

Mototrbo-national

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

Version vom 12. Dezember 2014, 21:54

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (→[MOTOROLA-Umsetzer](#): Soonnblick 2-8)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14:

48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 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

-	-style="background-color:#00b050"	+	- style="background-color:#00b050"
-	style="text-align:center" TG 1 1 WELTWEIT WW in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite ""Anrufe"" und <u>""KURZE""</u> QSOs	+	style="text-align:center;" TG 1 1 WELTWEIT WW in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite ""Anrufe"" und <u>""KURZE""</u> QSOs
-	-style="background-color:#7ecd8e"	+	- style="background-color:#7ecd8e"
-	style="text-align:center" TG 10 10 WW DEU in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in deutsch	+	style="text-align:center;" TG 10 10 WW DEU in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in deutsch
-	-style="background-color:#7ecd8e"	+	- style="background-color:#7ecd8e"
-	style="text-align:center" TG 11 11 WW FRA in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)	+	style="text-align:center;" TG 11 11 WW FRA in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
-	-style="background-color:#7ecd8e"	+	- style="background-color:#7ecd8e"
-	style="text-align:center" TG 12 12 WW NLD in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)	+	style="text-align:center;" TG 12 12 WW NLD in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
-	-style="background-color:#7ecd8e"	+	- style="background-color:#7ecd8e"
-	style="text-align:center" TG 13 13 WW ENG in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)	+	style="text-align:center;" TG 13 13 WW ENG in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
-	-style="background-color:#7ecd8e"	+	- style="background-color:#7ecd8e"
-	style="text-align:center" TG 14 14 WW SPA in alle weltweiten Netze style="text-align:center" TS 1 für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)	+	style="text-align:center;" TG 14 14 WW SPA in alle weltweiten Netze style="text-align:center;" TS 1 für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE- Umsetzern verfügbar!)
-	-style="background-color:#0070c0"	+	- 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</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 2 2 EUROPA in alle europäische Netze style="text-align:center;" TS 1 für europaweite Anrufe und QSOs</code>
-	<code> -style="background-color:#9dc3e6"</code>	+	<code> - style="background-color:#9dc3e6"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 20 20 D-A- CH Deutschland, Österreich & Schweiz style="text-align:center" TS 1 für deutschsprachige Anrufe und QSOs</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 20 20 D-A- CH Deutschland, Österreich & Schweiz style="text-align:center;" TS 1 für deutschsprachige Anrufe und QSOs</code>
-	<code> -style="background-color:#ff5050"</code>	+	<code> - style="background-color:#ff5050"</code>
-	<code> 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</code>	+	<code> 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</code>
-	<code> -style="background-color:#dedede"</code>	+	<code> - style="background-color:#dedede"</code>
-	<code> 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</code>	+	<code> 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</code>
-	<code> -style="background-color:#f3f3f3"</code>	+	<code> - style="background-color:#f3f3f3"</code>
-	<code> </code>	+	<code> </code>
-	<code> -style="background-color:#ff5050"</code>	+	<code> - style="background-color:#ff5050"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center" TS ""2"" für längere, österreichweite Gespräche</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 232 232 ÖSTERREICH alle österreichischen Regionalnetze style="text-align:center;" TS ""2"" für längere, österreichweite Gespräche</code>
-	<code> -style="background-color:#bfbfbf"</code>	+	<code> - style="background-color:#bfbfbf"</code>
-	<code> style="text-align:center" TG 8 8 REGIONAL regionales Netz (OE1 & OE3) style="text-align:center" TS ""2"" für regionale QSOs</code>	+	<code> style="text-align:center;" TG 8 8 REGIONAL regionales Netz (OE1 & OE3) style="text-align:center;" TS ""2"" für regionale QSOs</code>
-	<code> -style="background-color:#dedede"</code>	+	<code> - style="background-color:#dedede"</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="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>
	[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]		[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]
-	<code>

</code>	+	<code>

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

</code>	+	<code>

</code>

[illegible]

- | 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

- ```
|- style="background-color:#517CFF;
font-size:11pt;font-weight:bold;color:
#FFFFFF"
```



