# Inhaltsverzeichnis

1. Mototrbo-national ..... 26
2. Benutzer:Oe6jwd ..... 14

# Mototrbo-national

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 29. August 2014, 13:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge)<br>(→HYTERA-Umsetzer: Neues Tabellen Design)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge)<br>(OE Sprechgruppen aus international herkopiert)<br>Zum nächsten Versionsunterschied → |
|---|---|
| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
| [[Kategorie:DMR]] | [[Kategorie:DMR]] |
| − **== 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 22:** | **Zeile 22:** |
| | |
| | |
| − **==== Österreichweite DMR-Abdeckung ====** | + **== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==** |
| | + **<br>** |
| | + **Stand: 28. August 2014<br>** |
| | + **[[Datei:TG neu OEversion color.png\|800x600px]]** |
| | + |
| | + **<br>** |
| | + |

+ == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==

+ Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter [[Frequenzen-OE]] (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. <br><br>

+ {| class="wikitable"

+ |-

+ !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 1 ||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 1 ||11 WW FRA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in französisch

+ |-style="background-color:#7ecd8e"

+ |style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW NLD || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in niederländisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW ENG || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in englisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||14 WW SPA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in spanisch
+ |-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)
+ |}
+ <br><br>
+
+
+ == 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** |
| | + **<br /><br />** |
| [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] |
| <br/><br/><br/><

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| − | ==== HYTERA-Umsetzer ==== | + === HYTERA-Umsetzer === |
| | | |
| | {\| class="wikitable" | {\| class="wikitable" |

## Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info ..... 32
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... 32
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich ..... 33
4 Österreichweite DMR-Abdeckung ..... 34
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich ..... 35
5.1 MOTOROLA-Umsetzer ..... 35
5.2 HYTERA-Umsetzer ..... 36

## 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:

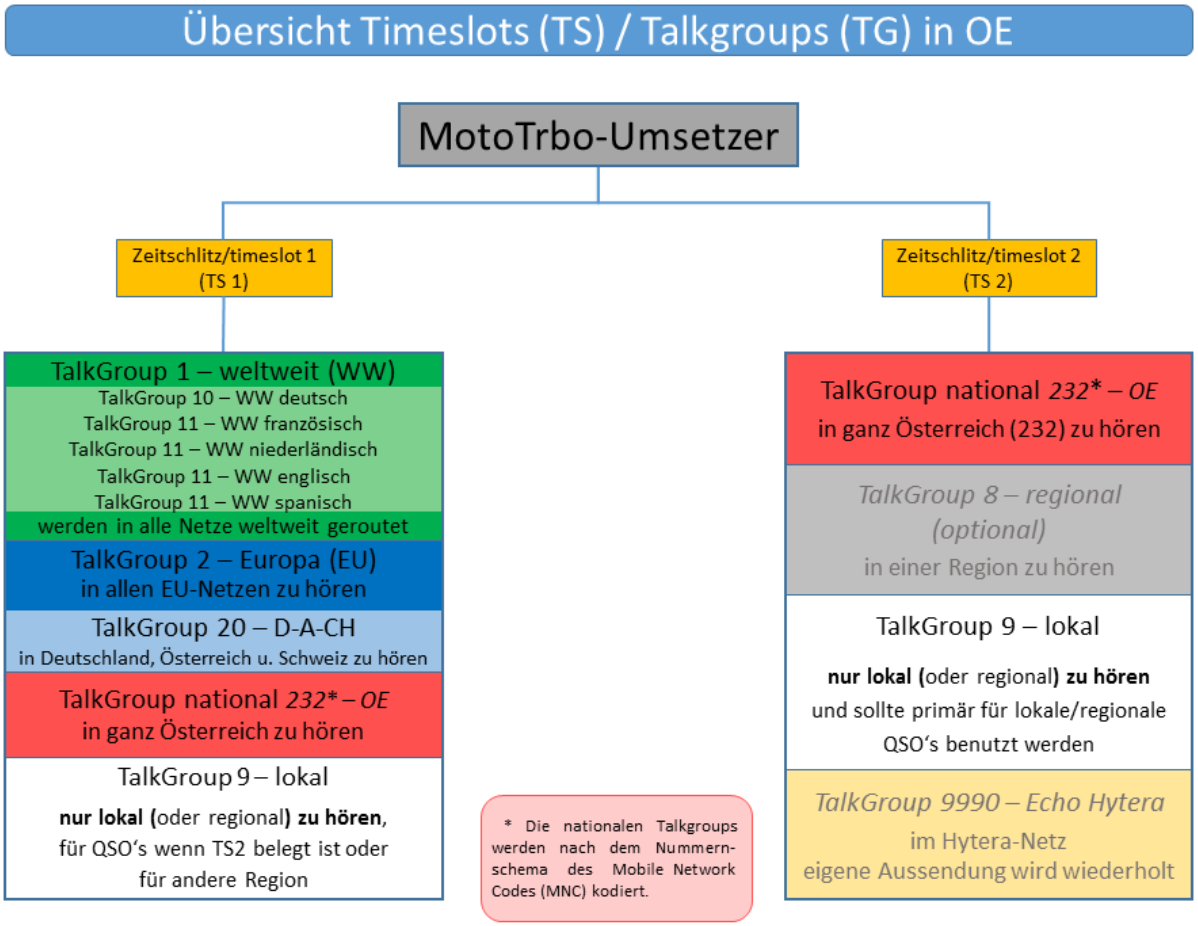
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



