

RADIODATA



RADIODATA ist seit 1981 kompetenter und zuverlässiger Partner bei der Planung und Realisierung unternehmenskritischer Funksysteme zur Sprach- und Datenübertragung für kritische Infrastruktur, Behörden und Industrie:

Energie- und Wasserversorger sowie Stadtwerke
ÖPNV und private Bahnen
BOS-Objektfunkanlagen
Industrieunternehmen
Bergbau und Minen

Eine Vielzahl von Betriebsfunksystemen, die teilweise die Fläche eines ganzen Bundeslandes abdecken, sind bei Energie- und Wasserversorgern sowie Stadtwerken und im Bereich ÖPNV installiert. Viele öffentliche und private Gebäude in der gesamten Bundesrepublik sind mit unseren BOS-Objektfunkanlagen ausgestattet und ermöglichen somit die Einsatzkommunikation der Feuerwehr. Auch im Bergbau gestatten Funksysteme von RADIODATA eine sichere Kommunikation.

Eine besondere Stärke von RADIODATA ist ihre Bereitschaft und Fähigkeit, gemeinsam mit den Anwendern maßgeschneiderte Lösungen zu erarbeiten und diese schnell und kostengünstig zu realisieren. Die Kunden partizipieren dabei von unserer geografischen und kulturellen Nähe sowie jahrzehntelange Branchenerfahrung. RADIODATA kooperiert mit einem bundesweiten Netz von qualifizierten Funkfachhändlern und sichert so den schnellen und kompetenten Service vor Ort sowie eine enge Betreuung der Kunden.

Ziele in den nächsten Jahren sind der Ausbau des Produkt-Portfolios sowie eine geografische Expansion, um auch künftig ein wettbewerbsfähiger, starker und verlässlicher Partner unserer Kunden zu sein.

**Funktechnik
für
professionelle
Anwender**

RADIODATA GmbH
Newtonstr. 18
D-12489 Berlin

Tel: +49(0)30 756 81-3
Fax: +49(0)30 756 81-599
info@radiodata.biz
www.radiodata.biz



RADIODATA Dienstleistungen

- Planung, Beratung, Vorbereitung von Ausschreibungen
- Funkausleuchtungsberechnungen und -messungen
- Montage, Inbetriebnahme, Schulungen
- Projektmanagement
- Wartungsverträge und Software-Pflegeverträge
- Betrieb des gesamten Funksystems von der Planung über die Finanzierung bis zur Wartung



RADIODATA BOS-Objektfunkanlagen

- Zur Inhouse- und Geländefunkversorgung
- entsprechend den Forderungen der Feuerwehren, der Autorisierten Stellen, der BDBOS sowie der DIN14024-1
- Alle Betriebsarten: TMO, TMOa, DMO1a, DMO1b, analog
- Optische Verteilsysteme für die Versorgung großer Objekte
- Campus- und Metropolen-Lösungen
- Bundesweites Netz von ausgebildeten Funkfachhändlern
- Engagierter Service sorgt für hohe Verfügbarkeit



RADIODATA DMR-Tier III Betriebsfunksysteme für Versorgungs-, Verkehrs-, Industrieunternehmen und ÖPNV

- Hochverfügbares Funksystem für Betrieb und Schutz kritischer Infrastruktur
- DIPRA-Switch als zentrale Steuerung und Intelligenz des Systems
 - Er steuert das gesamte Funksystem und ermöglicht die Integration der mobilen Teilnehmer in die Sprach- und Datenkommunikation des Unternehmens
 - Der DIPRA-Switch gestattet die Verwaltung und Administration der Mobilgeräte und Datenfunkmodems, die automatische Gesprächsvermittlung, das Generieren und Auswerten von Signalisierungen, die zentrale Steuerung und Überwachung aller Basisstationen sowie das Loggen von Verbindungsdaten und Störmeldungen
- Basisstationen in Single-Site- oder Gleichwellentechnik
 - Basisstationen verbinden die ortsfesten Komponenten mit den Mobilfunkgeräten und den Datenmodems.
 - Die RADIODATA-Basisstation ist als Software-Defined Radio aufgebaut. Dies gestattet neben der flexiblen Anpassung an projektspezifische Anforderungen
- Endgeräte: Handfunkgeräte, Vollduplex-Mobilfunkgeräte und Datenfunkmodem
 - RADIODATA bietet mit den Sende-/Empfangsgeräten DIPRA Voll- und Semiduplex-Fahrzeugfunkgeräte mit hoher Funktionalität an
 - Optionale Schnittstellen wie Ethernet/IP oder RS232 gestatten die Verbindung mit Bordrechnern oder Informationssystemen
 - Das mehrzeilige Display und die alphanumerische Tastatur des Handapparates Erlauben das komfortable Lesen und Erstellen von Textnachrichten
 - Der optionale GPS-Empfänger ermöglicht in Verbindung mit einem grafischen Informationssystem die deutliche Erhöhung der Sicherheit der Mitarbeiter und ein effizientes Flottenmanagement
 - Ein DECT-Handapparat für das Mobilfunkgerät erweitert die Mobilität für Funkteilnehmer rund um das Fahrzeug
- Ein Netzwerkmanagementsystem für die umfassende Überwachung und Steuerung sowie die Einbindung in vorhandene Systeme



RADIODATA Audio Processing Gateway APG

- Übertragung von bis zu vier analogen Signalen über IP und/oder E1
- Gateway zwischen analogen Signalen und digitalen Netzen
- DSP ermöglicht Auswertung und Generierung von Signalisierungen
- Schnittstellen: 4x analoge E&M; E1; Ethernet
- mit Laufzeitkorrektur für E1-Leitungen und IP-Verbindungen
- mit FMS-Quittung dezentral (kompensiert Latenzen im IP-Netz)