

Mototrbo-national

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

Version vom 7. November 2014, 23:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(→[Österreichweite DMR-Abdeckung](#): Hytera
 TG232 Karte ergänzt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14:

48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(10 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 ==
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>

-	<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>
	<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>

-	
-	== 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 Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen.
-	
-	
-	=== MOTOROLA-Umsetzer ===
-	
-	Vernetzungs-Matrix 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
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
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="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<br /> OE3XKC`

–	<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>
–	<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>

- `|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" |`
`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" |  `
- `|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" |  `
- `|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<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" |  `
- `|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="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>

–

– `| - 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" |  `

– `|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`

–	<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<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" |  `

– `|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 `
`Köpfl<br /> 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" |  `
- `|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" |  `

–	<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"   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                                                                    |  |
| – |                                                                                                    |  |
| – | <b> - style="background-color:#C00000;<br/>font-size:11pt;font-weight:bold;color:<br/>#FFFFFF"</b> |  |
| – | width="160" align="right" <br>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:#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" | 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:#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="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="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:#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="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="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;</code> <sup>1</sup> <code>&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>                                                                                                                                       |

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

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

|   |                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <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="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="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="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>                                                                                                               |

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

– |style="font-size:14pt" align="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="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="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:#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> <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>                                                                                                 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- `|style="font-size:14pt" align="center"`  
`| x`
- 
- `| - style="background-color:#ACB9CA"`
- `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;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;`
- `|style="font-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;`

|   |                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <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="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>;<sup>1</sup>&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>                                                                                                          |
| – | <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="center"`  
– `| x`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– `|`

– `|}`

– `|`

– `&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 .....                          | 54 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 54 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 55 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 56 |
| 4.1 Motorola .....                               | 56 |
| 4.2 Hytera .....                                 | 57 |

## 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:

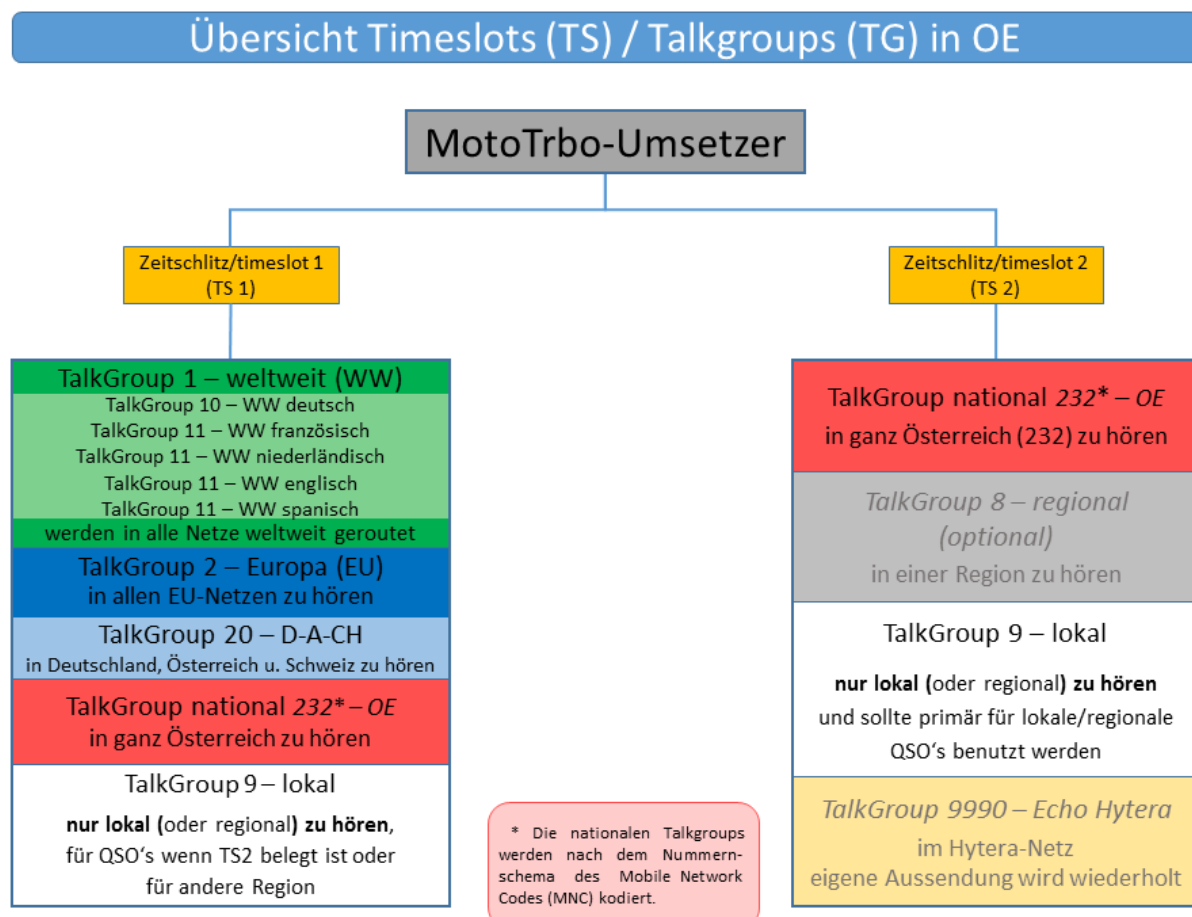
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

