Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 22. Juli 2014, 09:00 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe6jwd (Diskussion | Beiträge) (→TalkGruppen-Zuordungen der einzelnen Umsetzer in OE) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 27. April 2021, 13:48 Uhr (Quelltext anzeigen)** HB9EVT (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(41 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
−	**[[Kategorie:DMR]]**	+	**{{Länderspezifisch AT}}**
−	**== National: ==**	+	
−	**=**== Allgemeine Info **=**==	+	==Allgemeine Info==
	Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitze ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitze kann mit Hilfe von Sprechgruppen (TG = TalkGroups) die "Reichweite" des Funkgesprächs gesteuert werden.		Für DMR-Funkgespräche stehen pro Umsetzer zwei Zeitschlitze (TS = TimeSlot) zur Verfügung. Durch diese zwei Zeitschlitze ist es möglich 2 Funkgespräche unabhängig von einander am gleichen Umsetzer zuführen. Innerhalb der Zeitschlitze 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==**
		+	** **
		+	**Stand: 28. August 2014 **
		+	**[[Datei:TG neu OEversion color.png|800x600px]]**
−	**==== Österreichweite DMR-Abdeckung ====**	+	
−	**[[Datei:Wiki-Karte-FlaecheOE web 800x460.jpg|left|gerahmt|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]**		
−	 ** **		
−			
−	**''Weitere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer sind bei [[Mototrbo-Umsetzer-Footprints]] zu finden''**		
−			
−	**=== Zusammenschaltungen der beiden TalkGroup 8 & 9 je Zeitschlitz in Österreich ===**		
			==Sprechgruppen (**TGs**) in **Österreich==**

Etliche österreichische Umsetzer sind zu ''Regionen'' zusammengefasst , d. h. bei der Verwendung der Sprechgruppe 9 (TG9) bzw. 8 (TG8) wird das DMR-Funkgespräch nicht nur am eingestellten Umsetzer sondern auch auf allen in der ''Region'' gehört.	
In nachfolgender Tabelle und Grafiken sind diese Zusammenschaltung in Abhängigkeit zu den beiden Zeitschlitzen (TS) dargestellt.	
[[ACHTUNG: im Moment ist der Exelberg auf auf TS2 in der Wien-Umgebung Gruppe mit dabei]]	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"	
|-style="background-color:#dedede"	
|colspan="3" style="text-align:center" | '''Umsetzer''' || ''' TG9/TS1 ''' || ''' TG9/TS2 ''' || '''TG8/TS2'''	
|- style="text-align:center"	

- | 1 ||style="text-align:left"| Harzberg|| OE3XDB || lokal
- |rowspan="4" style="background-color:#FFE37F" | Ost 2/9
1, 2, 3, 4 ||rowspan="8" style="background-color:#F58D70" | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- |-
- | 2 ||style="text-align:left"| Hochwechsel || OE3XWU || lokal
- |-
- | 3 ||style="text-align:left"| Bisamberg || OE1XAR
- |rowspan="3" style="background-color:#517CFF" | Wien 1/9
3, 4, 5
- |-
- | 4 ||style="text-align:left"| Wienerberg || OE1XQU
- |-
- | 5 ||style="text-align:left"| Exelberg || OE3XOA
- |rowspan="4" style="background-color:#FF6735" | West 2/9
 5, 6, 7, 8
- |-
- | 6 ||style="text-align:left"| Jauerling || OE3XHB
- |rowspan="2" style="background-color:#8D30FF" | West 1/9
6, 7
- |-
- | 7 ||style="text-align:left"| Sonntagsberg || OE3XRB
- |-
- | 8 ||style="text-align:left"| Lichtenberg|| OE5XLL || lokal
- |-

