



# Deutsche Funkturm

**Ihr Partner für PMR-Anwendungen  
und die Absicherung kritischer  
Infrastruktur.**



# 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 Neuvergabe der 450 MHz-Frequenzen durch die Bundesnetzagentur steht der Energie- und Wasserwirtschaft jetzt ein zusätzliches Spektrum in diesem Bereich zur Verfügung, um ein deutschlandweites gesichertes LTE-Funknetz aufzubauen. Dies bietet die Möglichkeit, Energieerzeugung, -transport und -verbrauch in Echtzeit zu kontrollieren und bedarfsgerecht zu steuern. Darüber hinaus ermöglicht es die effiziente Einbindung dezentraler Wind-, Photovoltaik- und KWK-Anlagen in die bestehenden Energiesysteme. Das 450-MHz-Funknetz leistet einen nachhaltigen Beitrag zur Energie- und Verkehrswende.

Aber: Frequenzen allein 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. Unsere Standorte erfüllen diese **hohen Anforderungen** in besonderem Maße. Betreiber kritischer Infrastruktur können auf unser umfangreiches und flächendeckendes Portfolio zurückgreifen und müssen daher keine eigenen Standorte realisieren.

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

Als DFMG Deutsche Funkturm GmbH **akquirieren, planen und realisieren, betreiben und vermarkten wir** bundesweit ein attraktives Standortportfolio von mehr als **32.500 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.

Zur Netzabsicherung flächendeckender und lokaler Funknetze bietet die Deutsche Funkturm individuelle Lösungen, u.a. eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der Sendeanlagen, die eine optimale Verfügbarkeit der Dienste ermöglicht. Mit unserem erfahrenen VS-NfD-geschulten Team unterstützt unser Unternehmen alle gängigen Funktechniken wie 450 MHz, WLAN, LoRa WAN, IoT, LTE und 5G.





# Deutsche Funkturm

## Deutsche Funkturm – unsere Leistungen auf einen Blick.

- Größter Vollservice-Dienstleister für digitale Infrastrukturen – mit etwa 32.500 Standorten deutschlandweit.
- Maßgeschneiderte Angebote sowohl für flächendeckende 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, Betriebsfunk sowie für die Funknetze von Behörden, Energieversorgern und anderen Institutionen – aktuell mit Schwerpunkt auf dem Ausbau von LTE sowie 5G.
- Im Rahmen einer Partnerschaft kümmern sich unsere Mitarbeiter um alle erforderlichen Genehmigungen und Baumaßnahmen.

# Deutsche Funkturm – bundesweit für Sie da.

Stand: 03/2021



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: 0800 3364 3364 | Telefax: +49 251 1338-1109

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