

## Mototrbo-national

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 28. Oktober 2014, 13:16 Uhr**  
**([Quelltext anzeigen](#))**

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 27. April 2021, 13:48 Uhr**  
**([Quelltext anzeigen](#))**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(20 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **[[Kategorie:DMR]]**

– **== 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.

**Zeile 1:**

+ **{{Länderspezifisch AT}}**

+ **==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.

**Zeile 8:**

{|

|-

– | &nbsp;■ TG 232 || = für österreichweite Funkgespräche

|-

– | &nbsp;■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

– | &nbsp;■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

**Zeile 8:**

{|

|-

+ | &nbsp;■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche

|-

+ | &nbsp;■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche

|-

+ | &nbsp;■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

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

<p>- <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></p>	<p>+ <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></p>
<p>- <code> -style="background-color:#ffe699"</code></p>	<p>+ <code> - style="background-color:#ffe699"</code></p>
<p>- <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></p>	<p>+ <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></p>
<p><code> }</code></p>	<p><code> }</code></p>
<p><code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code></p>	<p><code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code></p>
<p><code></code></p>	<p><code></code></p>
<p>- <code>== Österreichweite DMR-Abdeckung ==</code></p>	<p>+ <code>==Österreichweite DMR-Abdeckung==</code></p>
<p><code></code></p>	<p><code></code></p>
<p>Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &amp; 9) in Österreich sind bei <code>[[Mototrbo-Umsetzer-Footprints]]</code> zu finden</p>	<p>Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 &amp; 9) in Österreich sind bei <code>[[Mototrbo-Umsetzer-Footprints]]</code> zu finden</p>
<p><code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code></p>	<p><code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code></p>
<p>- <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code></p>	<p>+ <code>===<b>Motorola</b>===</code></p>
<p>- <code>&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;&lt;br/&gt;</code></p>	<p>+ <code>[[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein. jpg left gerahmt Darstellung der <b>Motorola</b> DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</code></p>
<p>- <code></code></p>	<p>+ <code>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br &lt;/&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</code></p>
<p>- <code></code></p>	<p>+ <code>===<b>Hytera</b>===</code></p>
<p>- <code></code></p>	<p>+ <code>[[Datei:DMR HYT-TG232-OEsterreich klein.ipg left gerahmt Darstellung der <b>Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]</b></code></p>

-	== DMR Talkgroup-Matrix in Österreich ==	+	    
-			
-	Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:		
-			
-			
-	=== MOTOROLA-Umsetzer ===		
-			
-	{  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"   NA		
-	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" | 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" | 3
- | 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" | 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="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`

– `|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="center"`  
`| 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" | Exelberg<br />`  
`OE1XQA`

- `|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="right"  
align="center" | &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="center"  
| 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`

- `<div style="background-color:#E2EFDA">`
- `<div style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Bad&nbsp;Vöslau/Harzberg<br /> OE3XDB`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &nbsp;`
- `<div style="font-size:14pt" align="center" | x`
- `<div style="font-size:14pt" align="right" align="center" | &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="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="center"`  
`| 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" |`  
`Lichtenberg<br /> OE5XLL`

- `|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="right"  
align="center" | &nbsp;`

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



- `<div style="background-color:#D6DCE4">`

- `|<div 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="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="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="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="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="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="center"  
| 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`

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

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

– `|style="font-size:14pt" align="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`

– `|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="center"`  
`| 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="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:#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="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="center"  
| 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`



- `<div style="background-color:#FCE4D6"`
- `| style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | Rennfeld<br /> OE6XBG`
- `| 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="right" align="center" | &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="center"`  
`| 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="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="center"`  
`| 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="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="center"  
| 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`

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

– `|`

– `|}`

– `|`

– `<br />`

– `<br />`

– `<br />`

– `|`

– `=== HYTERA-Umsetzer ===`

– `|`

– `{| class="wikitable"`

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



– `| style="background-color:#C00000;  
font-size:11pt;font-weight:bold;color:  
#FFFFFF"`

– `| width="160" align="right"|`  
Zeitschlitz (TS)

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 1`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| width="40" align="center" | 2`

– `| style="background-color:#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" | 3
- | 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" | 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;Wienerberg<br />&nbsp;OE1XQU
- |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="right"`  
`align="center" | &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="right" align="center" | &nbsp;`

