Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Januar 2013, 02:14 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe6jwd (Diskussion | Beiträge) (→Allgemeine Info) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 27. April 2021, 13:48 Uhr (Quelltext anzeigen)** HB9EVT (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(62 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.
− Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind **zwei TG** definiert worden**.**	+ Für Funkgespräche innerhalb Österreichs sind **drei TalkGroups** definiert worden**:**
	+
	+ **{|**
	+ **|-**
	+ **| ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche**
	+ **|-**
	+ **| ■ TG 8||= für regionale Funkgespräche**
	|-

− *** TG 232 = wird für österreichweite Funkgespräche verwendet**	+
− * TG 9 = **wird** für lokale/regionale Funkgespräche **benutzt**	+ **| ■ TG 9||**= für lokale **bzw.** region ale 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.	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''**
− **''Weitere Details zu TS bzw. TG sind bei [[Mototrbo-international]] zu finden''**	
− **=== TalkGruppen-Zuordungen der einzelnen Umsetzer** in **OE ===**	+ **==Sprechgruppen / Talkgroups** in **Öste rreich==**
− **[[Datei:DMR-OE** TG**-Zugehörigkeiten pro TS klein.jpg|50px|rechts|gerahmt| [http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE_TG-Zugeh%C3%B6rigkeiten_pro_TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf)]]]**	+ ** **
− **In folgendem PDF-Dokument ([http://wiki.oevsv.at/images/9/9f/DMR-OE_TG-Zugeh%C3%B6rigkeiten_pro_TS.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer]** **) sind die aktivierten TGs pro Umsetzer und deren TG9-Gruppierung zusammengestellt:**	+ **Stand: 28. August 2014 **

	+ [[Datei:TG neu OEversion color.png|800x600px]]
− === Zusammenschaltungen TG9 je Zeitschlitz in Österreich ===	+
− Bei der Sprechgruppe 9 (TG9) sind etliche Umsetzer in Regionen zusammengefasst worden, umso DMR-Funkgespräche in einer Region zu ermöglichen.	+ ==Sprechgruppen (TGs) in Österreich==
− In nachfolgender Tabelle und Grafik sind diese TG9-Zusammenschaltung dargestellt.	
− {| class="wikitable" style="text-align: center"	+ 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.
− |-style="background-color:#dedede"	+ {| class="wikitable"
− |colspan="3" style="text-align:center" | '''Umsetzer''' || ''' TS 1 ''' || '''TS 2'''	
− |- style="text-align:center"	
− | 1 ||style="text-align:left"| Bisamberg || OE1XAR	
− |rowspan="3" | 1, 2, 3 ||rowspan="7" | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	

- |- style="text-align:center"
- |-
- | 2 ||style="text-align:left"| Wienerberg || OE1XQU
- |-
- | 3 ||style="text-align:left"| Exelberg || OE3XOA
- |-
- | 4 ||style="text-align:left"| Harzberg|| OE3XDB || lokal
- |-
- | 5 ||style="text-align:left"| Hochwechsel || OE3XWU || lokal
- |-
- | 6 ||style="text-align:left"| Sonntagsberg|| OE3XXRB
- |rowspan="2" | 6, 7
- |-
- | 7 ||style="text-align:left"| Jauerling || OE3XHB
- |-
- | 8 ||style="text-align:left"| Schöckl || OE6XSR
- |rowspan="1" | lokal ||rowspan="2" | 8, 9
- |-
- | 9 ||style="text-align:left"| Rennfeld || OE6XBG || lokal
- |-
- | 10 ||style="text-align:left"| Petzen|| OE8XPK
- |rowspan="2" | 10, 11 ||rowspan="3" | 10, 11, 12
- |- style="text-align:center"