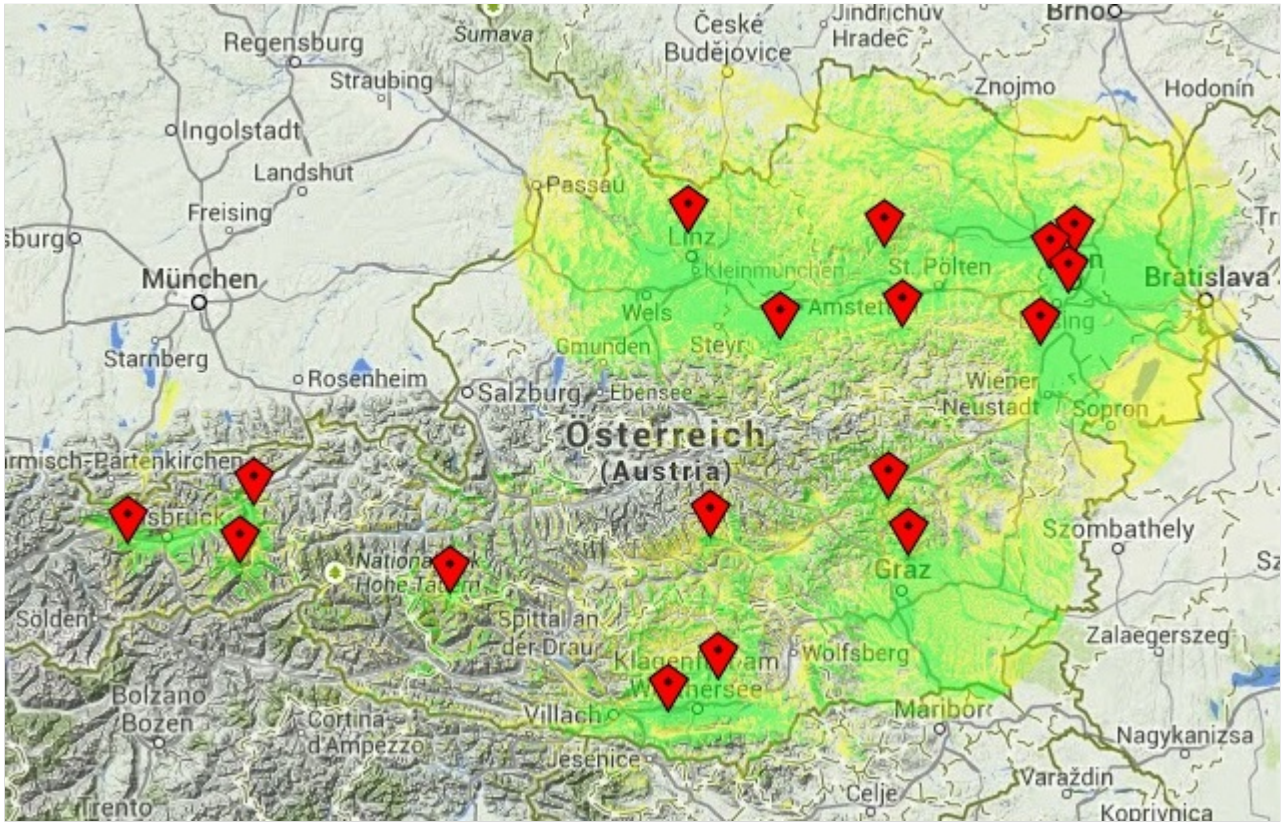
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter Frequenzen-OE (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe Mototrbo-Programmierung) abgebildet sein.