- | 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld || OE6XBG
- |rowspan="1" | lokal ||rowspan="3" style="background-color:#8CC67D" | Steiermark 2/9
9, 10, 11
- |-
- | 10 ||style="text-align:left"| Schöckl || OE6XSR || lokal
- |-
- | 11 ||style="text-align:left"| Schönbergkopf || OE6XAR || lokal
- |-
- | 12 ||style="text-align:left"| Magdalensberg || OE8XMK
- |rowspan="3" style="background-color:#FF6735" | Kärnten 1/9
11, 12, 13 ||rowspan="4" style=" background-color:#F59544" | Süd 2 /9
12, 13, 14, 15
- |- style="text-align:center"
- |-
- | 13 ||style="text-align:left"| Pyramidenkogel || OE8XKK
- |-
- | 14 ||style="text-align:left"| Petzen|| OE8XPK
- |-
- | 15 ||style="text-align:left"| Sonnblick|| OE2XSV || lokal
- |-
- | 16 ||style="text-align:left"| Bruckerberg/Zillert.|| OE7XZH || lokal||rowspan="3" style=" background-color:#8CC6c6" | Nord-Tirol 2/9
16, 17, 18
- |-

```
- | 17 ||style="text-align:left"| Penken /Zillertal || OE7XTT || lokal
- |-
- |   18    ||style="text-align:left"| Rangger Koepfl || OE7XBI || lokal
  |-                                                                    |-
+                                                                       ! style="text-align:center;" |Sprechgruppe <br /> Talkgroup!! style="text-align:center;" |Sprechgruppen- <br /> bezeichnung!! style="text-align:left;" |Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;" |Zeitschlitz <br /> Timeslot!!Bemerkungen
+                                                                       |- style="background-color:#00b050"
+                                                                       | style="text-align:center;" |TG 1||1 WELTWEIT WW||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite '''Anrufe''' und <u>'''KURZE'''</u> QSOs
+                                                                       |- style="background-color:#7ecd8e"
+                                                                       | style="text-align:center;" |TG 10||10 WW DEU||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in deutsch
+                                                                       |- style="background-color:#7ecd8e"
+                                                                       | style="text-align:center;" |TG 11||11 WW FRA||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in französisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+                                                                       |- style="background-color:#7ecd8e"
+                                                                       | style="text-align:center;" |TG 12||12 WW NLD||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in niederländisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
```

+ |- style="background-color:#7ecd8e"
+ | style="text-align:center;" |TG 13||13 WW ENG||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in englisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+ |- style="background-color:#7ecd8e"
+ | style="text-align:center;" |TG 14||14 WW SPA||in alle weltweiten Netze|| style="text-align:center;" |TS 1||für weltweite QSOs in spanisch <small>(nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)</small>
+ |- style="background-color:#0070c0"
+ | 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="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="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="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:#ff5050"**
	+ **| 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="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="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**
	+ **|- style="background-color:#ffe699"**
	+ **| style="text-align:center;" |TG 9990||9990 ECHO||keine Weiterleitung|| style="text-align: center;" |TS '''2'''||Hytera Netz - eigene Aussendung wird wiederholt (Papagei)**
|}	|}
	+ ** **
	+
	+ **==Österreichweite DMR-Abdeckung==**
− **''Die Nummern in den Spalten sind die der Umsetzer aus Spalte 1''**	+ **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**===

− === **Grafische Darstellung der TG-Zusammenschaltungen je Zeitschlitz in Österreich** ===

\+ [[Datei:**DMR TG232**-**OEsterreich klein**.jpg|left|gerahmt|Darstellung der **Motorola DMR** Abdeckung **in Österreich** auf **TG232**]]

−

\+

− **====TG 9 / TS 1====**

\+ ===**Hytera**===

− [[Datei:**Wiki**-**Karte-TS1-TG9-Region web 800x460**.jpg|left|gerahmt|**Bildliche** Darstellung der **regionalen** Abdeckung **der TG9-Zusammenschaltungen** auf **TS1**]]

\+ [[Datei:**DMR HYT**-**TG232**-**OEsterreich klein**.jpg|left|gerahmt|Darstellung der **Hytera DMR** Abdeckung **in Österreich** auf **TG232**]]

