

**Begriffserklärungen**

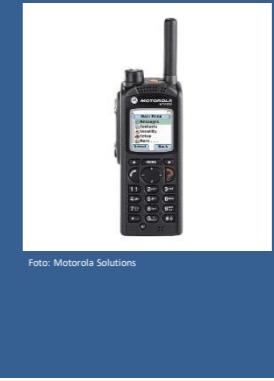
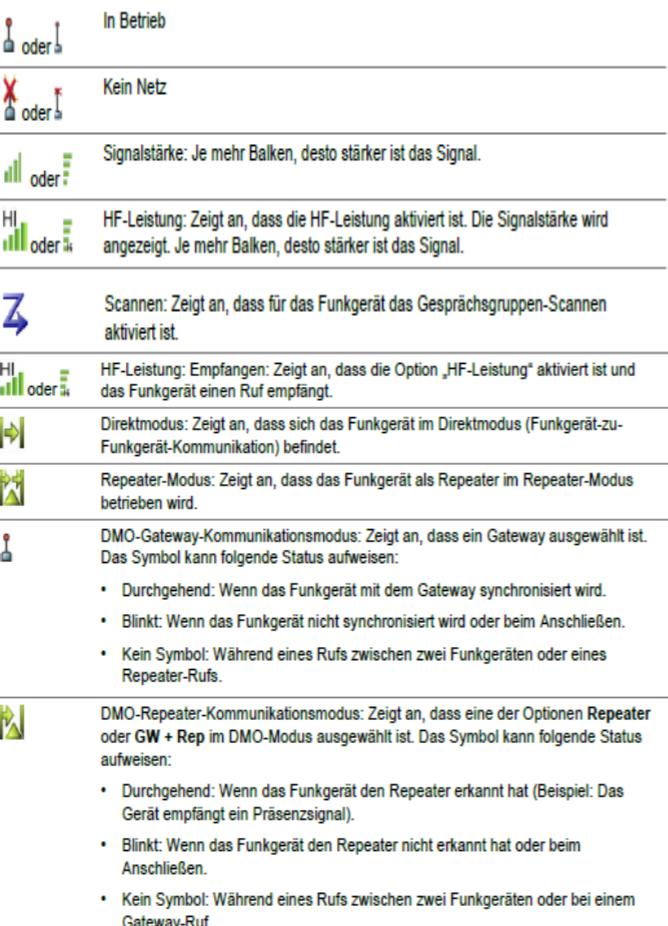
1. HRT → Handheld Radio Terminal
2. MRT → Mobile Radio Terminal
3. TMO → Trunked Mode Operation
4. DMO → Direct Mode Operation

**Wichtige Hinweise**

1. TMO als Standardmodus für TETRA-Zellen
2. DMO für Direktverbindungen ohne Zelle
3. DMO im Bedarfsfall im Repeaterbetrieb

**Quellen**

- Bayerisches Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr; Projektgruppe DigiNet | Clearingstelle: BOS-Digitalfunk-Netz Bayern Hinweise zu Funkpegelmessungen mit Endgeräten, 14. März 2016
- Hessisches Ministerium des Innern und für Sport: Leitfaden „DMO-Repeater Einsatz“ im digitalen Sprech- und Datenfunksystem für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) in Hessen, 30. Juni 2016
- Motorola MTP 6550 Anleitung MN002134A01-AF, Februar 2019

**How to TETRA**

„Kleine Bedienhilfe“

**TETRA im Amateurfunk**  
Motorola**In Zusammenarbeit**DARC OV Schleswig  
Mexico 13VFDB OV Flensburg  
Zulu 79

Stand: 04.11.2025 V 1.0 / Bearbeiter: Robin O. Baumann DN9RB

**TMO Rufgruppen Deutschland****TMO Nutzung TETRA-Zellen****Rufgruppen Deutschland**

- Gruppe 1 → Frei (Anruf)
- Gruppe 2 → S-H, Berlin, Hannover
- Gruppe 3 → Region Kiel
- Gruppe 4 → Rostock/Schwerin, Rhein-Ruhr
- Notfunk SH → Notfunk (gesonderte Geräte)
- DMO-Rep.Link → DMO-Verbund TG 262 & 26200

**Anrufgruppe M13/Z79 ist Gruppe 2****TMO Pegelmessung****TMO Test-Modus**

**Stellt die Stärke der empfangenen TMO-Zellen dar und dient dem Vergleich von Antennen und Standorten.**

1. Gerät einschalten
2. Nacheinander folgende Tasten drücken:
  1. Stern → \*
  2. Raute → #
  3. Menü → Menu
  4. Vierwege-Navigationstaste „rechts“
3. Vierwege-Navigationstaste „unten“, „Zellen-Info“ wählen.
4. Empfang der verfügbaren TMO-Zellen in dB

**Messung mehrfach durchführen, Mittelwert berechnen!**

**DMO Repeaterbetrieb****DMO Nutzung Repeater**

- Zur Reichweiterhöhung eines Netzwerkes ohne TETRA-Zelle
- TETRA-Gerät als Repeater zur Anbindung mehrerer Geräte:
  - Zur Überbrückung von Distanz oder eines „Funklochs“.
  - Zur Verbindung von mehreren Geräten, die isoliert voneinander sind.
- Nutzung nur im DMO-Modus
- DMO Reichweite:
  - bis zu 3km in offenem Gelände
  - bis zu 500m in städtischem Gebiet
- Einstellungen am Repeater und den nutzenden HRT/MRT beachten!

**Geräteeinstellungen Repeaterbetrieb****Gerät als DMO-Repeater**

1. Gerät einschalten
2. DMO-Frequenz festlegen
3. DMO-Modus aktivieren
4. Wähle → „Option“
5. Wähle → „Repeater-Mod.“

**Nun ist der Repeater einsatzbereit!****Gerät für DMO-Repeaternutzung**

1. Gerät einschalten
2. DMO-Frequenz festlegen
3. DMO-Modus aktivieren
4. Wähle → „Option“
5. Wähle → „Konfig.“
6. Wähle → „Repeater“

*Das Gerät sucht sich den nächsten erreichbaren Repeater auf der festgelegten DMO-Frequenz.*