Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 13. Juli 2014, 20:46 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Aktuelle Version vom 27. April 2021, 14:48 Uhr (Quelltext anzeigen)** HB9EVT (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(42 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

−	**[[Kategorie:DMR]]**
−	**== National: ==**
−	**=== 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.

Zeile 1:

+	**{{Länderspezifisch AT}}**
+	
+	==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.

Zeile 8:

	{|
	|-
−	| ■ TG 232 || = für österreichweite Funkgespräche
	|-
−	| ■ TG 8 ||= für regionale Funkgespräche
	|-
−	| ■ TG 9 ||= für lokale bzw. regionale Funkgespräche

Zeile 8:

	{|
	|-
+	| ■ TG 232||= für österreichweite Funkgespräche
	|-
+	| ■ TG 8||= für 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''**		
−			
−	**=== TalkGruppen-Zuordungen der einzelnen Umsetzer in OE ===**		

[[Datei:Dmr-oe tg-zugehoerigkeiten pro ts webversion klein.jpg|50px|rechts|gerahmt|[http://wiki.oevsv.at/images/3/3b/Dmr-oe_tg-zugehoerigkeiten_pro_ts_webversion.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer (pdf)]]]	
In folgendem PDF-Dokument ([http://wiki.oevsv.at/images/3/3b/Dmr-oe_tg-zugehoerigkeiten_pro_ts_webversion.pdf Zuordnungen der einzelnen Sprechgruppen (TG) pro Umsetzer]) sind die aktivierten TGs pro Umsetzer und deren TG9-Gruppierung zusammengestellt:	
[]	
=== 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.	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.
In nachfolgender Tabelle und Grafiken sind diese Zusammenschaltung in Abhängigkeit zu den beiden Zeitschlitzen (TS) dargestellt.	{| class="wikitable"

- [[**ACHTUNG: im Moment ist der Exelberg auf auf TS2 in der Wien-Umgebung Gruppe mit dabei**]]
-
-
- **{| 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<br> 5, 6, 7, 8
|-
| 6 ||style="text-align:left"| Jauerling || OE3XHB
|rowspan="2" style="background-color:#8D30FF" | West 1/9<br>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<br>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<br>11, 12, 13 ||rowspan="4" style=" background-color:#F59544" | Süd 2 /9<br>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<br>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, 14:48 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:

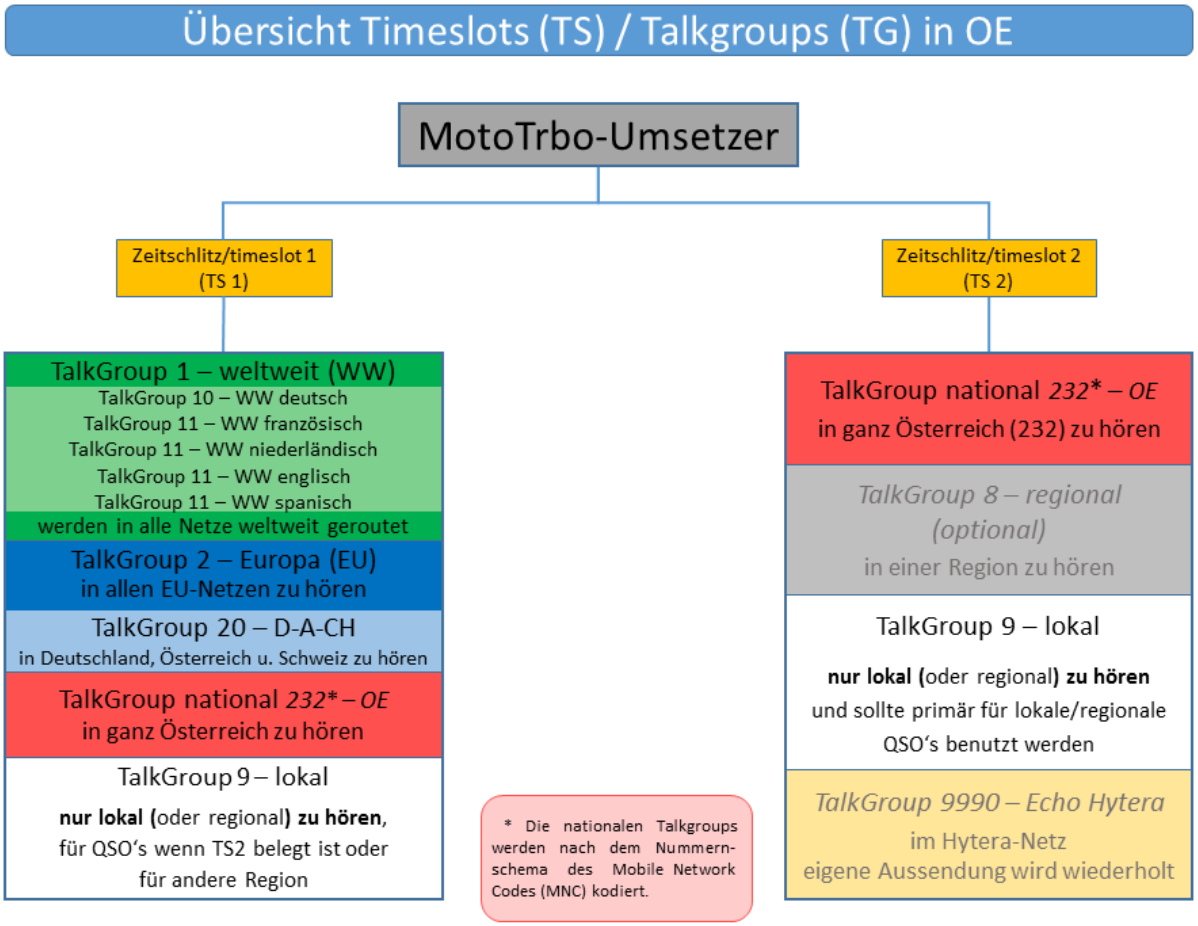
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