− **

**

\+

− ===**=TG 9 / TS 2=**===

− [[Datei:**Wiki**-**Karte**-**TS2-TG9-Region web 800x460**.jpg|left|**600px**|gerahmt|**Bildliche** Darstellung der **regionalen** Abdeckung **der TG9-Zusammenschaltungen** auf **TS2**]]

−

**

**

− **====TG 8 / TS 2====**

− **[[Datei:Wiki-Karte-TS2-TG8-Region web 800x460.jpg|left|700px|gerahmt|Bildliche Darstellung der regionalen Abdeckung der TG8-Zusammenschaltung auf TS2]]**

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 11
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich 11
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich 12
4 Österreichweite DMR-Abdeckung 13
4.1 Motorola 13
4.2 Hytera 14

Allgemeine Info

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

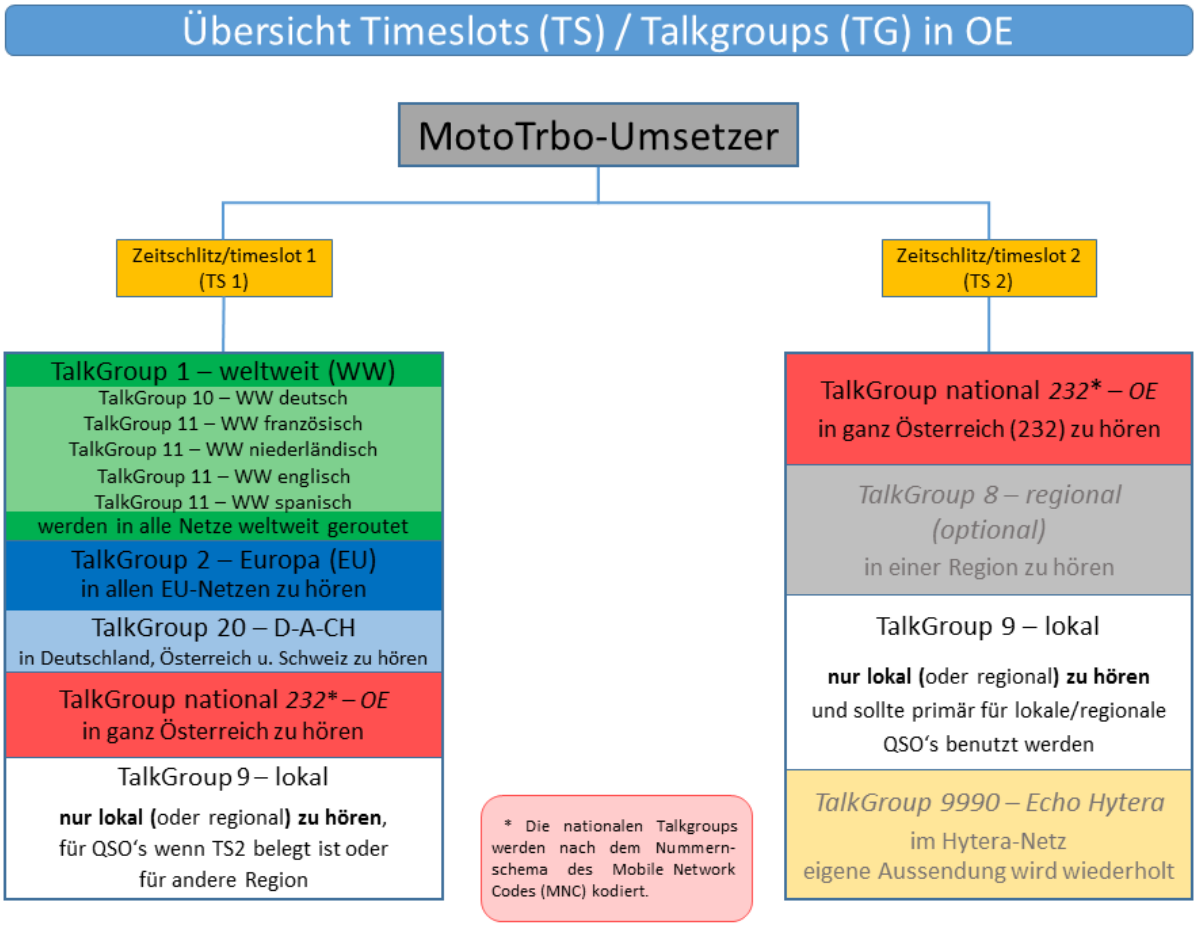
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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

