

Inhaltsverzeichnis

| |
|--|
| |
|--|

== DMR Talkgroup-Vernetzungsmatrix in Österreich ==

== DMR Talkgroup-Vernetzungsmatrix in Österreich ==

Version vom 7. November 2014, 23:55 Uhr

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1 Allgemeine Info | 4 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich | 4 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich | 5 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung | 6 |
| 4.1 Motorola | 6 |
| 4.2 Hytera | 7 |
| 5 DMR Talkgroup-Vernetzungsmatrix in Österreich | 8 |
| 5.1 MOTOROLA-Umsetzer | 8 |
| 5.2 HYTERA-Umsetzer | 10 |

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:

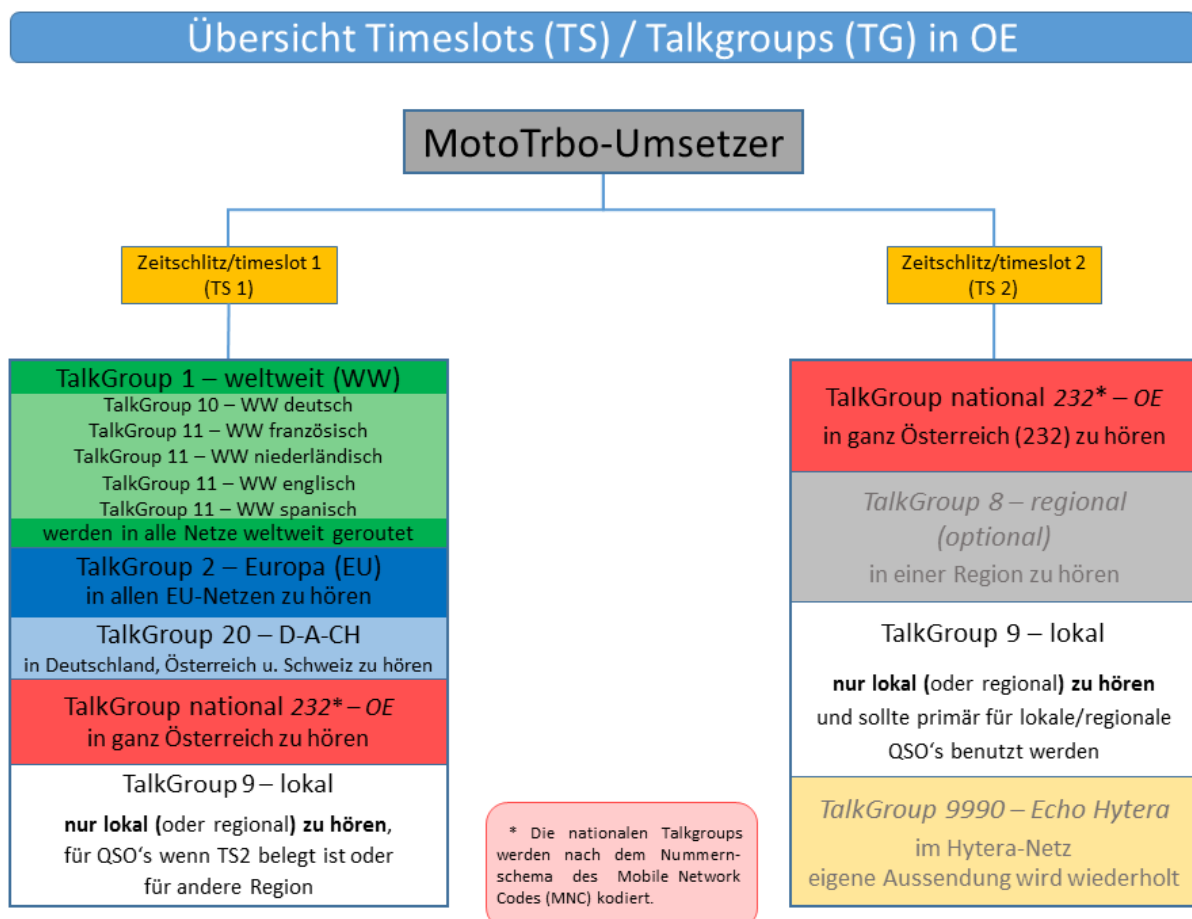
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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.