| 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 1 | 10 WW DEU | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in deutsch |
| TG 1 | 11 WW FRA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in französisch |
| TG 1 | 12 WW NLD | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in niederländisch |
| TG 1 | 13 WW ENG | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in englisch |
| TG 1 | 14 WW SPA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in spanisch |
| 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 |
| TG 8 | 8 REGIONAL | regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | OE1 | OE3 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 9 | 9 | |
| Bisamberg OE1XAR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Exelberg OE1XQA | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Kirchberg /Pielachtal OE3XKC | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Lichtenberg OE5XLL | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Jauerling OE3XHB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |
| Sonntagberg OE3XRB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pyramidenkogel OE8XKK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Magdalensberg OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Sonnblick OE2XSV | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schöckl OE6XAG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rennfeld OE6XBG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schönbergkopf OE6XAR | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Bruckerberg OE7XZH | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rangger Köpfl OE7XBI | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Penken OE7XTT | X | X | | X | | | | | X | X | | |

## HYTERA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | DEU | OE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zeitschlitz (TS)** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **Sprechgruppe (TG)** | **1** | **2** | **3** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **20** | **232** | **262** | **9** |
| HYT Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Laaerberg [1] OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Schwechat OE3XTR | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Stradner Kogel OE6XBF | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Magdalensberg [1] OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| HYT Dobratsch OE8XFK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HYT Saurachberg OE8XIK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

[1] = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach ISO 639-3

# Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| Version vom 29. August 2014, 13:21 Uhr (Quelltext anzeigen) | Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr (Quelltext anzeigen) |
|---|---|
| Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge) (→HYTERA-Umsetzer: Neues Tabellen Design) ← Zum vorherigen Versionsunterschied | Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge) (OE Sprechgruppen aus international herkopiert) Zum nächsten Versionsunterschied → |
| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
| [[Kategorie:DMR]] | [[Kategorie:DMR]] |
| − **== 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 22:** | **Zeile 22:** |
| | |
| | |
| − **==== Österreichweite DMR-Abdeckung ====** | + **== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==** |
| | + **<br>** |
| | + **Stand: 28. August 2014<br>** |
| | + **[[Datei:TG neu OEversion color.png\|800x600px]]** |
| | + |
| | + **<br>** |
| | + |

+ == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==

+ Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter [[Frequenzen-OE]] (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. <br><br>

+ {| class="wikitable"

+ |-

+ !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 1 ||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 1 ||11 WW FRA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in französisch

+ |-style="background-color:#7ecd8e"

+ |style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW NLD || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in niederländisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW ENG || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in englisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||14 WW SPA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in spanisch
+ |-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)
+ |}
+ <br><br>
+
+
+ == 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** |
| | + **<br /><br />** |
| [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] |
| <br/><br/><br/><

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| − | ==== HYTERA-Umsetzer ==== | + === HYTERA-Umsetzer === |
| | | |
| | {\| class="wikitable" | {\| class="wikitable" |

## Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr

Inhaltsverzeichnis


1 Allgemeine Info ..... 20
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... 20
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich ..... 21
4 Österreichweite DMR-Abdeckung ..... 22
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich ..... 23
5.1 MOTOROLA-Umsetzer ..... 23
5.2 HYTERA-Umsetzer ..... 24

