | Bregenz<br />`  
`OE9LTV`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`

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

```

-

-

-

-
- === HYTERA-Umsetzer ===
-
Vernetzungs-Matrix &~Welche
Umsetzer sind auf welcher
Sprechgruppe (TG) und auf welchem
Zeitschlitz (TS) miteinander
verbunden
-
- { | class="wikitable"
|- style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
| width="160" | Repeater
| width="40" align="center" | WW
| width="40" align="center" | EUR
| width="40" align="center" | WW
DEU
| width="40" align="center" | WW
FRA
| width="40" align="center" | WW
NLD
| width="40" align="center" | WW
ENG
| width="40" align="center" | WW
SPA
| width="40" align="center" | D-A-CH
| width="40" align="center" | AUT
| width="40" align="center" | DEU

```

|   |                                                                                 |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   AUT                                                 |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |
| – | width="160" align="right"   Zeitschlitz (TS)                                    |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |

- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#C6E0B4"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="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="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|`
- `| - style="background-color:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – |                                                                                                                                                                               |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Laaerberg&amp;nbsp;<sup>1</sup>&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE1XQU</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"   x</code>                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                |

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

- `|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="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `|- style="background-color:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;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="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `|- style="background-color:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;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="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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- 
- `|- style="background-color:#ACB9CA"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Dobratsch<br />&nbsp;`  
`OE8XFK`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="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="center"`  
`| x`
- `|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="center"`  
`| x`

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

–

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

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

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – |                                                                                                                                                                                                                   |
| – | <code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>                                                                                                                                                                  |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Maadalensberg&amp;nbsp;</code> <sup>1</sup> <code>&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE8XMK</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                                           |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                                    |

- `|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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|- style="background-color:#ACB9CA"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`   
`Petzen&nbsp;`   
`1<br />&nbsp;`   
`OE8XPK`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`

- `|style="font-size:14pt" align="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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|}`
- `&nbsp;"'1"' &nbsp;=&nbsp;"'2m-`  
`Umsetzer"`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`
- `Sprachencodes nach [http://de.`  
`wikipedia.org/wiki/ISO_639#ISO_639-`  
`3 ISO 639-3]`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`

---

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

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1 Allgemeine Info .....                          | 105 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 105 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 106 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 107 |
| 4.1 Motorola .....                               | 107 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 108 |

## 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:

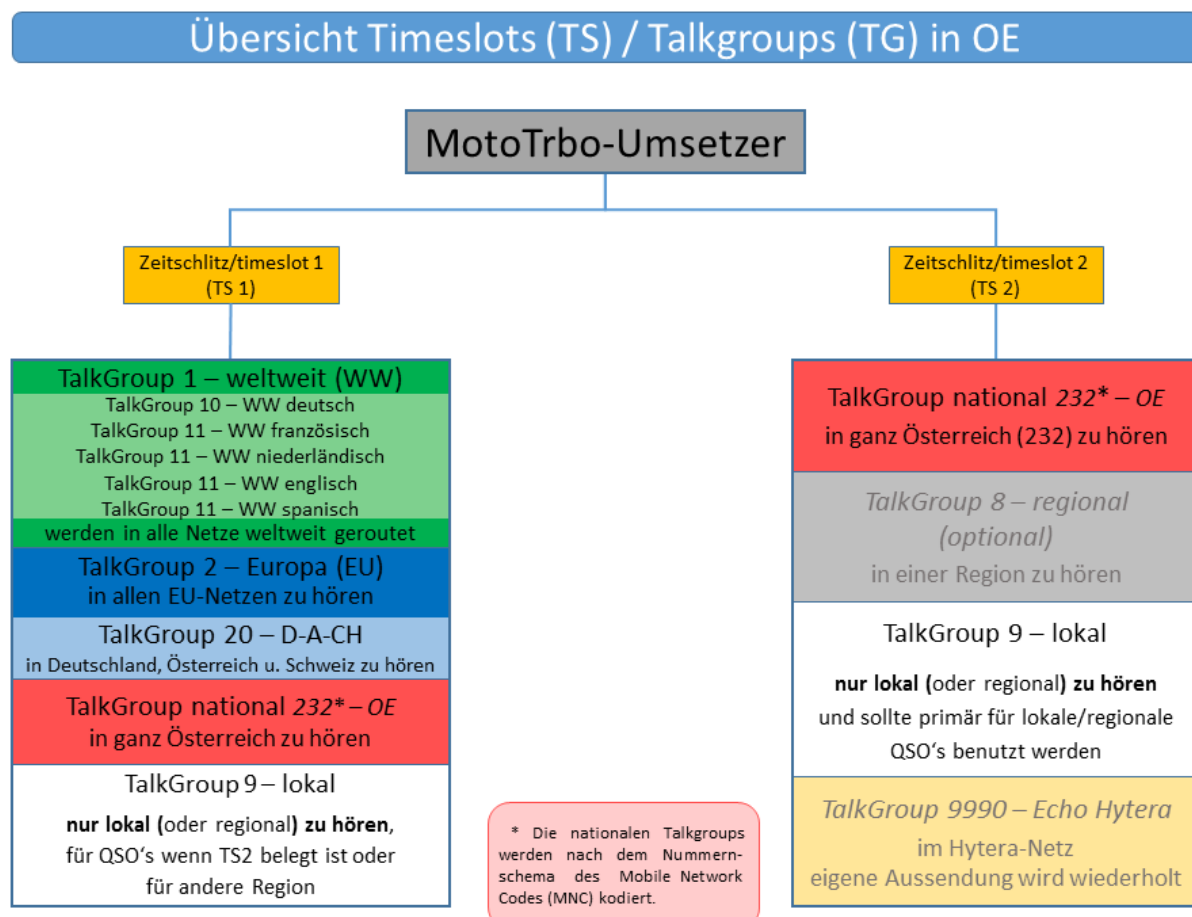
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

