

PMR446 im Notfunk

PMR446 ist eine anmelde- und gebührenfreie Funkanwendung für Jedermann im Frequenzbereich 446 MHz (UHF). PMR446 ist europaweit harmonisiert und in vielen anderen Staaten ebenfalls zugelassen.

Im Endeffekt ersetzen PMR446-Funkgeräte die früher sehr beliebten billigen 1-Kanal [CB-Funk-Geräte](#) in den Kinderzimmern.

PMR446 wird über die [Verfügung 46/2020](#) der Bundesnetzagentur in der Bundesrepublik Deutschland geregelt.

Möglichkeiten

Es stehen folgende unterschiedliche Betriebsarten zur Verfügung, welche Abhängig von den Funkgeräteherstellern genutzt werden:

Modulation	Kanäle	Frequenzraster
Analog / FM	16	12,5 kHz
Digital / DMR Tier 1 (FDMA)	16	12,5 kHz
Digital / dPMR (TDMA)	32	6,25 kHz

Der Bereich dPMR wird von Herstellern benutzt um professionelle Betriebsfunk-ähnliche Geräte zu verkaufen PMR446 darf mit einer maximalen Leistung von 0,5 Watt [ERP](#) betrieben werden und ermöglicht so Reichweiten maximal im einfachen Kilometerbereich. Es dürfen nur fest-angeschlossene Antennen verwendet werden.

Nutzen im Notfunk

Aufgrund der relativ geringen Funkreichweite eignet sich PMR446-Funk für lokale Funknetze - wie zum Beispiel in einem Mehrparteien-Wohnblock - oder einem kleinen Dorf. Ebenso können PMR446-Funkgeräte sinnvoll sein, um z. B. bei Fahrzeugkonvois untereinander die Verbindung zu halten - oder um eine mehrgeschossige Notunterkunft zu organisieren.

Funkgeräte für den Notfunkbetrieb

Handfunkgeräte (Beispiele)

- [Gocom G9](#) - Wasserdicht nach IP67
- [Retevis RT45 bzw RT645](#) - Ladung an einem beliebigen USB-Port möglich
- [Team Tecom Duo-C](#) Funkgerät für FreeNet UND PMR446

Mobilfunkgeräte

- [Midland GB1R](#) - Magnetfußantenne für das Autodach
- [Team MICO PMR](#) - Magnetfußantenne für das Autodach

[Jedermannfunk](#), [PMR446](#), [Verfügung](#), [Funkgerät](#), [Antenne](#)

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

Permanent link:
<https://notfunkwiki.de/doku.php?id=jedermannfunk:pmr446>

Last update: **2023/03/31 20:49**