## 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:

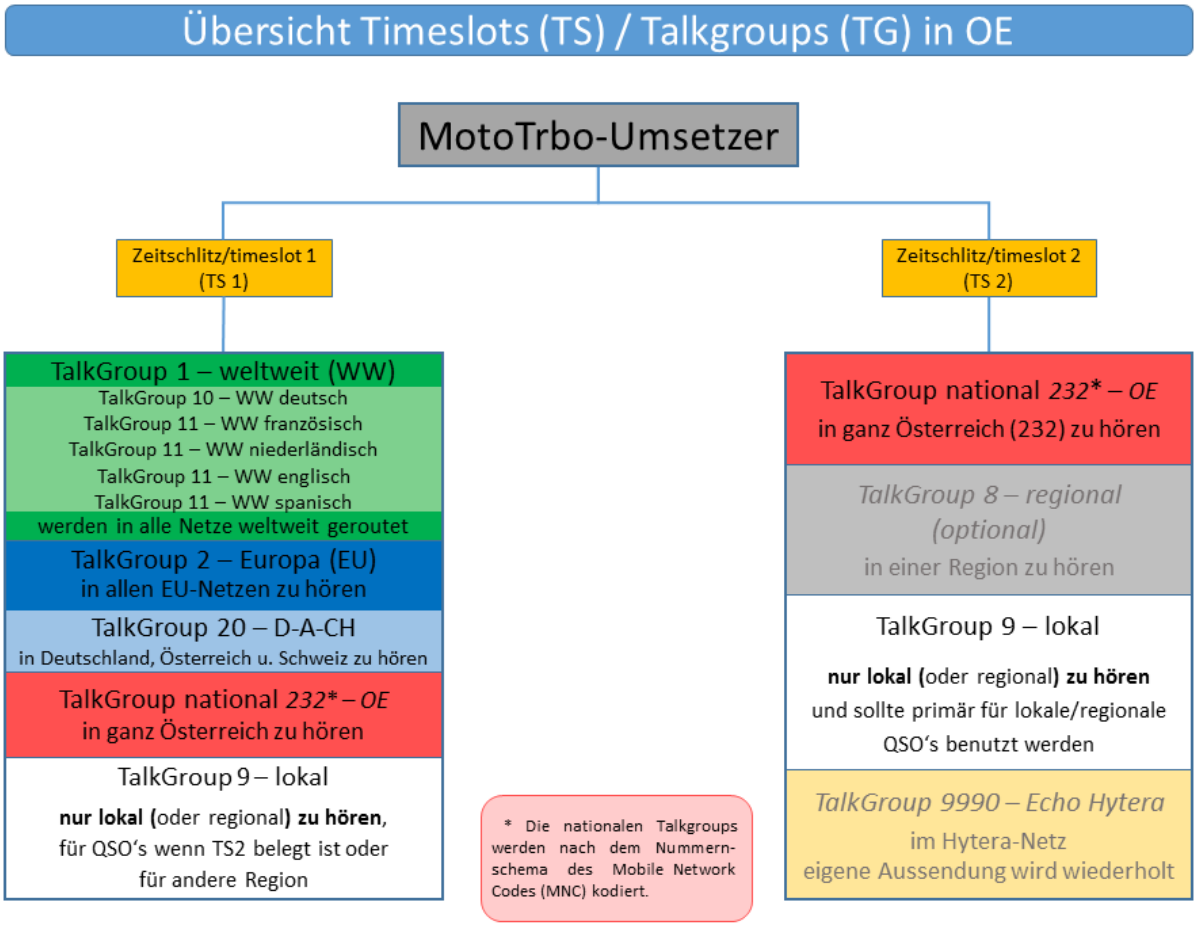
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



