



# Deutsche Funkturm

**Ihr Partner für PMR-Anwendungen  
und zur Absicherung kritischer  
Infrastruktur**



# Professionelle Funknetze – immer



Deutsche Funkturm

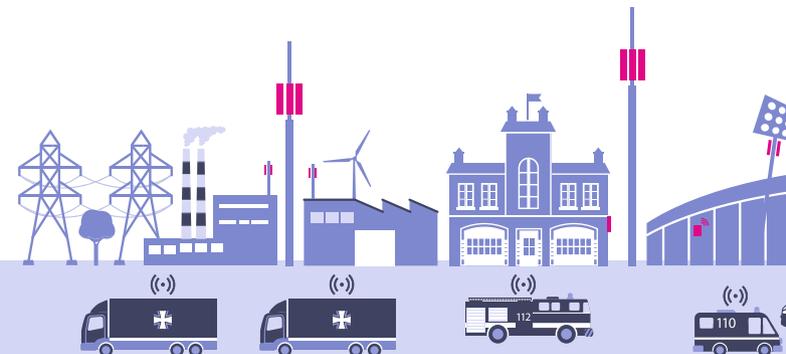
## Verlässliche Funkversorgung in Stadt und Land.

In Krisensituationen kann eine funktionierende Funkverbindung Menschenleben retten. **Sichere und verlässliche Mobilkommunikationssysteme** sind heute in vielen Bereichen von Sicherheits- und Rettungsdiensten unerlässlich. So müssen Helfer **auch an schwer zugänglichen Orten stets in Verbindung** mit ihren Leitstellen stehen, gerade wenn beispielsweise durch Unwetter oder Stromausfall die herkömmliche Kommunikation beeinträchtigt ist.

Mit der Umstellung auf Smart Meter, den Einzug des Internet der Dinge (Internet of Things – IoT) sowie durch intelligente Smart-City-Anwendungen werden die heutigen Funknetze vor große Herausforderungen gestellt. Millionen von Geräten und Sensoren müssen verlässlich miteinander, mit dem Internet oder mit Energieversorgungsunternehmen kommunizieren.

## Deutsche Funkturm auf einen Blick:

- Größter Volls-service-Dienstleister für digitale Infrastrukturen – mit etwa 28.000 Standorten deutschlandweit.
- Maßgeschneiderte Angebote sowohl für flächen-deckende als auch für lokale Funknetze, die insbesondere die hohen Anforderungen an kritische Infrastruktur erfüllen.
- Langjährige enge Geschäftsbeziehungen zu allen Funkanbietern.
- Erfahrene und VS-NfD-geschulte Mitarbeiter in Akquisition, Planung und Baurecht.
- Ausbau der Infrastrukturen für die deutschen Mobilfunkanbieter, Rundfunksender, Betreiber von Richtfunkstrecken sowie für die Funknetze von Behörden und anderen Institutionen – aktuell mit Schwerpunkt auf dem Ausbau von LTE sowie künftig von 5G.
- Im Rahmen einer Partnerschaft kümmern sich unsere Mitarbeiter um alle erforderlichen Genehmigungen und Baumaßnahmen.



# Professionelle Funknetze – immer verfügbar, wenn es darauf ankommt

## Verlässliche Funkversorgung in Stadt und Land.

In Krisensituationen kann eine funktionierende Funkverbindung Menschenleben retten. **Sichere und verlässliche Mobilkommunikationssysteme** sind heute in vielen Bereichen von Sicherheits- und Rettungsdiensten unerlässlich. So müssen Helfer **auch an schwer zugänglichen Orten stets in Verbindung** mit ihren Leitstellen stehen, gerade wenn beispielsweise durch Unwetter oder Stromausfall die herkömmliche Kommunikation beeinträchtigt ist.

Mit der Umstellung auf Smart Meter, dem Einzug des Internet der Dinge (Internet of Things – IoT) sowie durch intelligente Smart-City-Anwendungen werden die heutigen Funknetze vor große Herausforderungen gestellt. Millionen von Geräten und Sensoren müssen verlässlich miteinander, mit dem Internet oder mit Energieversorgungsunternehmen kommunizieren.