### Österreichweite DMR-Abdeckung

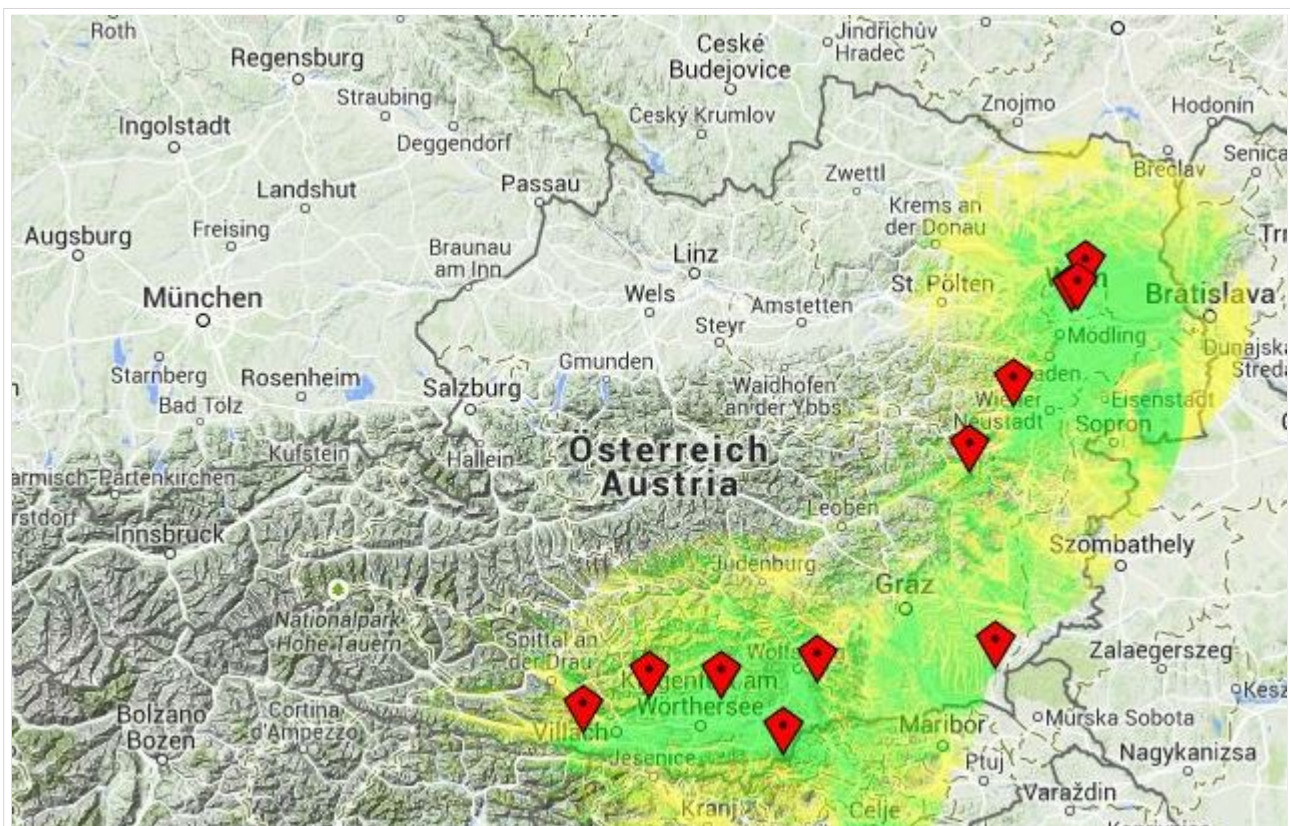
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. November 2014, 00:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→HYTERA-Umsetzer: aufgeräumt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(9 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>[[Kategorie:DMR]]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +               | <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>== Allgemeine Info ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +               | <b>==Allgemeine Info==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |
| <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 232    = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +               | &nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 8    = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +               | &nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 9    = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +               | &nbsp;■ TG 9  = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| }                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | + ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zeile 29:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 28:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + ==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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. | 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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. |
| <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - !style="text-align:center" Sprechgruppe<br><br/> Talkgroup !!style="text-align:center"  Sprechgruppen- <br/> bezeichnung !!<br>style="text-align:left" Verbreitungsgebiet<br>!!style="text-align:center"  Zeitschlitz <br /> Timeslot !! Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | + ! style="text-align:center;"  Sprechgruppe<br><br /> Talkgroup!! style="text-align:center;"  Sprechgruppen- <br /> bezeichnung!!<br>style="text-align:left;"<br> Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;"  Zeitschlitz <br /> Timeslot!!<br>Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code>  -style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 1   1<br/>WELTWEIT WW    in alle weltweiten Netze<br/>  style="text-align:center" TS 1    für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 1  1<br/>WELTWEIT WW  in alle weltweiten Netze  <br/>style="text-align:center;"  TS 1  für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                     |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 10   10 WW<br/>DEU    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in deutsch</code>                                                                                 | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 10  10 WW<br/>DEU  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>deutsch</code>                                                                                  |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 11   11 WW<br/>FRA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in französisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 11  11 WW<br/>FRA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>französisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 12   12 WW<br/>NLD    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 12  12 WW<br/>NLD  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 13   13 WW<br/>ENG    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 13  13 WW<br/>ENG  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 14   14 WW<br/>SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 14  14 WW<br/>SPA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA<br>   in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs                                              | + | style="text-align:center;"  TG 2  2 EUROPA  in alle europäische Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für europaweite Anrufe und QSOs                                           |
| - | -style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 20   20 D-A-CH    Deutschland, Österreich & Schweiz<br>  style="text-align:center" TS 1    für deutschsprachige Anrufe und QSOs                               | + | style="text-align:center;"  TG 20  20 D-A-CH  Deutschland, Österreich & Schweiz   style="text-align:center;"  TS 1  für deutschsprachige Anrufe und QSOs                            |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS 1    für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE                | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS 1  für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE          |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze | + | style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales Netz   style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze |
| - | -style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                            | + |                                                                                                                                                                                     |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS ""2""    für längere, österreichweite Gespräche                    | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS ""2""  für längere, österreichweite Gespräche              |
| - | -style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 8   8 REGIONAL    regionales Netz (OE1 & OE3)<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für regionale QSOs                                                   | + | style="text-align:center;"  TG 8  8 REGIONAL  regionales Netz (OE1 & OE3)   style="text-align:center;"  TS ""2""  für regionale QSOs                                                |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für<br>längere, lokale QSOs, gilt für alle<br>Regionalnetze          | + | style="text-align:center;"  TG 9  9<br>LOKAL  keine Weiterleitung, regionales<br>Netz   style="text-align:center;"  TS<br>""2""  für längere, lokale QSOs, gilt für alle<br>Regionalnetze           |
| - | -style="background-color:#ffe699"                                                                                                                                                                   | + | - style="background-color:#ffe699"                                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9990   9990<br>ECHO    keine Weiterleitung   style="text-align:center" TS ""2""    Hytera Netz -<br>eigene Aussendung wird wiederholt<br>(Papagei)                     | + | style="text-align:center;"  TG<br>9990  9990 ECHO  keine Weiterleitung  <br>style="text-align:center;"  TS ""2""  Hytera<br>Netz - eigene Aussendung wird wiederholt<br>(Papagei)                   |
|   | }                                                                                                                                                                                                   |   | }                                                                                                                                                                                                   |
|   | <br><br>                                                                                                                                                                                            |   | <br><br>                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
| - | == Österreichweite DMR-Abdeckung ==                                                                                                                                                                 | + | ==Österreichweite DMR-Abdeckung==                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                     |
|   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden |   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden |
|   | <br /><br />                                                                                                                                                                                        |   | <br /><br />                                                                                                                                                                                        |
| - | === Motorola ===                                                                                                                                                                                    | + | ===Motorola===                                                                                                                                                                                      |
|   | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                        |   | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                        |
| - | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>                                                                        | + | <br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br><br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />                |
| - | === Hytera ===                                                                                                                                                                                      | + | ===Hytera===                                                                                                                                                                                        |
|   | [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                      |   | [[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]                                                                      |
| - | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>                                                                        | + | <br /><br /><br /><br /><br /><br /><br />                                                                                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'.                                                                                                                                                                                                 |
| - | Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet.                                                                                                                                                                                   |
| - | Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen Sprechgruppen und Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen. |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>=== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Vernetzungs-Matrix<br>Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - | - style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"                                                                                                                                                                                                                             |
| - | width="160"   Repeater                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW<br/>DEU
- | width="40" align="center" | WW<br/>FRA
- | width="40" align="center" | WW<br/>NLD
- | width="40" align="center" | WW<br/>ENG
- | width="40" align="center" | WW<br/>SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- |- style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right" | Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 1

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

- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br /> OE1XAR
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |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
- |style="font-size:14pt" align="center" | x

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

- 
- `| style="background-color:#E2EFDA"`
- `| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />OE1XQA`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div></div>                                                                                                                             |
| – | <div><div>  - style="background-color:#E2EFDA"</div></div>                                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Bad&amp;nbsp; </div><div>Vöslau/Harzberg&lt;br /&gt; OE3XDB</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                              |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                      |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- 
- `|- style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" |`  
`Lichtenberg<br /> OE5XLL`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– |

– |- style="background-color:#D6DCE4"

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

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#DDEBF7"`

- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |`  
`Pyramidenkogel<br /> OE8XKK`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

–

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – |                                                                                                                                 |
| – | <code>  - style="background-color:#FCE4D6"</code>                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   Rennfeld&lt;br</code><br><code>/&gt; OE6XBG</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" |`  
`Schönbergkopf<br /> OE6XAR`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#BDD7EE"

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

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

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div></div>                                                                                                               |
| – | <div><div> - style="background-color:#BDD7EE"</div></div>                                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Rangger&amp;nbsp;sp; Köpfl&lt;br /&gt; OE7XBI</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|`
- `| - style="background-color:#BDD7EE"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />OE7XTT`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;|`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