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

– `|`

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

– `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Laaerberg&nbsp;1<br />&nbsp;OE1XQU`

– `|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="right" align="center" | &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="right" align="center" | &nbsp;`

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

- `|`

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

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

- `|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="right" align="center" | &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="right" align="center" | &nbsp;`

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

– `|`

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

– `|style="font-size:11pt" height="15" valign="bottom" | HYT&nbsp;Stradner&nbsp;Kogel<br />&nbsp;OE6XBF`

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

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

– `|style="font-size:14pt" align="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="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="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="center"`  
`| 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;`  
`Dobratsch<br />&nbsp;`  
`OE8XFK`

- `|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="right" align="center" | &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="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;`  
`Saurachberg<br />&nbsp;`  
`OE8XIK`

– `|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="right" align="center" | &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="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, 13:48 Uhr**

---

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

---

## Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info .....	46
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich .....	46
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....	47
4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....	48
4.1 Motorola .....	48
4.2 Hytera .....	49

## Allgemeine Info

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

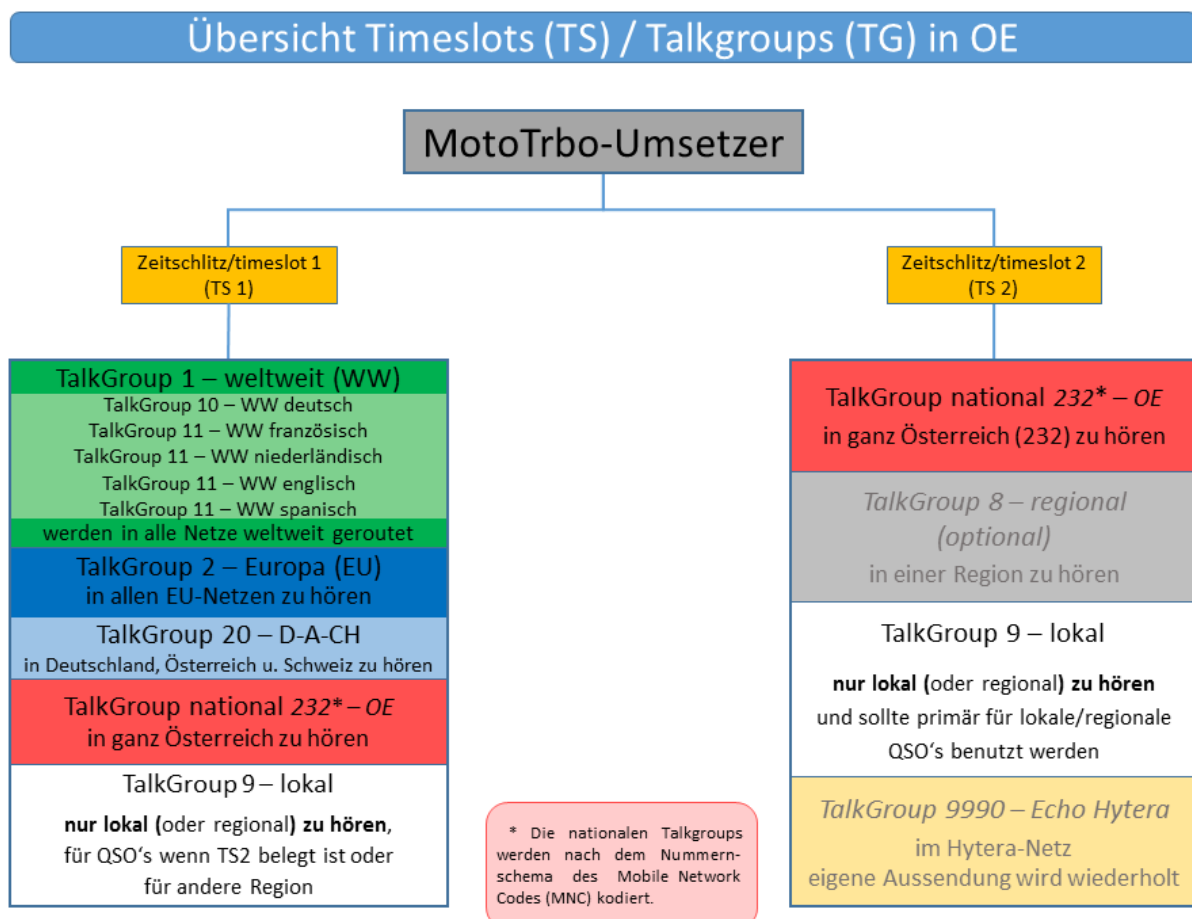
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

## Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

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

Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite <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 europäische Netze	TS 1	für europaweite Anrufe und QSOs
TG 20	20 D-A-CH	Deutschland, Österreich & Schweiz	TS 1	für deutschsprachige Anrufe und QSOs
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 1	für Anrufe und kurze nationale Gespräche in OE
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 1	Lokalbetrieb, wenn TS2 besetzt ist, gilt für alle Regionalnetze
TG 232	232 ÖSTERREICH	alle österreichischen Regionalnetze	TS 2	für längere, österreichweite Gespräche
		regionales Netz (OE1)		

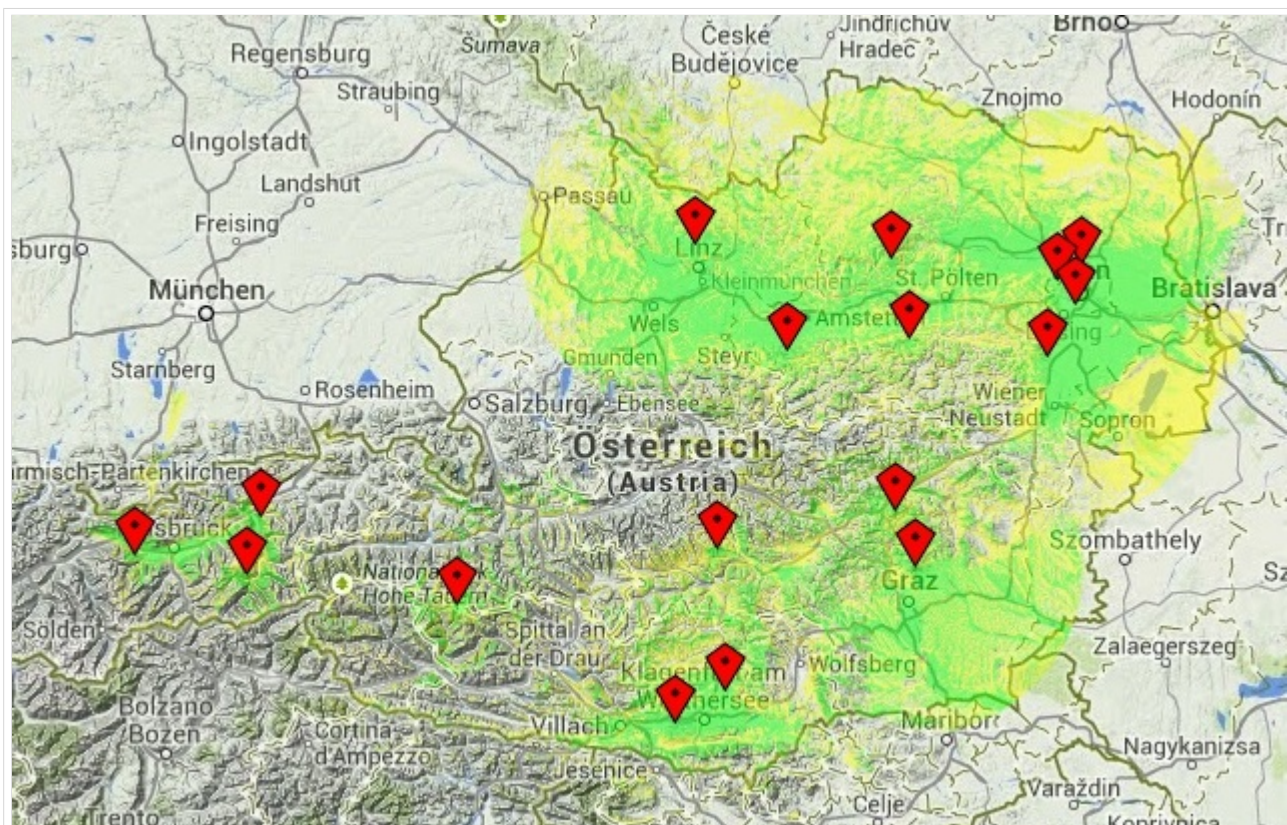


Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen- bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 8	8 REGIONAL	& OE3)	TS 2	für regionale QSOs
TG 9	9 LOKAL	keine Weiterleitung, regionales Netz	TS 2	für längere, lokale QSOs, gilt für alle Regionalnetze
TG 9990	9990 ECHO	keine Weiterleitung	TS 2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