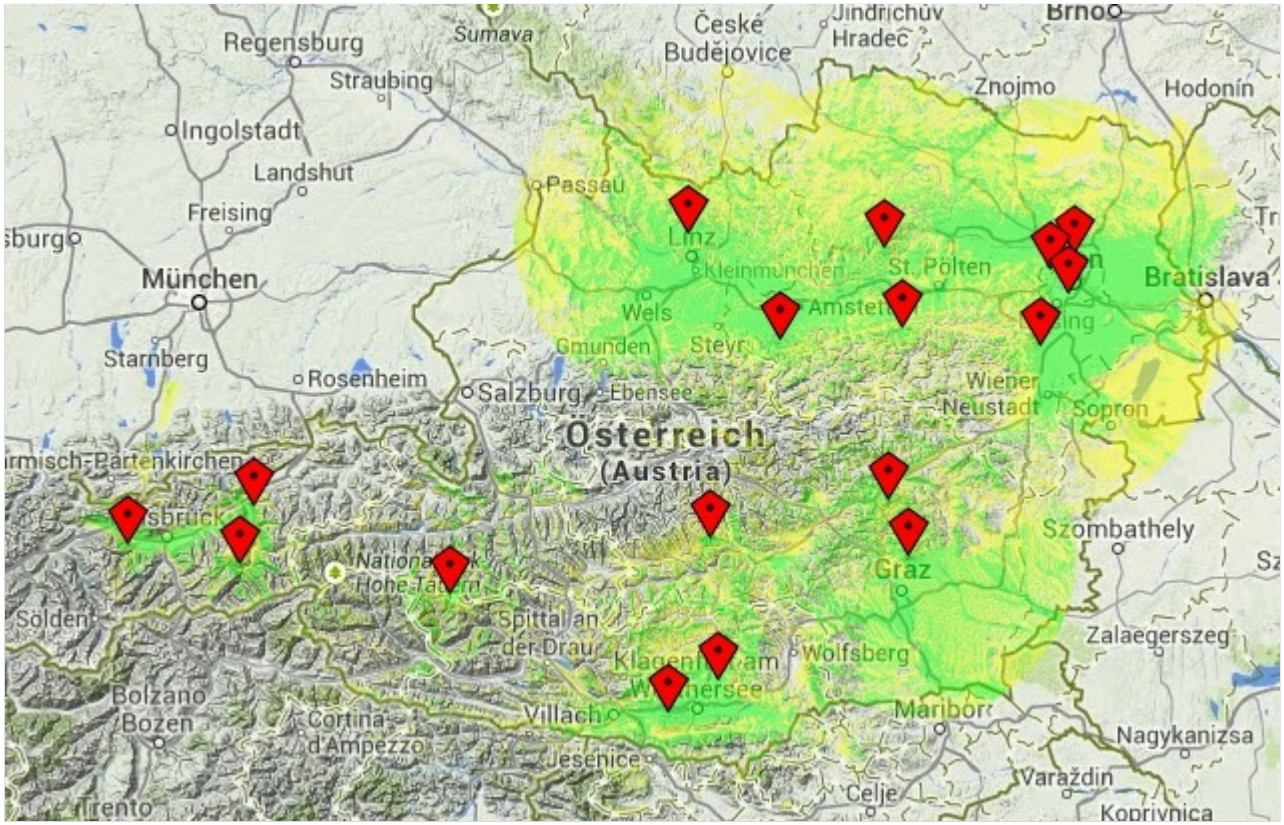
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter Frequenzen-OE (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe Mototrbo-Programmierung) abgebildet sein.

| 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 1 | 10 WW DEU | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in deutsch |
| TG 1 | 11 WW FRA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in französisch |
| TG 1 | 12 WW NLD | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in niederländisch |
| TG 1 | 13 WW ENG | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in englisch |
| TG 1 | 14 WW SPA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in spanisch |
| 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 |
| TG 8 | 8 REGIONAL | regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | OE1 | OE3 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 9 | 9 | |
| Bisamberg OE1XAR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Exelberg OE1XQA | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Kirchberg /Pielachtal OE3XKC | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Lichtenberg OE5XLL | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Jauerling OE3XHB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |
| Sonntagberg OE3XRB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pyramidenkogel OE8XKK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Magdalensberg OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Sonnblick OE2XSV | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schöckl OE6XAG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rennfeld OE6XBG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schönbergkopf OE6XAR | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Bruckerberg OE7XZH | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rangger Köpfl OE7XBI | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Penken OE7XTT | X | X | | X | | | | | X | X | | |

