PMR446, die Anwendung

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

PMR446 Bedeutet in diesem Zusammenhang „Public Mobile Radio“ auf 446 MHz. Auf gut Deutsch: Ein mobiler Jedermannfunk, welcher auf UKW/UHF arbeitet.

Diese Funkanwendung ist europäisch harmonisert und darf in den allermeissten EU-Mitgliedsstaten mit denb gleichen Parametern betrieben werden.

In der BRD gelten folgende Parameter:

- Effektive Strahlungsleistung: 0,5 Watt ERP
- Frequenzbereich 466,0 bi 466,2 MHz im festen Kanalraster
- 16 Kanäle Analog in Frequenzmodulation im 12,5 kHz Raster
- 32 Kanäle Digital in DMR im 6,25 kHz Raster
- Antenne muss fest mit dem Funkgerät verbnunden sein.
- Es dürfen keine Antennen mittels Koaxialkabel an das Funkgerät angeschlossen werden.
- Ausschliesslich tragbare Handfunkgeräte inklusive tragbarer Stromversorgung
- kein Anschluss an eine feste Stromversorgung zulässig
- Keine Verschaltung mit anderen Funkanwendungen zulässig

Im Zusammenhang mit PMR446 sind die Behörden (Bundesnetzagentur) im Herbst 2025 extrem kritischer geworden um angebliche missbräuchliche Nutzung zu unterbinden. Zunächst wurde PMR446 den sogenannten ISM-Anwendungen untergeordnet und die Nutzungsbedingungen so weit verschärft, dass der Einsatz von Mobilfunkgeräten mit fest-angeschlossener Antenne unterbunden wurde.

Damit hat man diesen Hobbyfunk für Jedermann auf den Status früherer CB-Walkie-Talkies degradier - natürlich sehr zum Leidwesen der Anwender und Nutzer.

From:
https://www.notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:p:pmr446

Last update: **2026/03/13 11:48**