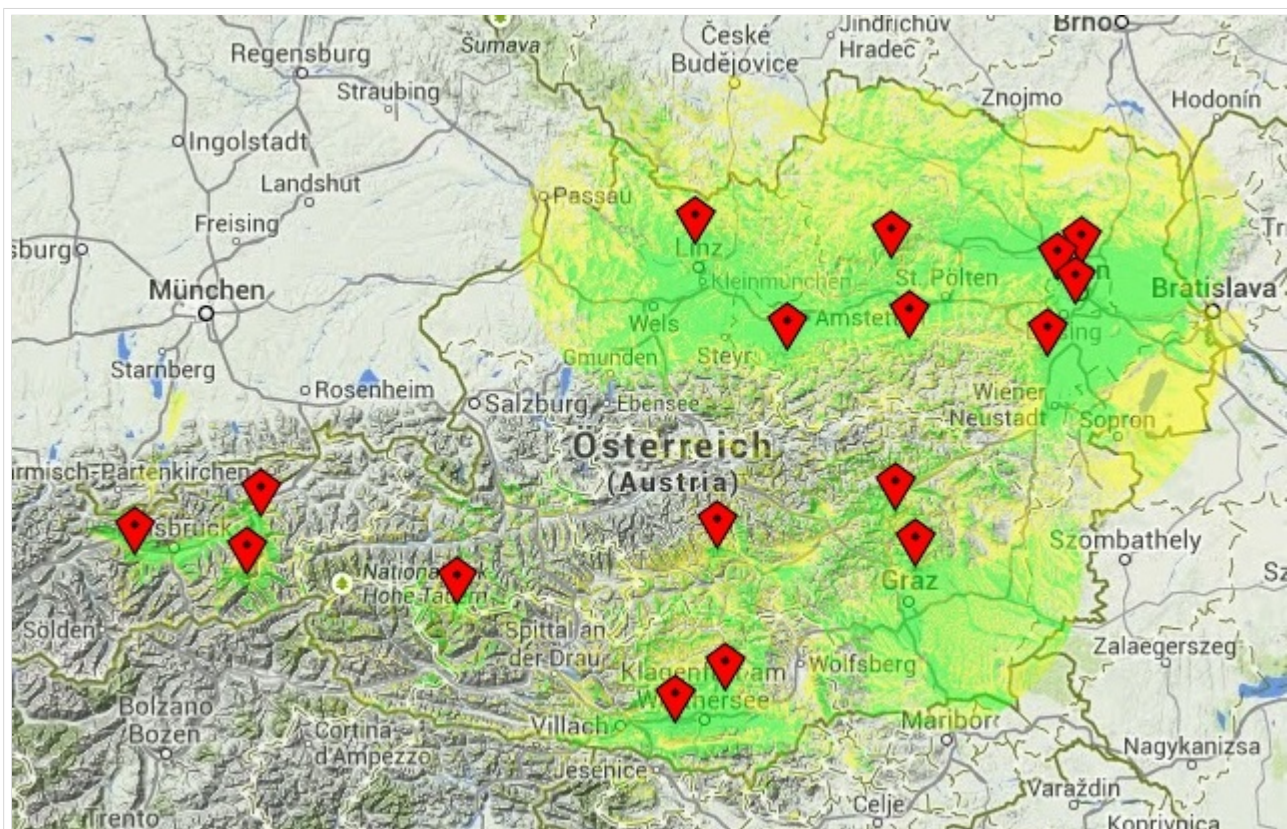
| Sprechgruppe Talkgroup | Sprechgruppen- bezeichnung | Verbreitungsgebiet | Zeitschlitz Timeslot | Bemerkungen |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| TG 1 | 1 WELTWEIT WW | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite 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 Ausendung wird wiederholt (Papagei) |