## Österreichweite DMR-Abdeckung

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

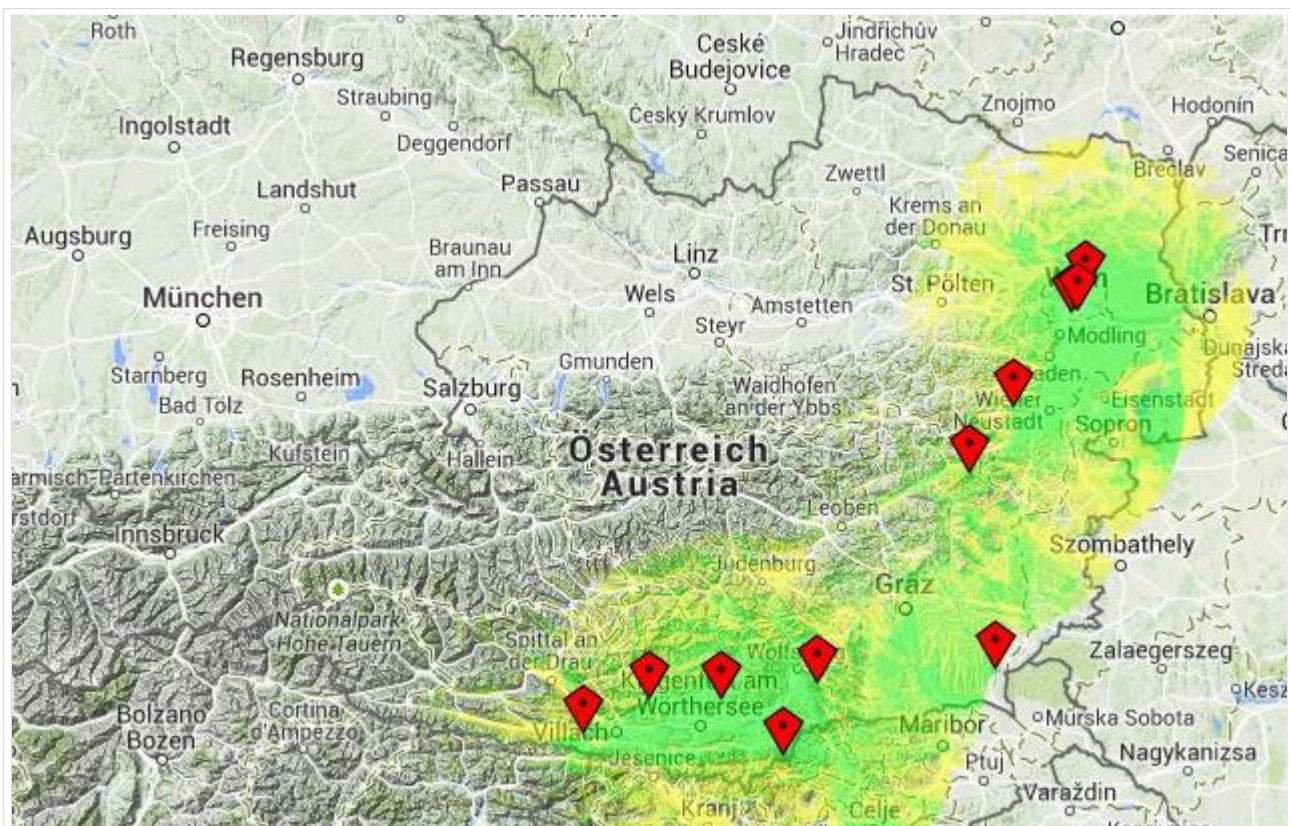
### Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232



## Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

