

---

# Mototrbo-national

## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| 1 Allgemeine Info .....                          | 2 |
| 2 Sprechgruppen / Talkgroups in Österreich ..... | 2 |
| 3 Sprechgruppen (TGs) in Österreich .....        | 3 |
| 4 Österreichweite DMR-Abdeckung .....            | 4 |
| 5 DMR Talkgroup-Matrix in Österreich .....       | 5 |
| 5.1 MOTOROLA-Umsetzer .....                      | 5 |
| 5.2 HYTERA-Umsetzer .....                        | 6 |

## 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:

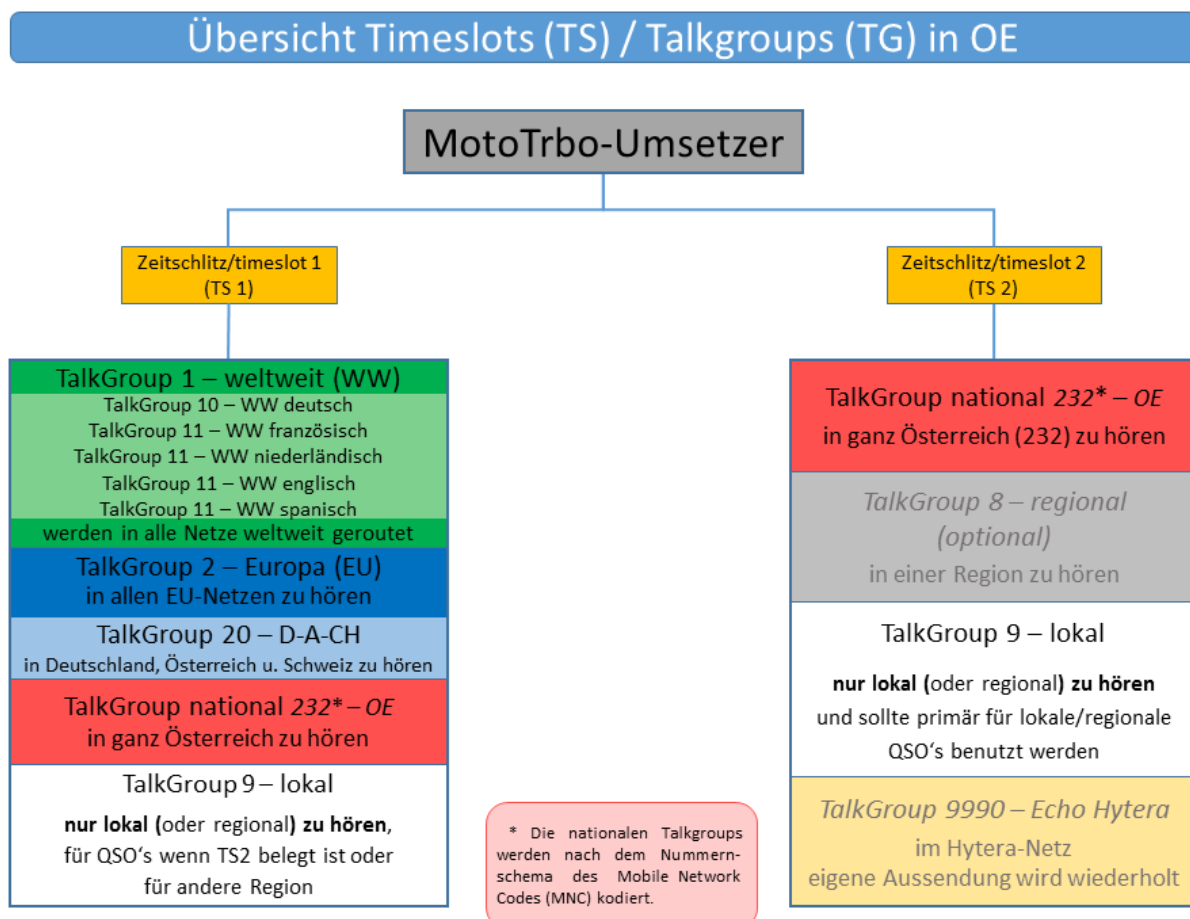
- TG 232 = für österreichweite Funkgespräche
- TG 8 = für regionale Funkgespräche
- TG 9 = für lokale bzw. regionale Funkgespräche