−	**|-**
−	**| 11 ||style="text-align:left"| Pyramidenkogel || OE8XKK**
−	**|-**
−	**| 12 ||style="text-align:left"| Sonnblick|| OE2XSV || lokal**
	|-
+	**! style="text-align:center;" |Sprechgruppe Talkgroup!! style="text-align:center;" |Sprechgruppen- bezeichnung!! style="text-align:left;" |Verbreitungsgebiet!! style="text-align:center;" |Zeitschlitz Timeslot!!Bemerkungen**
+	**|- style="background-color:#00b050"**
+	**| style="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 (nicht auf allen OE-Umsetzern verfügbar!)**
+	**|- 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)**
|}	|}
– **''Die Nummern in** den **Spalten TS1** & **TS 2** sind **die der** Umsetzer **aus Spalte 1''**	+ ** **
	+
	+ **==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**
− [[Datei:**OE-TG9-Regionen**.jpg|left|**700px**|gerahmt|**Bildliche** Darstellung der **TG9-Zusammenschaltungen**]]	+ **===Motorola===**
	+ [[Datei:**DMR TG232-OEsterreich klein.jpg|left|gerahmt|Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]]**
	+ ** <

4.2 Hytera 13

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:

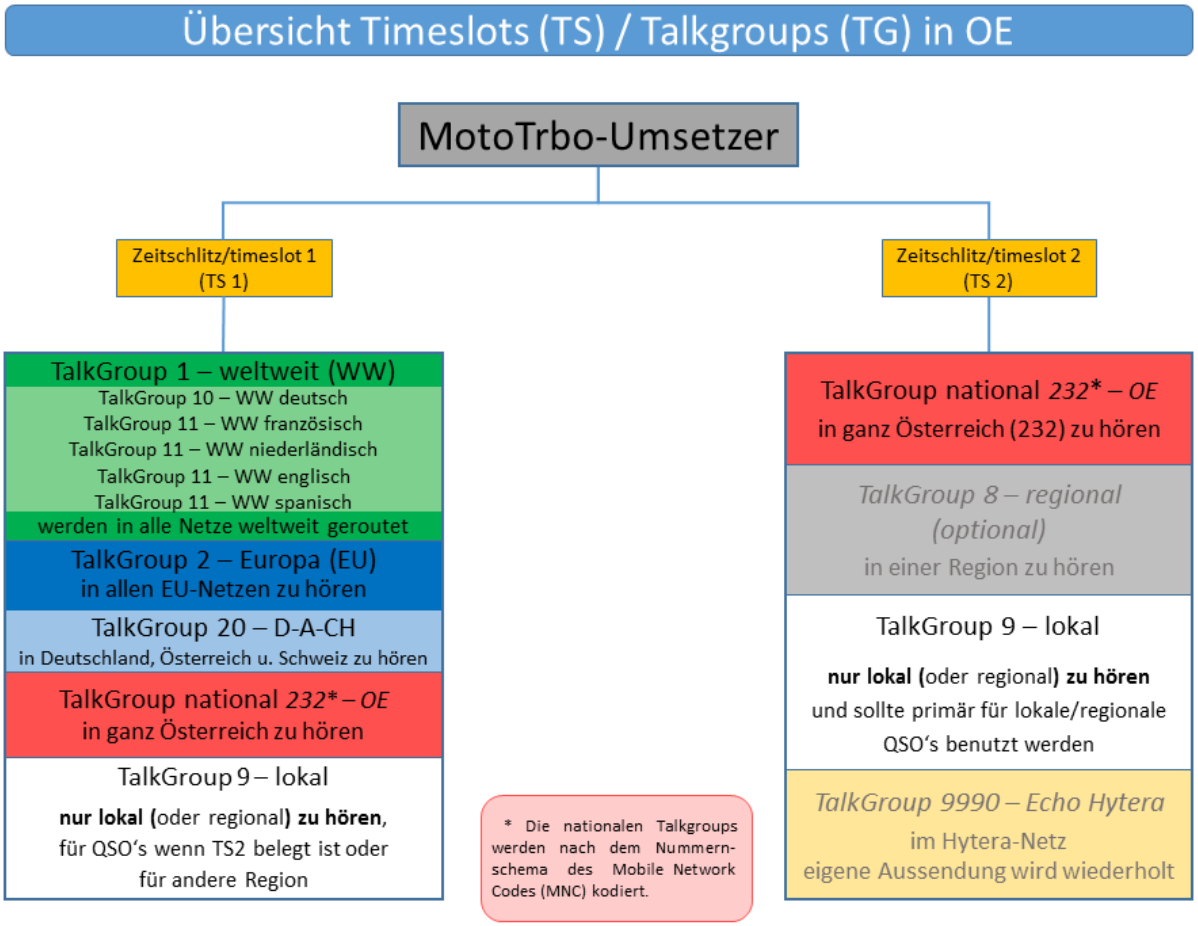
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