–

– `| style="background-color:#f0e68c"`

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | Bregenz<br />`  
`OE9LTV`

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

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

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

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

```

-

-

-

-
- === HYTERA-Umsetzer ===
-
Vernetzungs-Matrix &~Welche
Umsetzer sind auf welcher
Sprechgruppe (TG) und auf welchem
Zeitschlitz (TS) miteinander
verbunden
-
- { | class="wikitable"
| - style="background-color:#C00000;
font-size:11pt;font-weight:bold;color:
#FFFFFF"
| width="160" | Repeater
| width="40" align="center" | WW
| width="40" align="center" | EUR
| width="40" align="center" | WW
DEU
| width="40" align="center" | WW
FRA
| width="40" align="center" | WW
NLD
| width="40" align="center" | WW
ENG
| width="40" align="center" | WW
SPA
| width="40" align="center" | D-A-CH
| width="40" align="center" | AUT
| width="40" align="center" | DEU

```

|   |                                                                                 |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   AUT                                                 |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |
| – | width="160" align="right"  Zeitschlitz (TS)                                     |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |

- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#C6E0B4"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="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="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `|- style="background-color:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – |                                                                                                                                                                                                |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Laaerberg&amp;nbsp;<sup>1</sup>&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE1XQU</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |

– `|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="center"`  
`| x`

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR`

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – |                                                                                                                                                                                        |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Stradner&amp;nbsp;Kogel&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE6XBF</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |

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

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Dobratsch<br />&nbsp;OE8XFK`

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

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

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

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

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

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

– `|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="center"`  
`| x`

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

–

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

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – |                                                                                                                                                                                             |
| – | <code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>                                                                                                                                            |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Petzen&amp;nbsp;</code> <code>1&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code> <code>OE8XPK</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |

- `|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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|}`
- `&nbsp;"'1"' &nbsp;=&nbsp;"'2m-`  
`Umsetzer"`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`
- `Sprachencodes nach [http://de.`  
`wikipedia.org/wiki/ISO_639#ISO_639-`  
`3 ISO 639-3]`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`

---

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

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1 Allgemeine Info .....                          | 159 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 159 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 160 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 161 |
| 4.1 Motorola .....                               | 161 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 162 |

## 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:

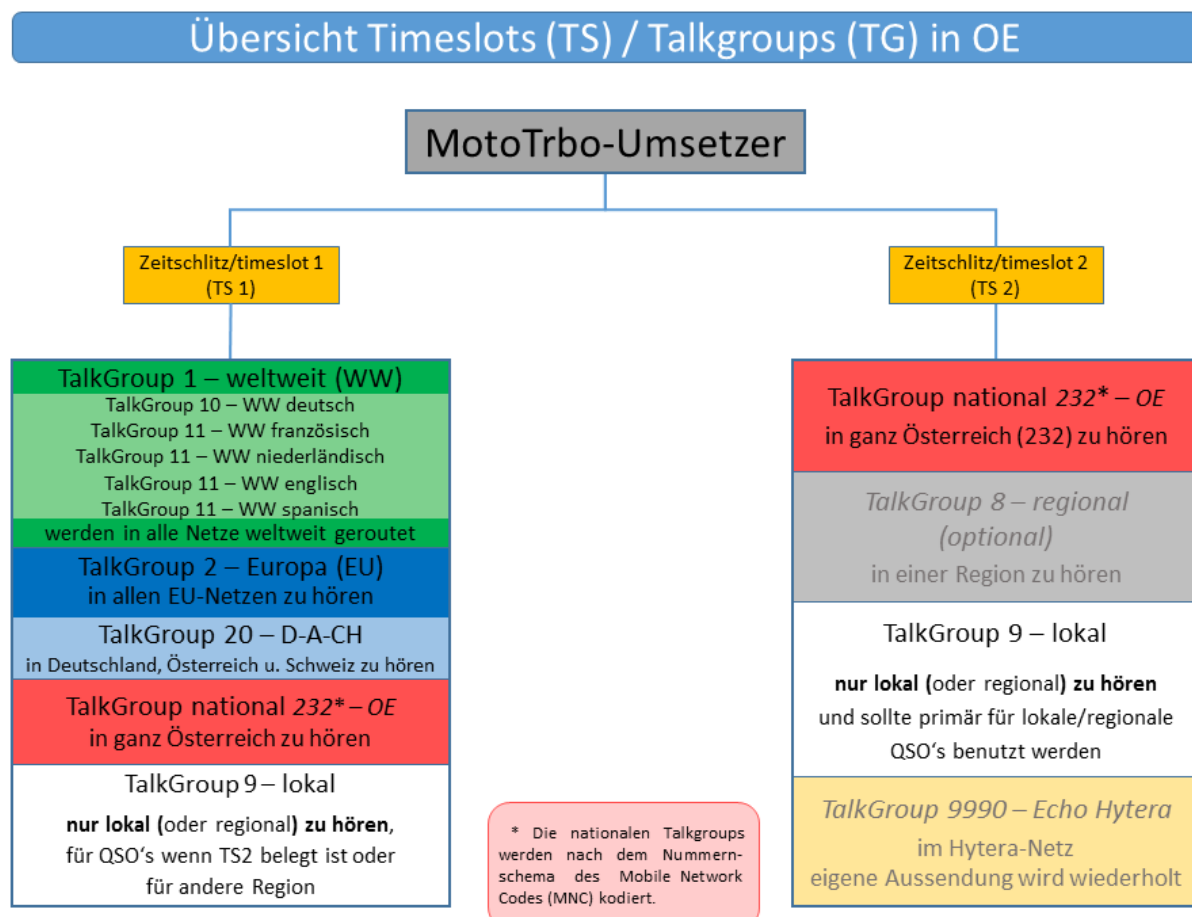
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