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

Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich

Stand: 28. August 2014



Sprechgruppen (TGs) in Österreich

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

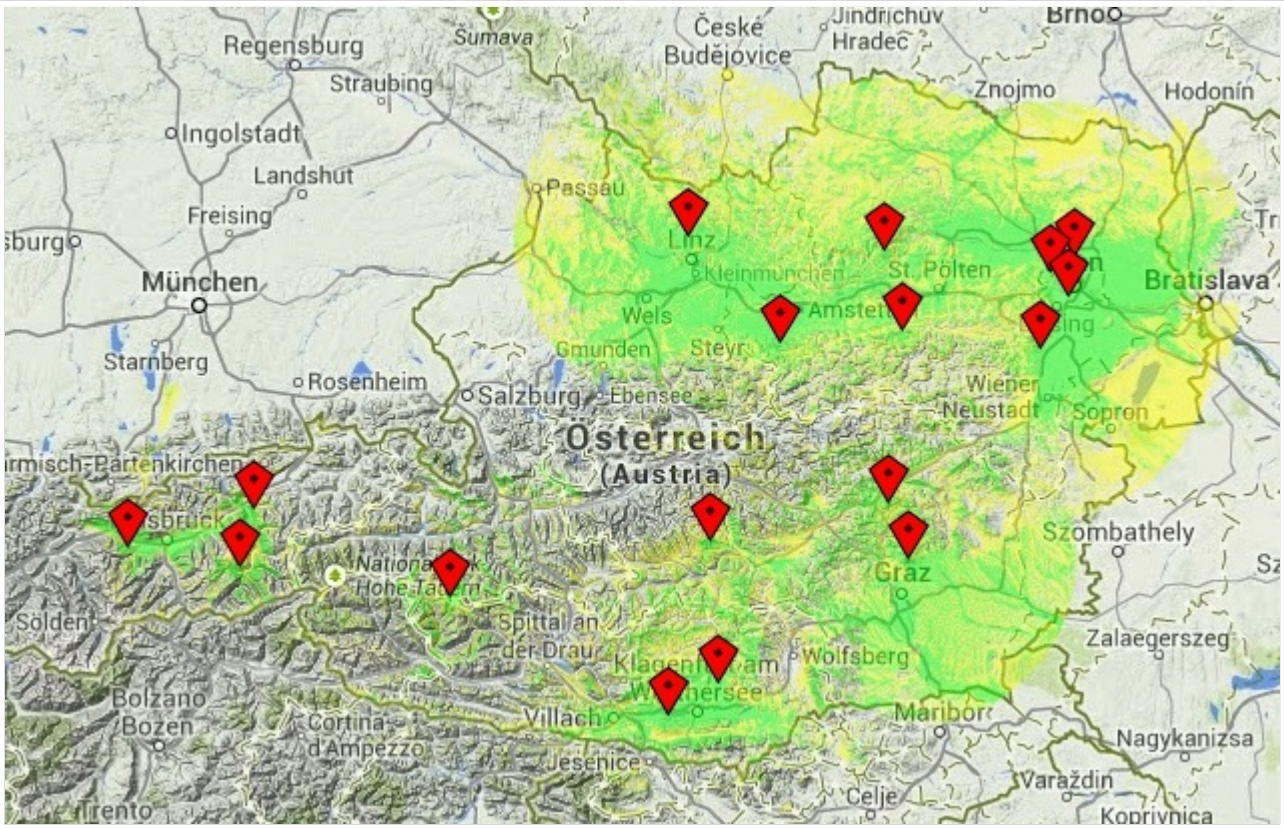
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen-bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite **Anrufe** und **KURZE** QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in französisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 12	12 WW NLD	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in niederländisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 13	13 WW ENG	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in englisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 14	14 WW SPA	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in spanisch (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)
TG 2	2 EUROPA	in alle 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 Aussendung wird wiederholt (Papagei)