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



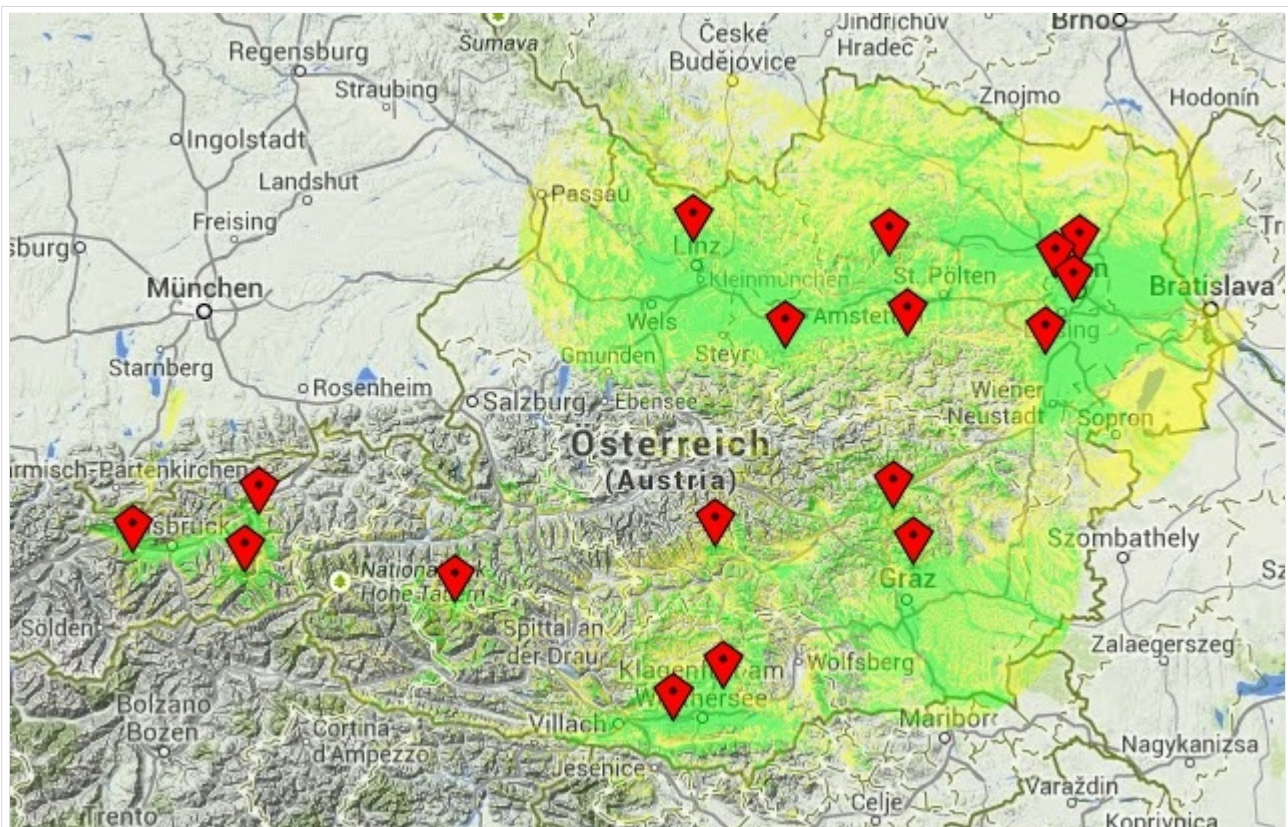
## Sprechgruppen (TGs) in Österreich

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

| Sprechgruppe<br>Talkgroup | Sprechgruppen-<br>bezeichnung | Verbreitungsgebiet                   | Zeitschlitz<br>Timeslot | Bemerkungen                                                     |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| TG 1                      | 1 WELTWEIT WW                 | in alle weltweiten Netze             | TS 1                    | für weltweite <b>Anrufe</b> und <b>KURZE</b> 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 europäischen 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<br>DEU | WW<br>FRA | WW<br>NLD | WW<br>ENG | WW<br>SPA | D-<br>A-<br>CH | AUT | OE1 | OE3 | C |
|------------------------------------|----|-----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|-----|-----|---|
| Zeitschlitz<br>(TS)                | 1  | 1   | 1  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1              | 1   | 1   | 1   |   |
| Sprechgruppe<br>(TG)               | 1  | 2   | 3  | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 20             | 232 | 9   | 9   |   |
| Bisamberg<br>OE1XAR                | X  | X   | X  | X         | X         | X         | X         | X         | X              | X   |     |     |   |
| Wienerberg<br>OE1XQU               | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   |     |     |   |
| Exelberg<br>OE1XQA                 | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   |     |     |   |
| Bad Vöslau<br>/Harzberg<br>OE3XDB  | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   |     |     |   |
| Kirchberg<br>/Pielachtal<br>OE3XKC | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   |     |     |   |
| Lichtenberg<br>OE5XLL              | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   |     |     |   |
| Jauerling<br>OE3XHB                | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   | X   |     |   |
| Sonntagberg<br>OE3XRB              | X  | X   |    | X         |           |           |           |           | X              | X   | X   |     |   |

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

## HYTERA-Umsetzer

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

|                           |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
|---------------------------|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|
| HYT Saurachberg<br>OE8XIK | X | X |  | X |  |  |  |  | X | X |  |  |
|---------------------------|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|--|

<sup>1</sup> = **2m-Umsetzer**

Sprachencodes nach [ISO 639-3](#)