## HYTERA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | DEU | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 262 | 9 |
| HYT Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Laaerberg [1] OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Schwechat OE3XTR | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Stradner Kogel OE6XBF | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Magdalensberg [1] OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| HYT Dobratsch OE8XFK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HYT Saurachberg OE8XIK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

[1] = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach ISO 639-3

# Mototrbo-national: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| Version vom 29. August 2014, 13:21 Uhr (Quelltext anzeigen) | Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr (Quelltext anzeigen) |
|---|---|
| Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge) (→HYTERA-Umsetzer: Neues Tabellen Design) ← Zum vorherigen Versionsunterschied | Oe6jwd (Diskussion \| Beiträge) (OE Sprechgruppen aus international herkopiert) Zum nächsten Versionsunterschied → |
| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
| [[Kategorie:DMR]] | [[Kategorie:DMR]] |
| − **== 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 22:** | **Zeile 22:** |
| | |
| | |
| − **==== Österreichweite DMR-Abdeckung ====** | + **== Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ==** |
| | + **<br>** |
| | + **Stand: 28. August 2014<br>** |
| | + **[[Datei:TG neu OEversion color.png\|800x600px]]** |
| | + |
| | + **<br>** |
| | + |

+ == Sprechgruppen (TGs) in Österreich ==

+ Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter [[Frequenzen-OE]] (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe [[Mototrbo-Programmierung]]) abgebildet sein. <br><br>

+ {| class="wikitable"

+ |-

+ !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 1 ||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 1 ||11 WW FRA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in französisch

+ |-style="background-color:#7ecd8e"

+ |style="text-align:center"|TG 1 ||12 WW NLD || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in niederländisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||13 WW ENG || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in englisch
+ |-style="background-color:#7ecd8e"
+ |style="text-align:center"|TG 1 ||14 WW SPA || in alle weltweiten Netze ||style="text-align:center"|TS 1 || für weltweite QSOs in spanisch
+ |-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)
+ |}
+ <br><br>
+
+
+ == 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** |
| | + **<br /><br />** |
| [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] | [[Datei:DMR TG232-OEsterreich klein.jpg\|left\|gerahmt\|Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232]] |
| <br/><br/><br/><

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| − | ==== HYTERA-Umsetzer ==== | + === HYTERA-Umsetzer === |
| | | |
| | {\| class="wikitable" | {\| class="wikitable" |

## Version vom 29. August 2014, 14:14 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Info ..... 32
2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... 32
3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich ..... 33
4 Österreichweite DMR-Abdeckung ..... 34
5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich ..... 35
5.1 MOTOROLA-Umsetzer ..... 35
5.2 HYTERA-Umsetzer ..... 36