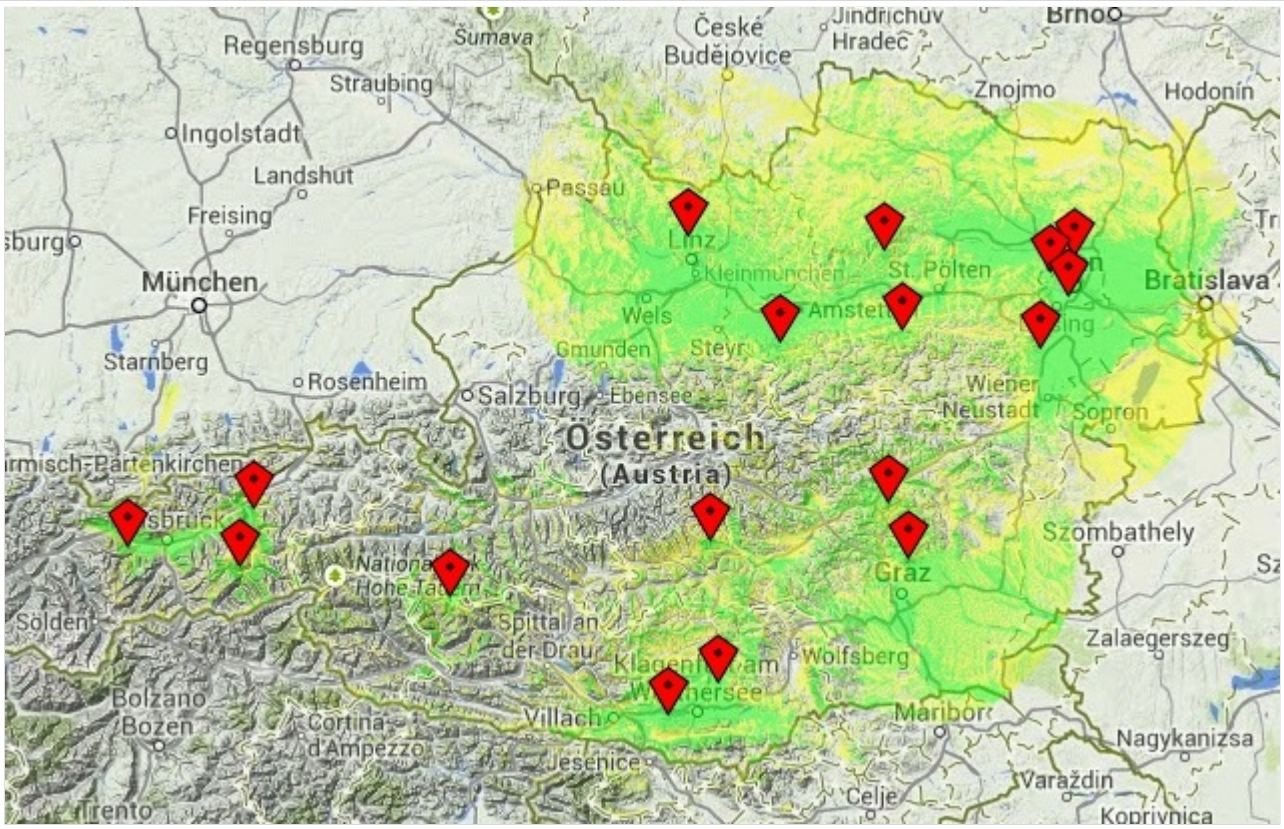
Sprechgruppe Talkgroup	Sprechgruppen-bezeichnung	Verbreitungsgebiet	Zeitschlitz Timeslot	Bemerkungen
TG 1	1 WELTWEIT WW	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite **Anrufe** und **KURZE** QSOs
TG 10	10 WW DEU	in alle weltweiten Netze	TS 1	für weltweite QSOs in deutsch
TG 11	11 WW FRA	in alle weltweiten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