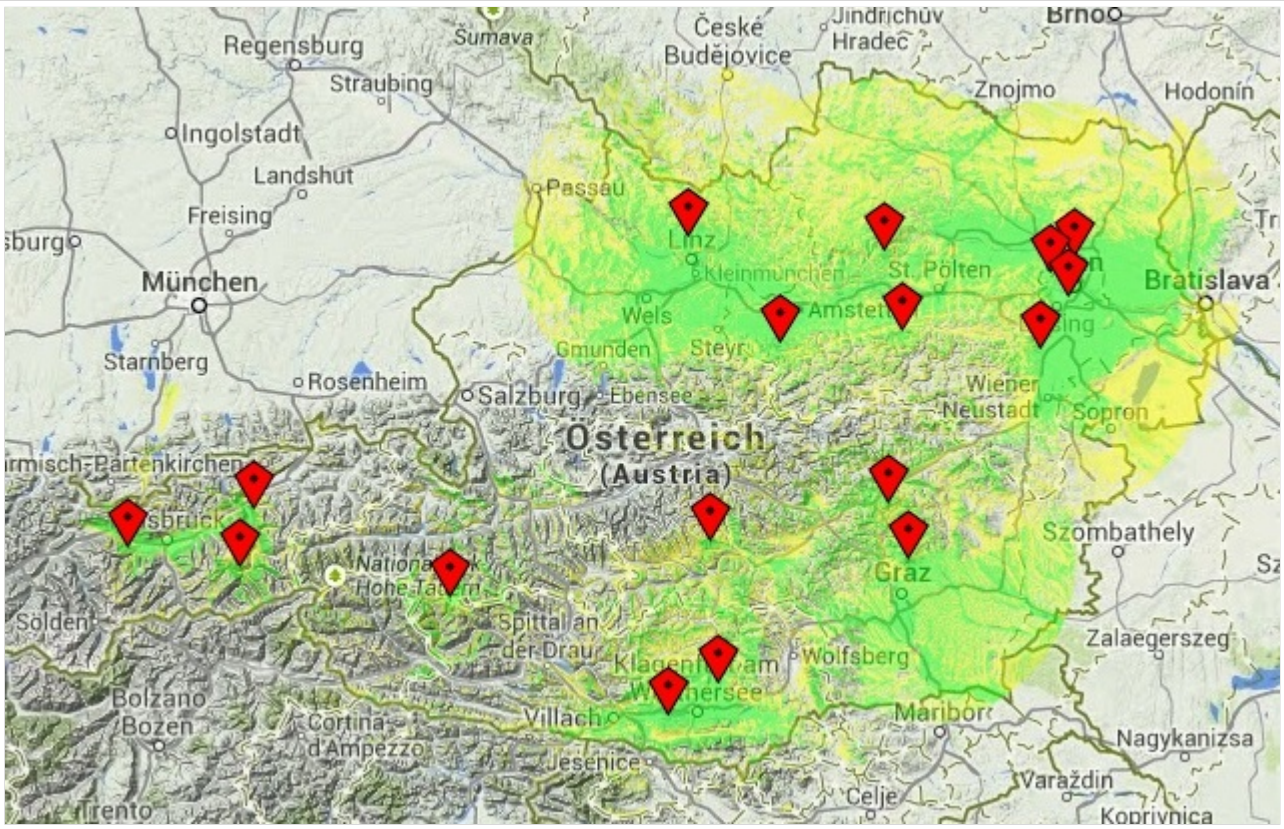
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen-bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite **Anrufe** und **KURZE** QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten 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