## 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:

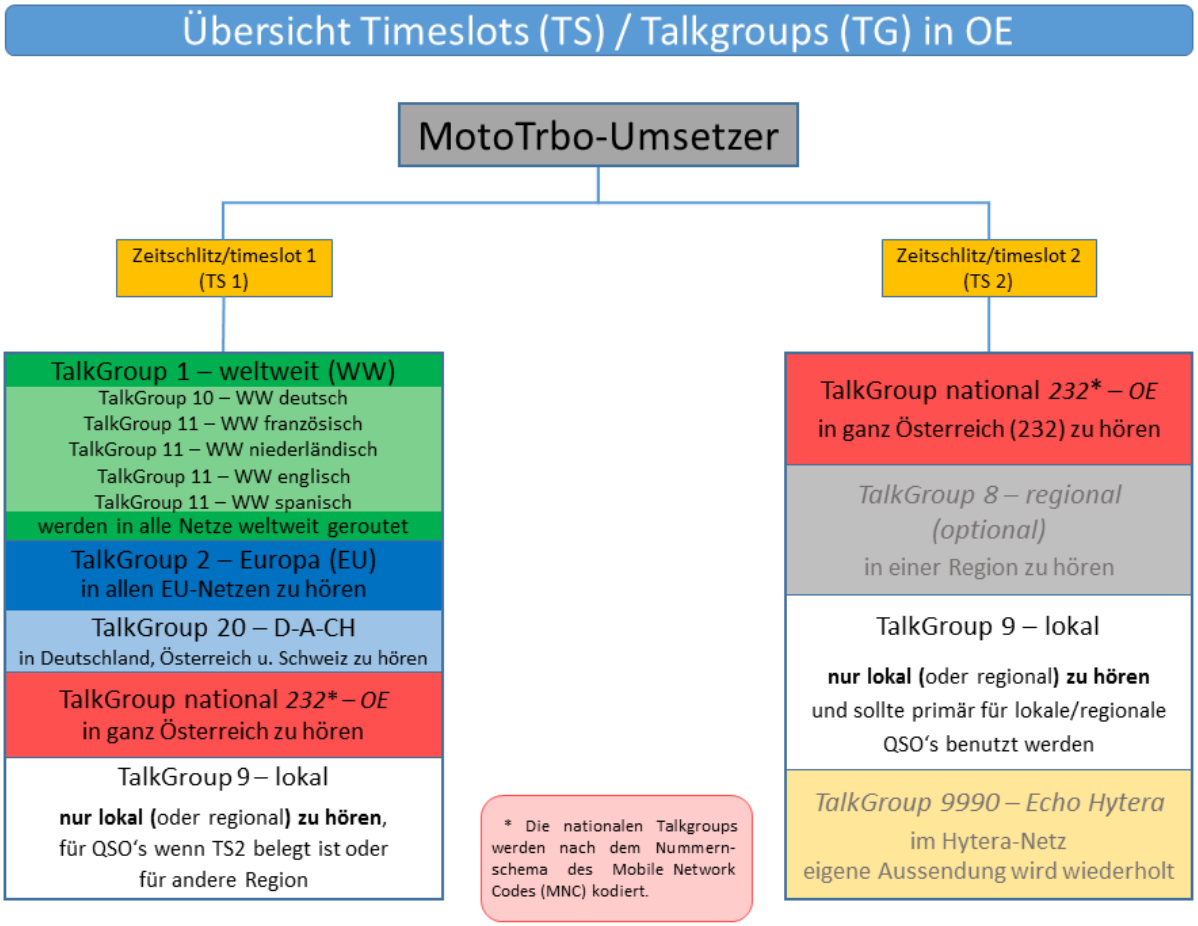
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



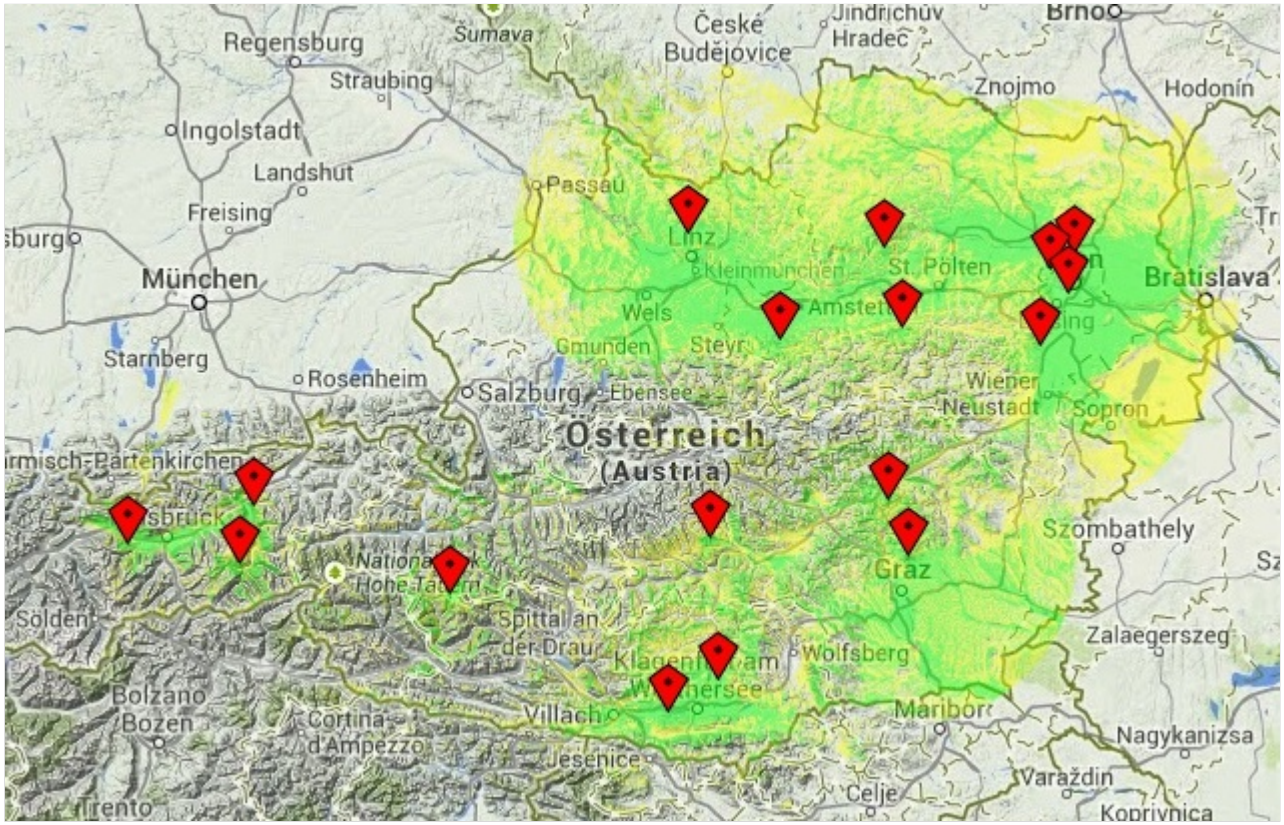
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