- | 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;`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- [illegible]

|   |                                                                                           |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - | <b> - style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"</b> |  |
| - | <b>  width="160" align="right" </b>                                                       |  |
|   | <b>Zeitschlitz (TS)</b>                                                                   |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   2</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   2</b>                                                    |  |
| - |                                                                                           |  |
| - | <b> - style="background-color:#C00000; font-size:11pt;font-weight:bold;color:#FFFFFF"</b> |  |
| - | <b>  width="160" align="right" </b>                                                       |  |
|   | <b>Sprechgruppe (TG)</b>                                                                  |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   1</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   2</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   20</b>                                                   |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   232</b>                                                  |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   262</b>                                                  |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   8</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   9</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   9</b>                                                    |  |
| - | <b>  width="40" align="center"   Ref.Nr.</b>                                              |  |
| - |                                                                                           |  |
| - | <b> - style="background-color:#C6E0B4"</b>                                                |  |

– `|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="center" | X`

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

– `|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="center"</code><br><code>  X</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="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="center"</code><br><code>  x</code>                                                                                                                        |
| – |                                                                                                                                                                                                |
| – | <code> - style="background-color:#C6E0B4"</code>                                                                                                                                               |

– `|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="center" | X`

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

– `|style="font-size:14pt" align="center" | 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:#C6E0B4"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stuhleck&nbsp;Test&nbsp;2<br />&nbsp;OE6XCD`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | X`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | X`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | X`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | X`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | X`
- `|style="font-size:14pt" align="center" | 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:#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="center" | X`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

–

– `|}`

–

– `&nbsp;'1' &nbsp;=&nbsp;'2m-`  
`Umsetzer'`

– `&nbsp;'2' &nbsp;`  
`=&nbsp;'Umsetzer noch nicht am`  
`Standort'`

– `<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 .....                          | 45 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 45 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 46 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 47 |
| 4.1 Motorola .....                               | 47 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 48 |

## 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:

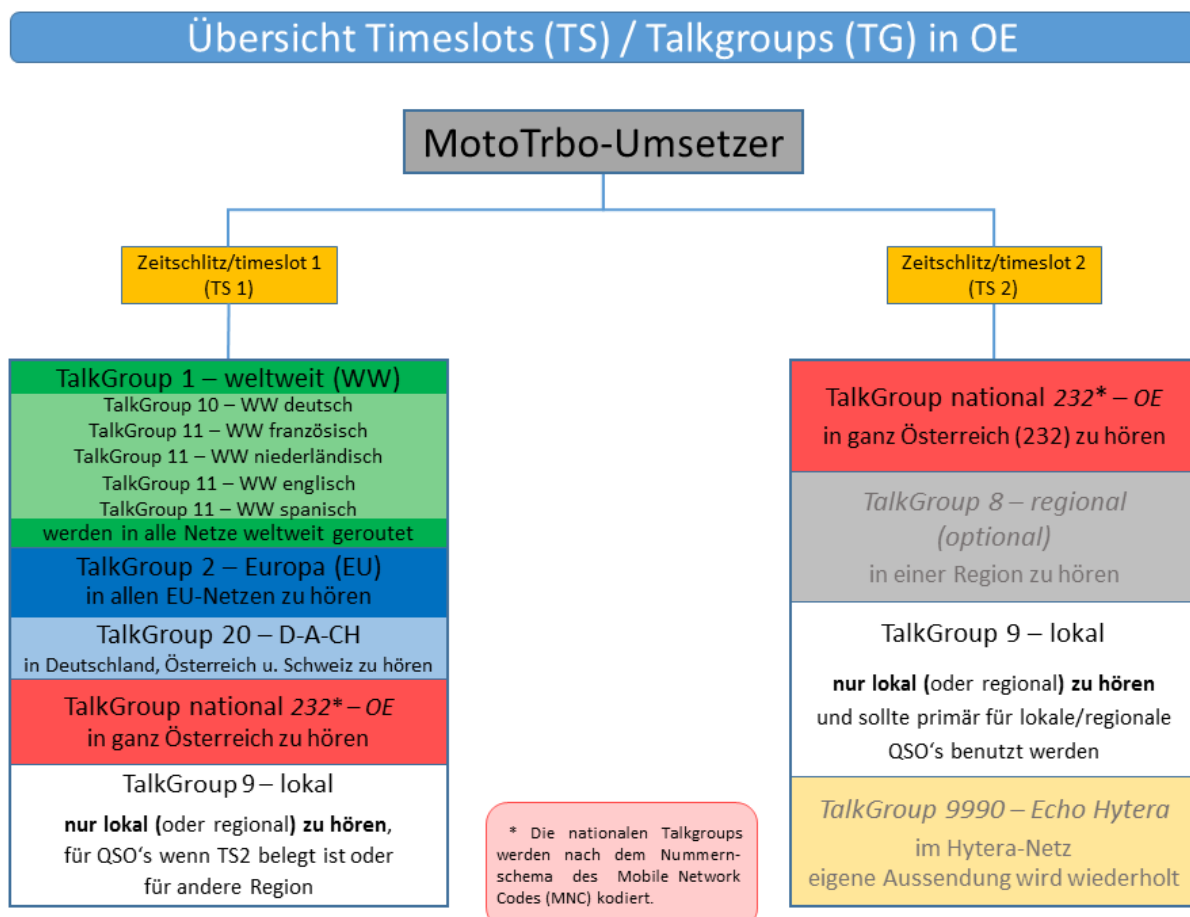
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