Österreichweite DMR-Abdeckung

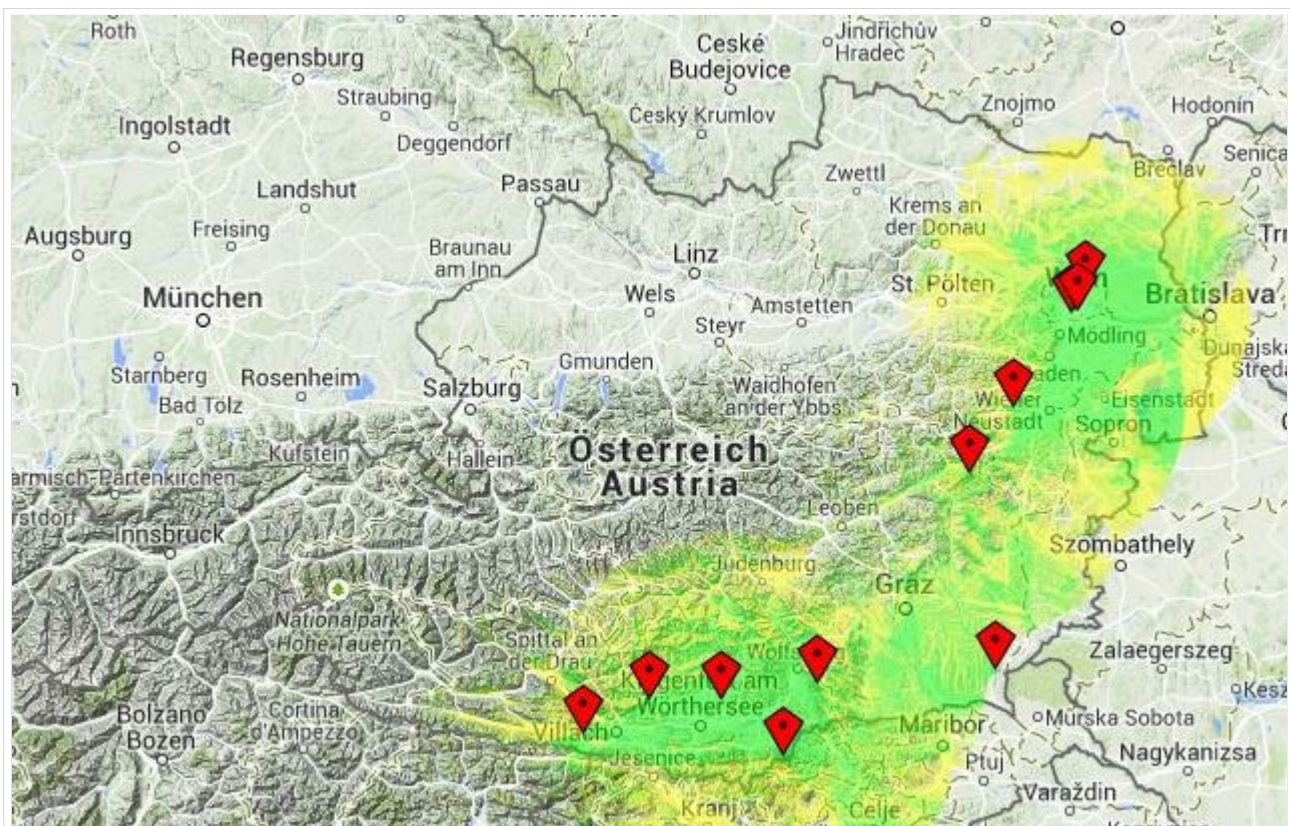
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. November 2014, 00:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→HYTERA-Umsetzer: aufgeräumt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(9 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>[[Kategorie:DMR]]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +               | <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>== Allgemeine Info ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +               | <b>==Allgemeine Info==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |
| <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 232    = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +               | &nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 8    = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +               | &nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 9    = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +               | &nbsp;■ TG 9  = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | + ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zeile 29:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 28:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <code>&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + ==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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. | 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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. |
| <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>{  class="wikitable"</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <code>{  class="wikitable"</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code> -</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <code> -</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - <code>!style="text-align:center" Sprechgruppe<br/>&lt;br/&gt; Talkgroup !!style="text-align:center"<br/>  Sprechgruppen- &lt;br/&gt; bezeichnung !!<br/>style="text-align:left" Verbreitungsgebiet<br/>!!style="text-align:center"  Zeitschlitz &lt;br<br/>&gt; Timeslot !! Bemerkungen</code>                                                                                                                                                                                                                                                                     | + <code>! style="text-align:center;"  Sprechgruppe<br/>&lt;br /&gt; Talkgroup!! style="text-align:center<br/>;"  Sprechgruppen- &lt;br /&gt; bezeichnung!!<br/>style="text-align:left;"<br/> Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;"  Zeitschlitz &lt;br /&gt; Timeslot!!<br/>Bemerkungen</code>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code>  -style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 1   1<br/>WELTWEIT WW    in alle weltweiten Netze<br/>  style="text-align:center" TS 1    für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 1  1<br/>WELTWEIT WW  in alle weltweiten Netze  <br/>style="text-align:center;"  TS 1  für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                     |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 10   10 WW<br/>DEU    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in deutsch</code>                                                                                 | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 10  10 WW<br/>DEU  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>deutsch</code>                                                                                  |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 11   11 WW<br/>FRA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in französisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 11  11 WW<br/>FRA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>französisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 12   12 WW<br/>NLD    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 12  12 WW<br/>NLD  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 13   13 WW<br/>ENG    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 13  13 WW<br/>ENG  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 14   14 WW<br/>SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 14  14 WW<br/>SPA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA<br>   in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs                                              | + | style="text-align:center;"  TG 2  2 EUROPA  in alle europäische Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für europaweite Anrufe und QSOs                                           |
| - | -style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 20   20 D-A-CH    Deutschland, Österreich & Schweiz<br>  style="text-align:center" TS 1    für deutschsprachige Anrufe und QSOs                               | + | style="text-align:center;"  TG 20  20 D-A-CH  Deutschland, Österreich & Schweiz   style="text-align:center;"  TS 1  für deutschsprachige Anrufe und QSOs                            |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS 1    für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE                | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS 1  für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE          |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze | + | style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales Netz   style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze |
| - | -style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                            | + |                                                                                                                                                                                     |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS ""2""    für längere, österreichweite Gespräche                    | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS ""2""  für längere, österreichweite Gespräche              |
| - | -style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 8   8 REGIONAL    regionales Netz (OE1 & OE3)<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für regionale QSOs                                                   | + | style="text-align:center;"  TG 8  8 REGIONAL  regionales Netz (OE1 & OE3)   style="text-align:center;"  TS ""2""  für regionale QSOs                                                |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br/>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br/>  style="text-align:center" TS ""2""    für<br/>längere, lokale QSOs, gilt für alle<br/>Regionalnetze</code>                                                                           | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 9  9<br/>LOKAL  keine Weiterleitung, regionales<br/>Netz   style="text-align:center;"  TS<br/>""2""  für längere, lokale QSOs, gilt für alle<br/>Regionalnetze</code>                                                                                               |
| - | <code> -style="background-color:#ffe699"</code>                                                                                                                                                                                                                                        | + | <code> - style="background-color:#ffe699"</code>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <code> style="text-align:center" TG 9990   9990<br/>ECHO    keine Weiterleitung   style="text-<br/>align:center" TS ""2""    Hytera Netz -<br/>eigene Aussendung wird wiederholt<br/>(Papagei)</code>                                                                                  | + | <code>  style="text-align:center;"  TG<br/>9990  9990 ECHO  keine Weiterleitung  <br/>style="text-align:center;"  TS ""2""  Hytera<br/>Netz - eigene Aussendung wird wiederholt<br/>(Papagei)</code>                                                                                                       |
|   | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                      |   | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <code>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</code>                                                                                                                                                                                                                                       | + | <code>==Österreichweite DMR-Abdeckung==</code>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden                                                                                    |   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden                                                                                                        |
|   | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                  |   | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | <code>=== Motorola ===</code>                                                                                                                                                                                                                                                          | + | <code>===Motorola===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   | <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                            |   | <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                                |
| - | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code> | + | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code> |
| - | <code>=== Hytera ===</code>                                                                                                                                                                                                                                                            | + | <code>===Hytera===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | <code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                          |   | <code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                              |
| - | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code> | + | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>== DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'.                                                                                                                                                                                                 |
| - | Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet.                                                                                                                                                                                   |
| - | Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen Sprechgruppen und Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen. |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <b>=== MOTOROLA-Umsetzer ===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Vernetzungs-Matrix<br>Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden                                                                                                                                                                               |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - | - style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"                                                                                                                                                                                                                             |
| - | width="160"   Repeater                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW<br/>DEU
- | width="40" align="center" | WW<br/>FRA
- | width="40" align="center" | WW<br/>NLD
- | width="40" align="center" | WW<br/>ENG
- | width="40" align="center" | WW<br/>SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- |- style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 1

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

- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br /> OE1XAR
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |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
- |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="center"`  
`| x`

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

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

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

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

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

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" |`  
`Wienerberg<br /> OE1XQU`

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

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

|   |                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp; </code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                         |

- 
- `| style="background-color:#E2EFDA"`
- `| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />OE1XQA`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `| style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div></div>                                                                                                       |
| – | <div>  - style="background-color:#E2EFDA"</div>                                                                   |
| – | <div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Bad&amp;nbsp; Vöslau/Harzberg&lt;br /&gt; OE3XDB</div> |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="center"   x</div>                                                             |
| – | <div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp; </div>                                     |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Lichtenberg<br /> OE5XLL`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | Jauerling<br`  
`/> OE3XHB`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#DDEBF7"`

- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |`  
`Pyramidenkogel<br /> OE8XKK`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

---

```
-
-
```

---

|   |                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – |                                                                                                                                 |
| – | <code>  - style="background-color:#FCE4D6"</code>                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   Rennfeld&lt;br</code><br><code>/&gt; OE6XBG</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#BDD7EE"