## Neue Frequenzen und geeignete Funkstandorte.

Mit der Aktualisierung des Frequenzplans der Bundesnetzagentur stehen für Anwendungen des Professionellen Mobilfunks (PMR) künftig **zusätzliche Frequenzen im 450 MHz-Bereich** zur Verfügung. Dieses Spektrum eignet sich besonders gut zur **Inhouseversorgung**, um Funkgeräte von Rettungskräften oder intelligente Messsysteme, auch in tiefgelegenen Kellern, zu erreichen. Weiterhin sind diese Frequenzen für **CDMA-Anwendungen**, wie z. B. Smart-Grid-Anwendungen der Energiewirtschaft, bestens geeignet.

Aber: Frequenzen alleine nützen nichts, wenn sie nicht über ein gut ausgebautes Funknetz mit geeigneten Standorten betrieben werden. Um die **hohen Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit, Sicherheit und Funktion von PMR-Anwendungen** zu erfüllen, müssen Antennen an den richtigen Funkstandorten das Einsatzgebiet verlässlich versorgen. Hierzu müssen Betreiber kritischer Infrastruktur keine eigenen Standorte aufbauen, sondern können **auf das umfangreiche Portfolio der Deutschen Funkturm zurückgreifen**.

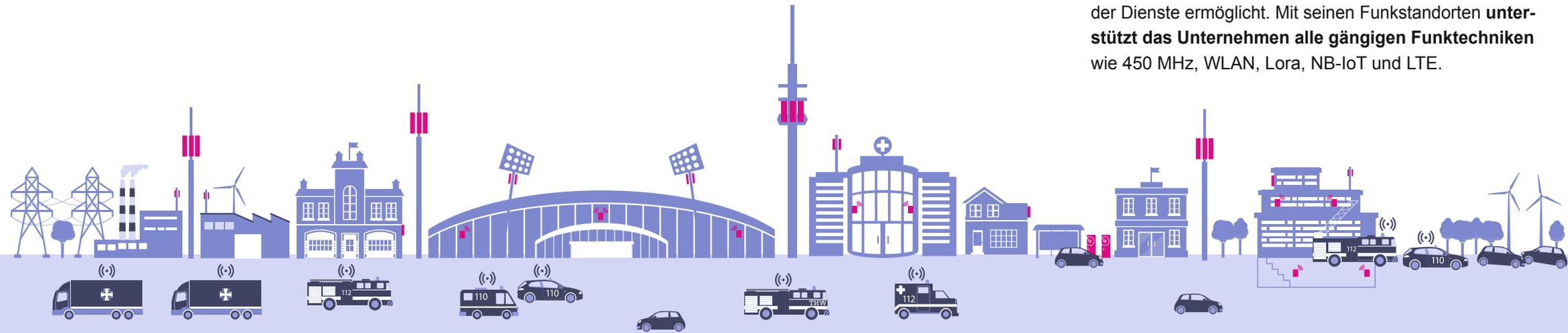
## Kompetenter Partner für den Aufbau und Betrieb kritischer Infrastruktur.

Die DFMG Deutsche Funkturm GmbH **akquiriert, plant und realisiert, betreibt und vermarktet** bundesweit ein attraktives Standortportfolio von mehr als **28.000 Funkstandorten**, das aufgrund der eigens auferlegten Sicherheitsbestimmungen besonders für **PMR-Anwendungen und kritische Infrastruktur geeignet** ist.

Dazu gehören die großen Fernsehtürme in Ballungszentren, kleinere Türme, Masten und Dachstandorte sowie Kleinfunkzellen (Small Cells).

Die Deutsche Funkturm ist ein **exzellenter Vertragspartner für den Aufbau und Betrieb** von Standorten für kritische Infrastruktur. Ein erfahrenes und VS-NfD-geschultes Team aus Akquisiteuren, Planern und Baurechtlern kümmert sich um alle erforderlichen Genehmigungen.

**Sowohl für flächendeckende als auch lokale Funknetze** bietet die Deutsche Funkturm individuelle Lösungen, u.a. eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der Sendeanlagen, die eine maximale Verfügbarkeit der Dienste ermöglicht. Mit seinen Funkstandorten **unterstützt das Unternehmen alle gängigen Funktechniken** wie 450 MHz, WLAN, Lora, NB-IoT und LTE.



# Deutsche Funkturm – bundesweit für Sie da.

In allen Fragen rund um PMR-Anwendungen  
und kritische Infrastruktur ist die Deutsche Funkturm  
genau der richtige Ansprechpartner.

Kontakt

**DFMG Deutsche Funkturm GmbH**

Gartenstraße 217 | 48147 Münster

Telefon: +49 251 1338-0 | Telefax: +49 251 1338-1109

info@dfmg.de | [www.dfmg.de](http://www.dfmg.de)