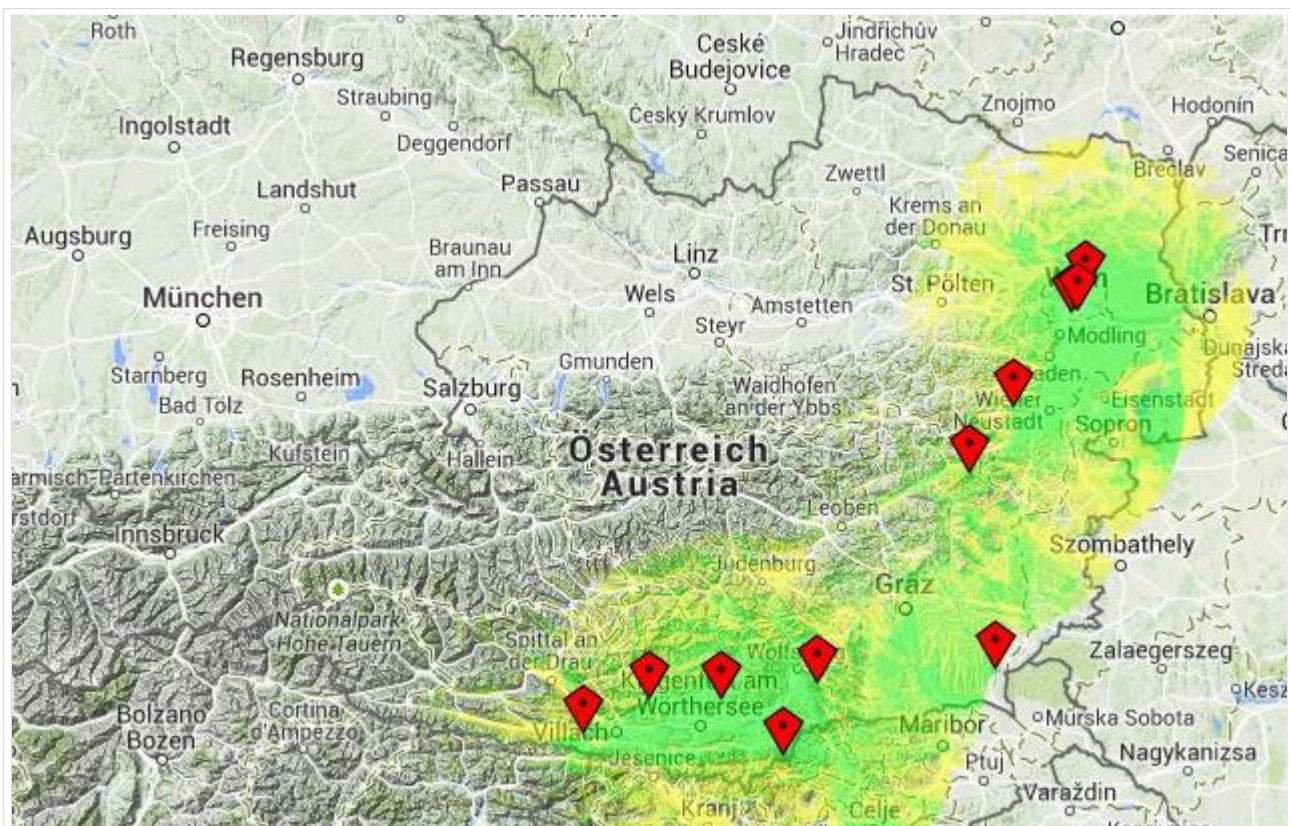
Österreichweite DMR-Abdeckung

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



Hytera



Darstellung der Hytera DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

DMR Talkgroup-Vernetzungs-Matrix in Österreich

Über die Sprechgruppen wird die "Reichweite" der Aussendung in einem Netz (Motorola oder Hytera) 'gesteuert'. Die Aussendungen auf den überregionalen Sprechgruppen (TG1, TG2, TG20, TG232) werden auf alle Umsetzer des Netzes geroutet. Mit den Sprechgruppen (TG8 & TG9) können/werden die Umsetzer in unterschiedliche Regionen zusammengefasst, wodurch das Funkgespräch auf diesen Sprechgruppen und Zeitschlitz (TS) nur in dieser "Region" bleibt. Diese zusammenhängenden Umsetzer sind an Hand der "x" in den jeweiligen Spalten zu erkennen.

MOTOROLA-Umsetzer

Vernetzungs-Matrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

| Repeater | WW | EUR | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | OE1 | OE3 | OE8 |
|--------------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 9 | 9 | 9 |
| Bisamberg OE1XAR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|---|---|---|--|---|
| Wienerberg OE1XQU | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Exelberg OE1XQA | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Brentenriegl OE4XUB | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Kirchberg /Pielachtal OE3XKC | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Lichtenberg OE5XLL | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Jauerling OE3XHB | X | X | X | | | X | | X | X | X | | |
| Sonntagberg OE3XRB | X | X | X | | | X | | X | X | X | | |
| Pyramidenkogel OE8XKK | X | X | X | | | X | | X | X | | | X |
| Magdalensberg OE8XMK | X | X | X | | | X | | X | X | | | X |
| Petzen OE8XPK | X | X | X | | | X | | X | X | | | X |
| Sonnblick OE2XSV | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Schöckl OE6XAG | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Rennfeld OE6XBG | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Schönbergkopf OE6XAR | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Bruckerberg OE7XZH | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Rangger Köpfl OE7XBI | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Penken OE7XTT | X | X | X | | | X | | X | X | | | |
| Bregenz OE9LTV | X | X | X | | | X | | X | X | | | |

HYTERA-Umsetzer

Vernetzungsmatrix - Welche Umsetzer sind auf welcher Sprechgruppe (TG) und auf welchem Zeitschlitz (TS) miteinander verbunden

| Repeater | WW | EUR | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | DEU | OE1 | C |
|------------------------------------------|----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|---|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 262 | 9 | |
| HYT Wien 22 OE1XIK | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Wienerberg OE1XQU | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Laaerberg ¹ OE1XQU | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Hohe Wand OE3XTR | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Stradner Kogel OE6XBF | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Stuhleck Test OE6XCD | X | X | X | | | | | X | X | X | | |
| HYT Dobratsch OE8XFK | X | X | X | | | | | X | X | | | |
| HYT Saurachberg OE8XIK | X | X | X | | | | | X | X | | | |
| HYT Koralm OE8XLK | X | X | X | | | | | X | X | | | |
| HYT Magdalensberg ¹ OE8XMK | X | X | X | | | | | X | X | | | |
| HYT Petzen ¹ OE8XPK | X | X | X | | | | | X | X | | | |

¹ = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)