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

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

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div></div>                                                                                                               |
| – | <div><div>  style="background-color:#BDD7EE"</div></div>                                                                  |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Rangger&amp;nbsp;sp; Köpfl&lt;br /&gt; OE7XBI</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#BDD7EE"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />OE7XTT`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

- `|style="font-size:14pt" align="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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|- style="background-color:#f0e68c"`
- `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | Bregenz<br />`  
`OE9LTV`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`

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

```
-

-

-

-
- === HYTERA-Umsetzer ===
-
Vernetzungs-Matrix &~Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden
-
- { | class="wikitable"
| - style="background-color:#C00000;font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" | Repeater
- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW
DEU
- | width="40" align="center" | WW
FRA
- | width="40" align="center" | WW
NLD
- | width="40" align="center" | WW
ENG
- | width="40" align="center" | WW
SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | DEU
```

|   |                                                                                 |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   OE<br />1/3/6                                       |  |
| – | width="40" align="center"   OE8                                                 |  |
| – | width="40" align="center"   AUT                                                 |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |
| – | width="160" align="right"   Zeitschlitz (TS)                                    |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   1                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – | width="40" align="center"   2                                                   |  |
| – |                                                                                 |  |
| – | style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF" |  |

- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#C6E0B4"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Wien 22<br />&nbsp;OE1XIK
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

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

|   |                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – |                                                                                                                                                                                                |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Laaerberg&amp;nbsp;<sup>1</sup>&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE1XQU</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                                 |

– `|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="center"`  
`| x`

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" | HYT&nbsp;`  
`Hohe Wand<br />&nbsp;OE3XTR`

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – |                                                                                                                                                                                        |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                       |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Stradner&amp;nbsp;Kogel&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE6XBF</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                         |

|   |                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – |                                                                                                                                                                                       |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                      |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Stuhleck&amp;nbsp;Test&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE6XCD</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                        |

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

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

|   |                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – |                                                                                                                                                                       |
| – | <code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>                                                                                                                      |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Koralm&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code><br><code>OE8XLK</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                               |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                        |

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

|   |                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – |                                                                                                                                                                                             |
| – | <code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>                                                                                                                                            |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   HYT&amp;nbsp;</code><br><code>Petzen&amp;nbsp;</code> <code>1&lt;br /&gt;&amp;nbsp;</code> <code>OE8XPK</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                     |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                                                                              |

- `|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="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `|}`
- `&nbsp;"'1"' &nbsp;=&nbsp;"'2m-`  
`Umsetzer"`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`
- `Sprachencodes nach [http://de.`  
`wikipedia.org/wiki/ISO_639#ISO_639-`  
`3 ISO 639-3]`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`

---

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

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1 Allgemeine Info .....                          | 213 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 213 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 214 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 215 |
| 4.1 Motorola .....                               | 215 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 216 |

## 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:

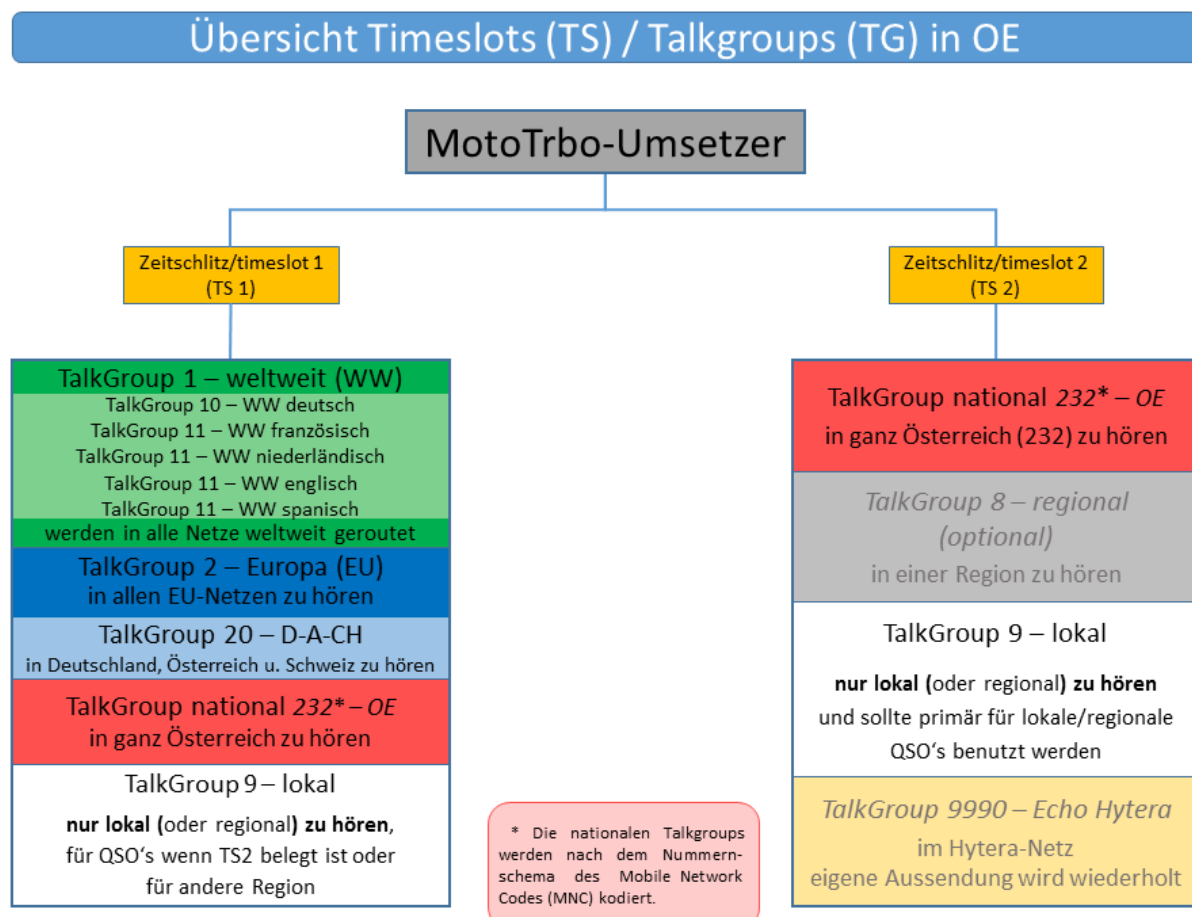
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