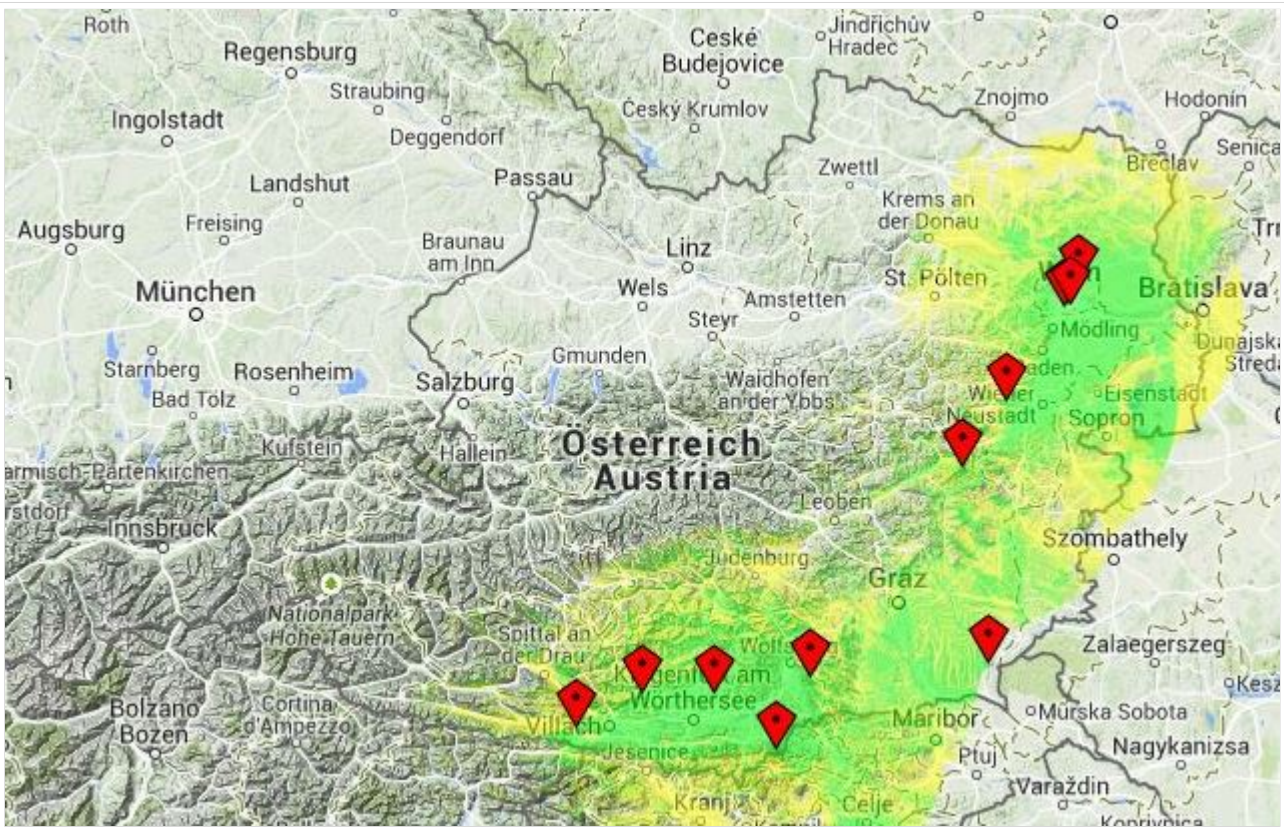
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei Mototrbo-Umsetzer-Footprints zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232