Diese Sprechgruppen-Liste gilt in Österreich auf den Relais laut Umsetzerliste unter Frequenzen-OE (mit Standortkarte) und sollte somit in allen österreichischen Geräte-Codeplugs (siehe Mototrbo-Programmierung) abgebildet sein.

| 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 1 | 10 WW DEU | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in deutsch |
| TG 1 | 11 WW FRA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in französisch |
| TG 1 | 12 WW NLD | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in niederländisch |
| TG 1 | 13 WW ENG | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in englisch |
| TG 1 | 14 WW SPA | in alle weltweiten Netze | TS 1 | für weltweite QSOs in spanisch |
| 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 |
| TG 8 | 8 REGIONAL | regionales Netz (OE1 & 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



Darstellung der DMR Abdeckung in Österreich auf TG232

## DMR Talkgroup-Matrix in Österreich

Welche Sprechgruppen (TG) sind auf welchem Umsetzer in Österreich verfügbar:

### MOTOROLA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | OE1 | OE3 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zeitschlitz (TS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Sprechgruppe (TG) | 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 20 | 232 | 9 | 9 | |
| Bisamberg OE1XAR | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Exelberg OE1XQA | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Bad Vöslau /Harzberg OE3XDB | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Kirchberg /Pielachtal OE3XKC | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Lichtenberg OE5XLL | X | X | | X | | | | | X | X | | | |
| Jauerling OE3XHB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |
| Sonntagberg OE3XRB | X | X | | X | | | | | X | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pyramidenkogel OE8XKK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Magdalensberg OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Sonnblick OE2XSV | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schöckl OE6XAG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rennfeld OE6XBG | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Schönbergkopf OE6XAR | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Bruckerberg OE7XZH | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Rangger Köpfl OE7XBI | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| Penken OE7XTT | X | X | | X | | | | | X | X | | |

## HYTERA-Umsetzer

| Repeater | WW | EUR | NA | WW DEU | WW FRA | WW NLD | WW ENG | WW SPA | D-A-CH | AUT | DEU | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zeitschlitz (TS)** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **Sprechgruppe (TG)** | **1** | **2** | **3** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **20** | **232** | **262** | **9** |
| HYT Wienerberg OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Laaerberg [1] OE1XQU | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Schwechat OE3XTR | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Stradner Kogel OE6XBF | X | X | | X | | | | | X | X | X | |
| HYT Magdalensberg [1] OE8XMK | X | X | | X | | | | | X | X | | |
| HYT Dobratsch OE8XFK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HYT Saurachberg OE8XIK | X | X | | X | | | | | X | X | | |

[1] = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach ISO 639-3