### Österreichweite DMR-Abdeckung

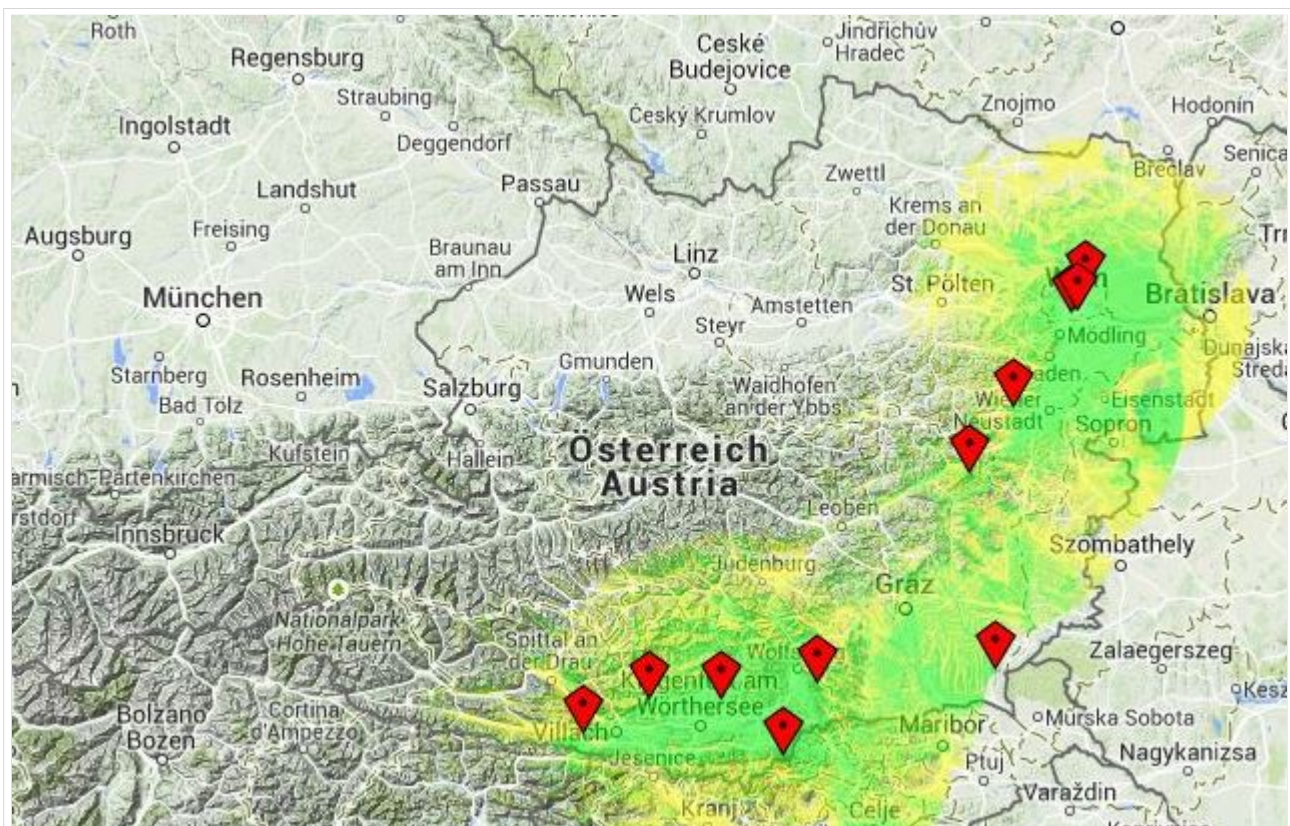
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 8. November 2014, 00:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(→HYTERA-Umsetzer: aufgeräumt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

**48 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(9 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 1:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>[[Kategorie:DMR]]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +               | <b>{{Länderspezifisch AT}}</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| –               | <b>== Allgemeine Info ==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +               | <b>==Allgemeine Info==</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |                 | Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitz (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitz ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitz kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden. |
| <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zeile 8:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | {                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 232    = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +               | &nbsp;■ TG 232  = für österreichweite Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 8    = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | +               | &nbsp;■ TG 8  = für regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| –               | &nbsp;■ TG 9    = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +               | &nbsp;■ TG 9  = für lokale bzw. regionale Funkgespräche                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| }                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 21:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | + ==Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - == Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stand: 28. August 2014<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zeile 29:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 28:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + ==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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. | 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 [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Mototrbo-national#DMR_Talkgroup-Matrix_in_.C3.96sterreich</a> ] entnommen werden kann. |
| <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - !style="text-align:center" Sprechgruppe<br><br/> Talkgroup !!style="text-align:center"  Sprechgruppen- <br/> bezeichnung !!<br>style="text-align:left" Verbreitungsgebiet<br>!!style="text-align:center"  Zeitschlitz <br /> Timeslot !! Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | + ! style="text-align:center;"  Sprechgruppe<br><br /> Talkgroup!! style="text-align:center;"  Sprechgruppen- <br /> bezeichnung!!<br>style="text-align:left;"<br> Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;"  Zeitschlitz <br /> Timeslot!!<br>Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code>  -style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#00b050"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 1   1<br/>WELTWEIT WW    in alle weltweiten Netze<br/>  style="text-align:center" TS 1    für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 1  1<br/>WELTWEIT WW  in alle weltweiten Netze  <br/>style="text-align:center;"  TS 1  für<br/>weltweite ""Anrufe"" und &lt;u&gt;""KURZE""&lt;<br/>/u&gt; QSOs</code>                                     |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 10   10 WW<br/>DEU    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in deutsch</code>                                                                                 | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 10  10 WW<br/>DEU  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>deutsch</code>                                                                                  |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 11   11 WW<br/>FRA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in französisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 11  11 WW<br/>FRA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>französisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>    |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 12   12 WW<br/>NLD    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf<br/>allen OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 12  12 WW<br/>NLD  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>niederländisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code> |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 13   13 WW<br/>ENG    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 13  13 WW<br/>ENG  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>englisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#7ecd8e"</code>                                                                                                                                                                                                |
| - | <code> style="text-align:center" TG 14   14 WW<br/>SPA    in alle weltweiten Netze   style="text-align:center" TS 1    für weltweite<br/>QSOs in spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen<br/>OE-Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 14  14 WW<br/>SPA  in alle weltweiten Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für weltweite QSOs in<br/>spanisch &lt;small&gt;(nicht auf allen OE-<br/>Umsetzern verfügbar!)&lt;/small&gt;</code>       |
| - | <code>  -style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                | + | <code>  - style="background-color:#0070c0"</code>                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | style="text-align:center" TG 2   2 EUROPA<br>   in alle europäische Netze   style="text-align:center" TS 1    für europaweite Anrufe und QSOs                                              | + | style="text-align:center;"  TG 2  2 EUROPA  in alle europäische Netze   style="text-align:center;"  TS 1  für europaweite Anrufe und QSOs                                           |
| - | -style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#9dc3e6"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 20   20 D-A-CH    Deutschland, Österreich & Schweiz<br>  style="text-align:center" TS 1    für deutschsprachige Anrufe und QSOs                               | + | style="text-align:center;"  TG 20  20 D-A-CH  Deutschland, Österreich & Schweiz   style="text-align:center;"  TS 1  für deutschsprachige Anrufe und QSOs                            |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS 1    für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE                | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS 1  für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE          |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br>  style="text-align:center" TS 1    Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze | + | style="text-align:center;"  TG 9  9 LOKAL  keine Weiterleitung, regionales Netz   style="text-align:center;"  TS 1  Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze |
| - | -style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#f3f3f3"                                                                                                                                                  |
| - |                                                                                                                                                                                            | + |                                                                                                                                                                                     |
| - | -style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#ff5050"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 232   232 ÖSTERREICH    alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center" TS ""2""    für längere, österreichweite Gespräche                    | + | style="text-align:center;"  TG 232  232 ÖSTERREICH  alle österreichischen Regionalnetze   style="text-align:center;"  TS ""2""  für längere, österreichweite Gespräche              |
| - | -style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#bfbfbf"                                                                                                                                                  |
| - | style="text-align:center" TG 8   8 REGIONAL    regionales Netz (OE1 & OE3)<br>  style="text-align:center" TS ""2""    für regionale QSOs                                                   | + | style="text-align:center;"  TG 8  8 REGIONAL  regionales Netz (OE1 & OE3)   style="text-align:center;"  TS ""2""  für regionale QSOs                                                |
| - | -style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                          | + | - style="background-color:#dedede"                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="text-align:center" TG 9   9 LOKAL<br/>   keine Weiterleitung, regionales Netz<br/>  style="text-align:center" TS ""2""    für<br/>längere, lokale QSOs, gilt für alle<br/>Regionalnetze</code>                                                                                               | + | <code>  style="text-align:center;"  TG 9  9<br/>LOKAL  keine Weiterleitung, regionales<br/>Netz   style="text-align:center;"  TS<br/>""2""  für längere, lokale QSOs, gilt für alle<br/>Regionalnetze</code>                                                                                                           |
| - | <code> -style="background-color:#ffe699"</code>                                                                                                                                                                                                                                                            | + | <code> - style="background-color:#ffe699"</code>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | <code> style="text-align:center" TG 9990   9990<br/>ECHO    keine Weiterleitung   style="text-<br/>align:center" TS ""2""    Hytera Netz -<br/>eigene Aussendung wird wiederholt<br/>(Papagei)</code>                                                                                                      | + | <code>  style="text-align:center;"  TG<br/>9990  9990 ECHO  keine Weiterleitung  <br/>style="text-align:center;"  TS ""2""  Hytera<br/>Netz - eigene Aussendung wird wiederholt<br/>(Papagei)</code>                                                                                                                   |
|   | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | <code> }</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <code>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</code>                                                                                                                                                                                                                                                           | + | <code>==Österreichweite DMR-Abdeckung==</code>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden                                                                                                        |   | Detailliertere Informationen/Darstellungen<br>zu den Abdeckungen der einzelnen<br>Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &<br>9) in Österreich sind bei [[Mototrbo-<br>Umsetzer-Footprints]] zu finden                                                                                                                    |
|   | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <code>=== Motorola ===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                              | + | <code>===Motorola===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                                |   | <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Motorola<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                                            |
| - | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code> | + | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code> |
| - | <code>=== Hytera ===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                | + | <code>===Hytera===</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                              |   | <code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.<br/>jpg left gerahmt Darstellung der Hytera<br/>DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code>                                                                                                                                                                          |
| - | <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br<br/>&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code> | + | <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| == DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich ==                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'.                                                                                                                                                                                                   |  |
| Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet.                                                                                                                                                                                     |  |
| Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen Sprechgruppen und Zeitschlitten (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen. |  |
| === MOTOROLA-Umsetzer ===                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Vernetzungs-Matrix<br>Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden                                                                                                                                                                                 |  |
| {  class="wikitable"                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| - style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"                                                                                                                                                                                                                               |  |
| width="160"   Repeater                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