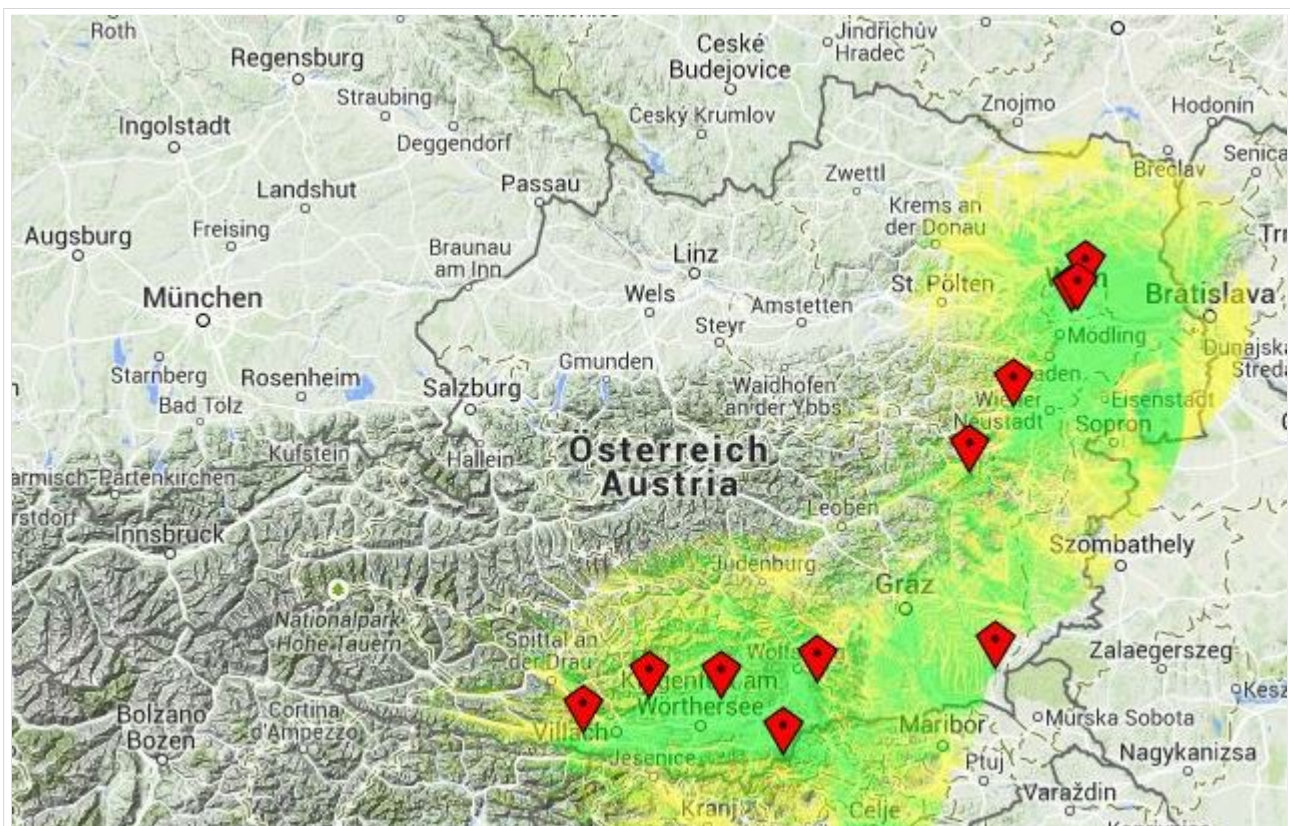
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei [Mototrbo-Umsetzer-Footprints](#) zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