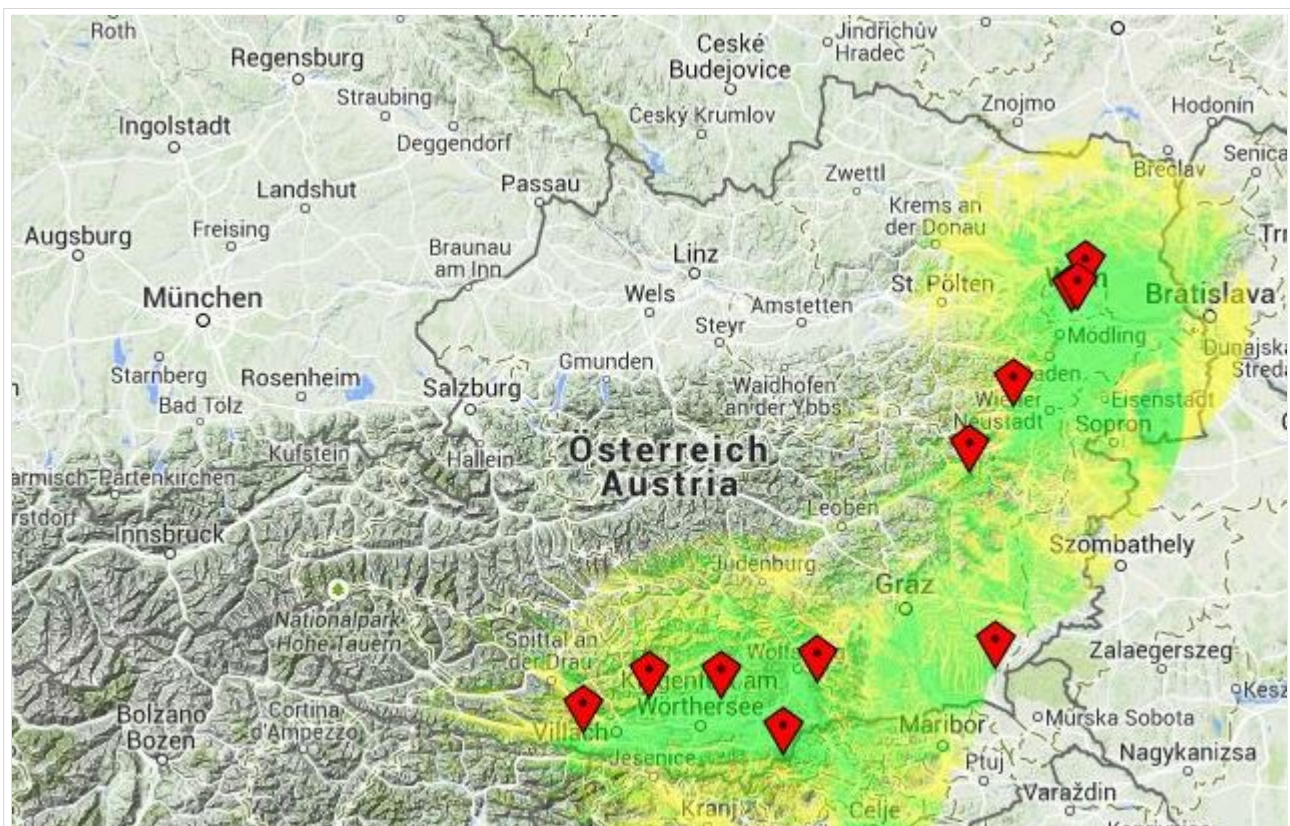
### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