- | width="40" align="center" | WW
- | width="40" align="center" | EUR
- | width="40" align="center" | WW<br/>DEU
- | width="40" align="center" | WW<br/>FRA
- | width="40" align="center" | WW<br/>NLD
- | width="40" align="center" | WW<br/>ENG
- | width="40" align="center" | WW<br/>SPA
- | width="40" align="center" | D-A-CH
- | width="40" align="center" | AUT
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE1
- | width="40" align="center" | OE3
- | width="40" align="center" | OE6
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | OE8
- | width="40" align="center" | OE-Ost
- | width="40" align="center" | OE7
- | width="40" align="center" | AUT
- 
- |- style="background-color:#517CFF; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"
- | width="160" align="right"| Zeitschlitz (TS)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 1

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

- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 8
- | width="40" align="center" | 232
- 
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bisamberg<br /> OE1XAR
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |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
- |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="center"`  
`| x`

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

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

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

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

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

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`  
`15" valign="bottom" |`  
`Wienerberg<br /> OE1XQU`

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

- 
- |- style="background-color:#E2EFDA"
- |style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Exelberg<br />OE1XQA
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="center" | x
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;
- |style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;

|   |                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div></div>                                                                                                                                        |
| – | <div><div>  style="background-color:#E2EFDA"</div></div>                                                                                           |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="</div><div>15" valign="bottom"   Bad&amp;nbsp; </div><div>Vöslau/Harzberg&lt;br /&gt; OE3XDB</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                                         |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right"</div><div>align="center"   &amp;nbsp; </div></div>                                                 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#D6DCE4"

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#D6DCE4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Lichtenberg<br /> OE5XLL`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– |

– |- style="background-color:#D6DCE4"

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

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`  
`align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- `|`
- `| - style="background-color:#DDEBF7"`

- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" |`  
`Pyramidenkogel<br /> OE8XKK`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

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

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

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

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

|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code> |
| - | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                        |

---

```
-
-
```

---

|   |                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – |                                                                                                                                 |
| – | <code>  - style="background-color:#FCE4D6"</code>                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   Rennfeld&lt;br</code><br><code>/&gt; OE6XBG</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                         |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                  |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– |- style="background-color:#BDD7EE"

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

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

|   |                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div></div>                                                                                                               |
| – | <div><div> - style="background-color:#BDD7EE"</div></div>                                                                 |
| – | <div><div> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom"   Rangger&amp;nbsp;sp; Köpfl&lt;br /&gt; OE7XBI</div></div> |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="center"</div><div>  x</div></div>                                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |
| – | <div><div> style="font-size:14pt" align="right" align="center"   &amp;nbsp;sp;</div></div>                                |

- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- 
- `| style="background-color:#BDD7EE"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Penken<br />OE7XTT`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `|style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | x`

|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="right"</code><br><code>align="center"   &amp;nbsp;</code>                                 |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – |                                                                                                                                |
| – | <code> - style="background-color:#f0e68c"</code>                                                                               |
| – | <code> style="font-size:11pt" height="</code><br><code>15" valign="bottom"   Bregenz&lt;br /&gt;</code><br><code>OE9LTV</code> |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |
| – | <code> style="font-size:14pt" align="center"</code><br><code>  x</code>                                                        |

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

- ```
<br />
<br />
<br />
```
- === HYTERA-Umsetzer ===
- | Vernetzungs-Matrix
Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden |
|---|
| { class="wikitable"

 style="background-color:#C00000;
font-size:11pt;font-weight:bold;color:
#FFFFFF" |
| width="160" Repeater |
| width="40" align="center" WW |
| width="40" align="center" EUR |
| width="40" align="center" WW
DEU |
| width="40" align="center" WW
FRA |
| width="40" align="center" WW
NLD |
| width="40" align="center" WW
ENG |
| width="40" align="center" WW
SPA |
| width="40" align="center" D-A-CH |
| width="40" align="center" AUT |
| width="40" align="center" DEU |

–	width="40" align="center" OE 1/3/6	
–	width="40" align="center" OE8	
–	width="40" align="center" OE 1/3/6	
–	width="40" align="center" OE8	
–	width="40" align="center" AUT	
–		
–	style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	
–	width="160" align="right" Zeitschlitz (TS)	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 1	
–	width="40" align="center" 2	
–	width="40" align="center" 2	
–	width="40" align="center" 2	
–		
–	style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"	

- | width="160" align="right"| Sprechgruppe (TG)
- | width="40" align="center" | 1
- | width="40" align="center" | 2
- | width="40" align="center" | 10
- | width="40" align="center" | 11
- | width="40" align="center" | 12
- | width="40" align="center" | 13
- | width="40" align="center" | 14
- | width="40" align="center" | 20
- | width="40" align="center" | 232
- | width="40" align="center" | 262
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | width="40" align="center" | 9
- | 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" | 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" |

–	<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="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="center"</code> <code> x</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:#C6E0B4"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Wienerberg
&nbsp;OE1XQU</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="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" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	
–	<code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Laaerberg&nbsp;¹
&nbsp;</code> <code>OE1XQU</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>

– `|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="center"`
`| x`

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

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

–

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

– `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" | HYT `
`Hohe Wand<br /> OE3XTR`

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

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

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

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

– `|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="center"</code> <code> x</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="center"</code> <code> x</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:#C6E0B4"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Stradner&nbsp;Kogel
&nbsp;</code> <code>OE6XBF</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="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="center"</code> <code> x</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="center"</code> <code> x</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:#C6E0B4"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Stuhleck&nbsp;Test
&nbsp;</code> <code>OE6XCD</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="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="center"</code> <code> x</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="center"</code> <code> x</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>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Dobratsch
&nbsp;OE8XFK</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="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>

- `|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="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
-
- `|- style="background-color:#ACB9CA"`
- `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" | HYT `
`Saurachberg<br /> `
`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="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
-
- `|- style="background-color:#ACB9CA"`
- `|style="font-size:11pt" height="`
`15" valign="bottom" | HYT `
`Koralm<br /> `
`OE8XLK`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `
- `|style="font-size:14pt" align="right"`
`align="center" |  `

