



# Digital Mobile Radio (DMR)

**DMR-Lösungen eignen sich hervorragend für professionelle und leistungsstarke Mobilfunklösungen und weisen dabei einen hohen Investitionsschutz aus. Selbst komplexe Betriebsfunknetze können dadurch rentabel und effizient umgesetzt werden. Die Lösungen der Axpo Systems AG basieren auf den neuesten Standards für DMR und erlauben professionelle Konzepte im Bereich sicherheitskritischer Anwendungen.**

## **Digitaler Mobilfunk**

Bei DMR handelt es sich um einen Übertragungsstandard für Sprache und Daten in nicht öffentlichen Funknetzen. Dieser basiert auf dem Standard «ETSI EN 300 113» des Europäischen Instituts für Telekommunikationsnormen (ETSI). DMR basiert auf dem Zeitmultiplexverfahren TDMA (Time Division Multiple Access) und verwendet zwei Zeitschlitz bei 12.5 kHz Kanalbreite. Der digitale Betriebsfunk bietet hervorragende Sprachqualität, eine grosse Reichweite und lange Akkulaufzeit. Speziell bei sicherheitskritischen Anwendungen zeichnen sich moderne DMR-Lösungen aus. Diese können mit zusätzlichen Funktionen wie Bild- oder Datenübertragungen, Voice-Recording, Alleinarbeitsschutz, Totmanneinrichtungen oder Ortungslösungen erweitert werden. DMR-Netze können auch als Basis für IoT und M2-MANwendungen eingesetzt werden.

## **Was wir bieten**

Durch langjährige Erfahrung im Bereich DMR können die unterschiedlichsten Kundenanforderungen geplant, realisiert, betrieben und gewartet werden. Wir verfügen über ein breites Technologie und Produkteportfolio, das notwendige Know-how sowie die Organisation für zuverlässige Wartung und Support der Systeme.

Wir bieten schlüsselfertige DMR-Projekte von der Planung bis hin zur Realisierung und anschließendem Support. Als weitere Variante bieten wir DMR as a Service an. Entscheidet sich der Kunde für die Variante DMR as a Service, so betreiben wir das Funknetz und der Kunde mietet dabei die benötigten Endgeräte. Vielfältige Leistungsmerkmale gewährleisten eine flexible Anpassungsfähigkeit des Funksystems. Die Umsetzung ist kosteneffizient und erweiterbar.

## Digital Mobile Radio (DMR)

Im folgenden Bild ist das Übertragungsverfahren schematisch dargestellt:



### An wen wir uns richten

Unsere Lösungen richten sich vor allem an Sicherheitsbehörden und -organisationen sowie an private und öffentliche Unternehmen mit einem erhöhten Bedarf an Sicherheit, Flexibilität und Leistung.

### Ihre Vorteile

- Hoher Investitionsschutz
- Spezialisiert auf sicherheitskritische Anwendungen
- Praxiserprobte technische Systeme
- DMR as a Service verfügbar

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema Digital Mobile Radio.

### Axpo Systems AG

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland

T +41 56 268 61 61, sales@axpo-systems.com

[axpo.com/cyber-security-connectivity](http://axpo.com/cyber-security-connectivity)