Österreichweite DMR-Abdeckung

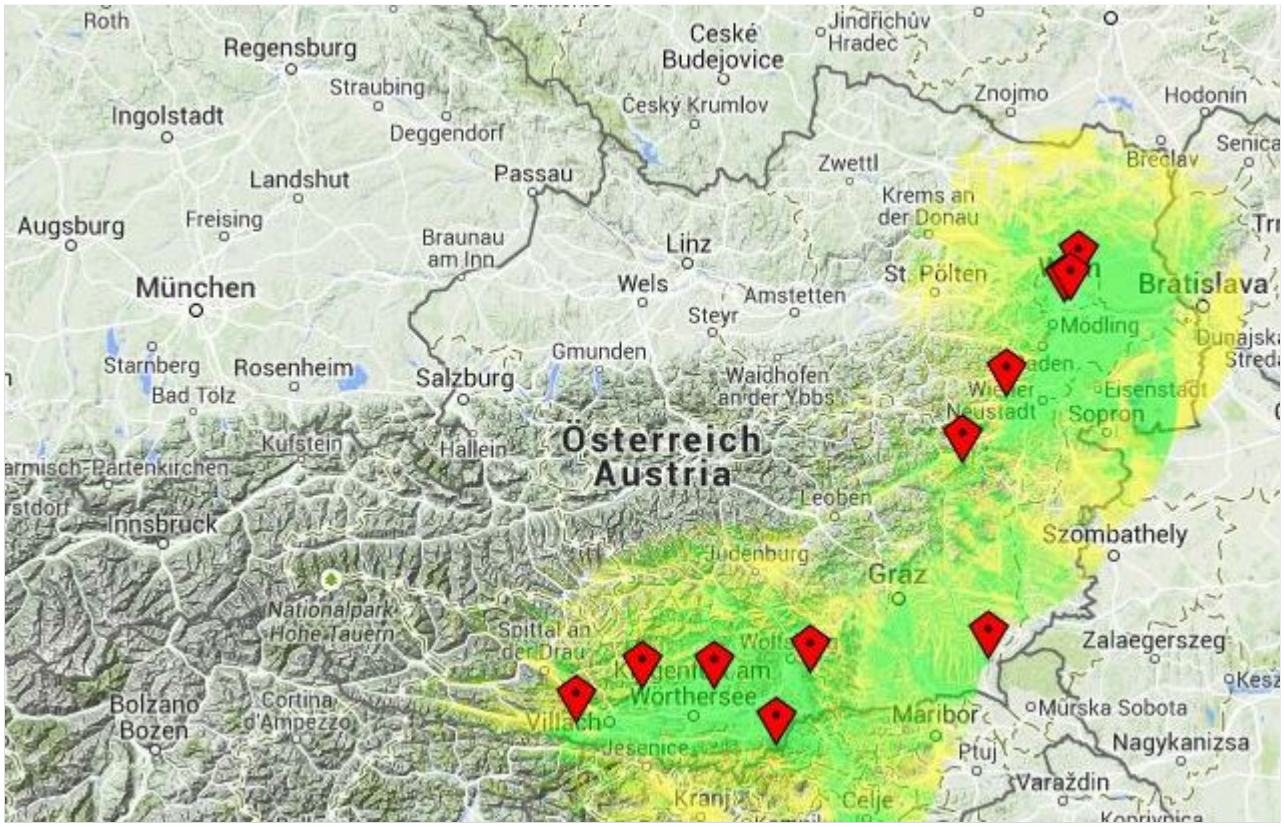
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei Mototrbo-Umsetzer-Footprints zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232