–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	
–	<code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" HYT&nbsp;Maqdalensberg&nbsp;¹
&nbsp;OE8XMK</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center" x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" align="center" &nbsp;</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="right" 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="center"</code> <code> x</code>
–	<code> style="font-size:14pt" align="center"</code> <code> x</code>
–	
–	<code> - style="background-color:#ACB9CA"</code>
–	<code> style="font-size:11pt" height="</code> <code>15" valign="bottom" HYT&nbsp;</code> <code>Petzen&nbsp;</code> <code>1
&nbsp;</code> <code>OE8XPK</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="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>

- `|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="center"`
`| x`
- `|style="font-size:14pt" align="center"`
`| x`
- `|`
- `|}`
- ` '1'  = '2m-`
`Umsetzer'`
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`
- **Sprachencodes nach [http://de.**
wikipedia.org/wiki/ISO_639#ISO_639-
3 ISO 639-3]
- `<br />`
- `<br />`
- `<br />`

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

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

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info	267
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich	267
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich	268
4 Österreichweite DMR-Abdeckung	269
4.1 Motorola	269
4.2 Hytera	270

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:

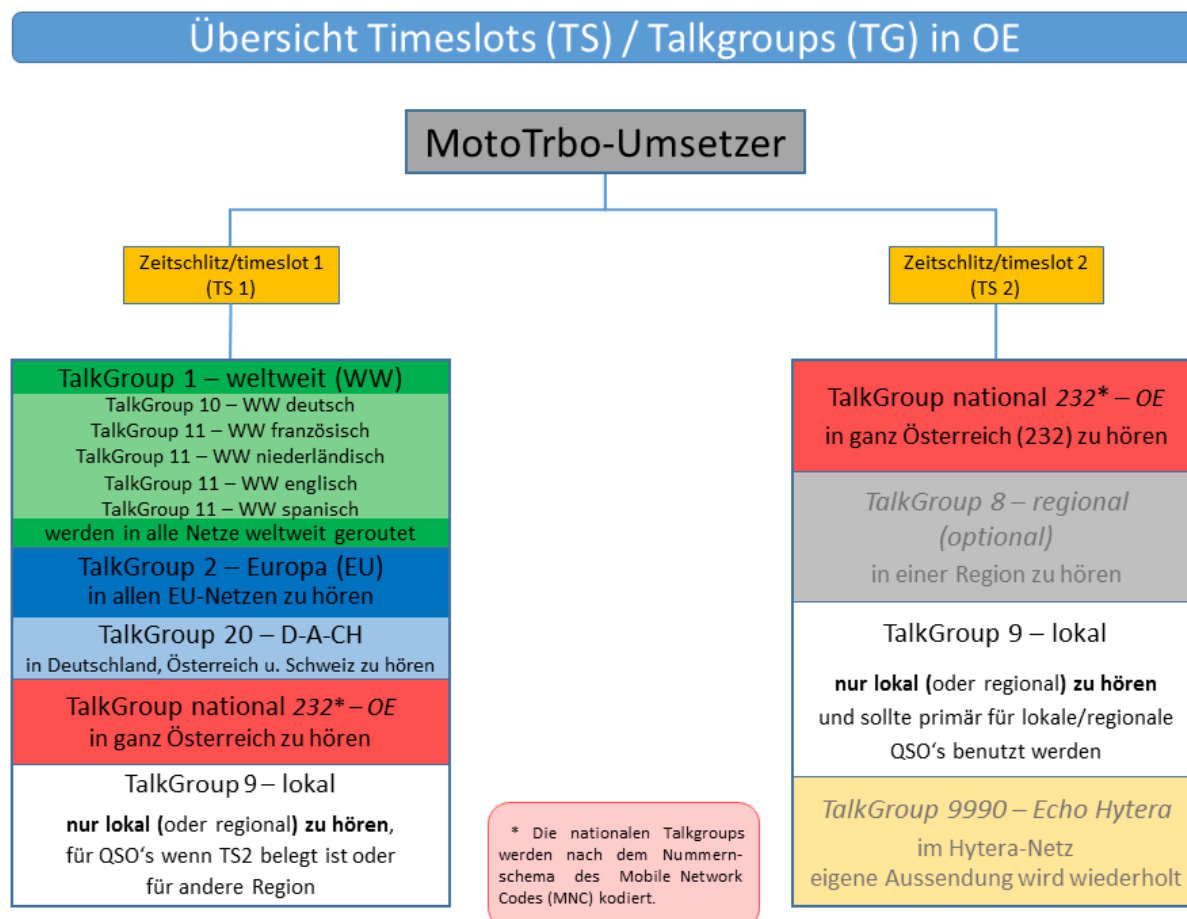
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

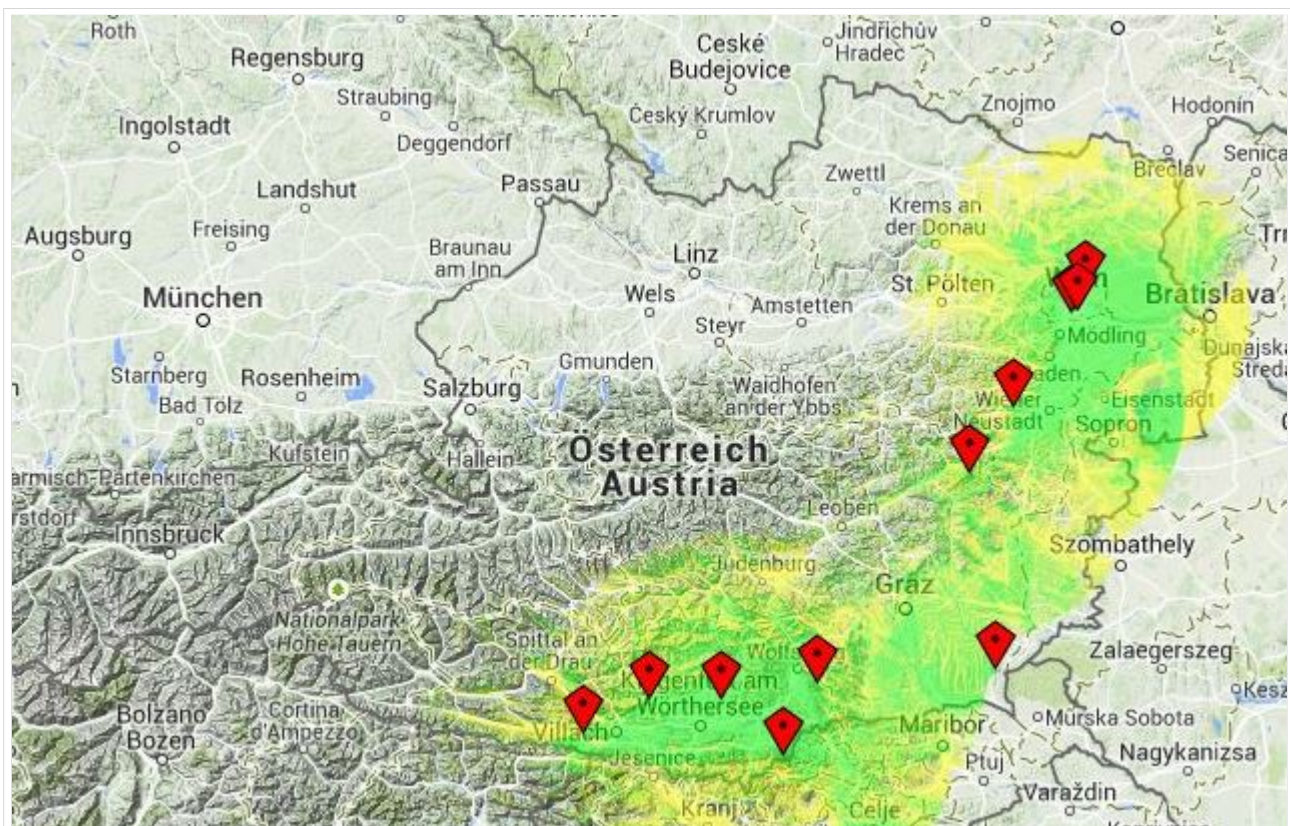
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