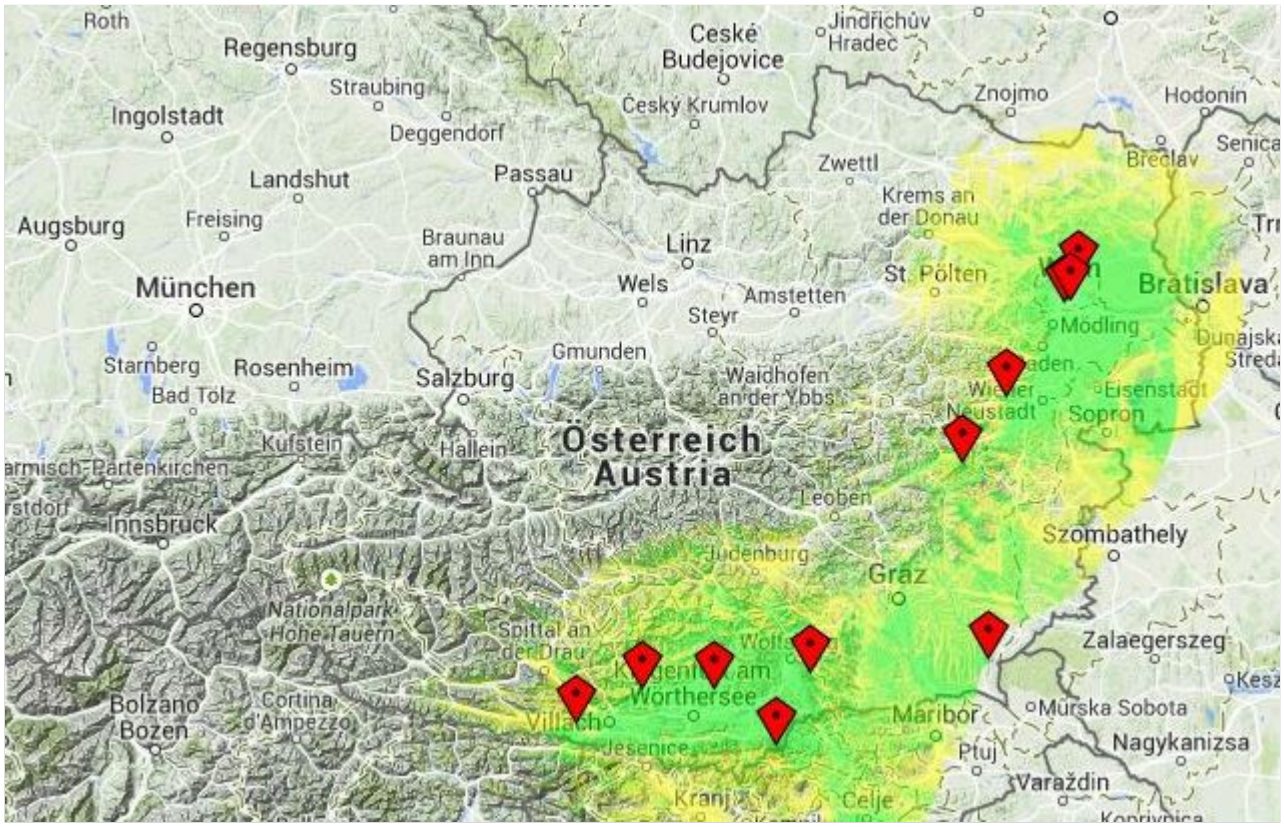
Detailliertere Informationen/Darstellungen zu den Abdeckungen der einzelnen Umsetzer und der DMR-Regionen (TG 8 & 9) in Österreich sind bei Mototrbo-Umsetzer-Footprints zu finden

Motorola



Darstellung der Motorola DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232