

# RADIODATA



RADIODATA ist seit 1981 kompetenter und zuverlässiger Partner bei der Planung und Realisierung professioneller Funksysteme zur Sprach- und Datenübertragung für die unterschiedlichsten Anwender. RADIODATA-Produkte sind bei vielen

**Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)**  
**Energie- und Wasserversorgern**  
**Stadtwerken**  
**Verkehrsunternehmen sowie**  
**Industrieunternehmen**

erfolgreich im Einsatz.

Eine Vielzahl von Betriebsfunksystemen, die teilweise die Fläche eines ganzen Bundeslandes abdecken, sind bei Energie- und Wasserversorgern sowie Stadtwerken installiert. Viele öffentliche und private Gebäude in der gesamten Bundesrepublik sind mit unseren BOS-zugelassenen SAFIR-Funksystemen ausgestattet und aus derselben Produktfamilie stammt auch nahezu die Hälfte aller Relaisstellen im Funknetz der nordrhein-westfälischen Polizei.

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. Das gilt neben der weit verbreiteten und bewährten analogen Funktechnik zukünftig auch für digitale Funksysteme.

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 Aufbau neuer Produktbereiche und ein gesundes Wachstum, um auch künftig ein starker und verlässlicher Partner unserer Kunden zu sein.

**Funktechnik  
für  
professionelle  
Anwender**

**RADIODATA GmbH**  
Ringbahnstrasse 32...34  
D-12099 Berlin

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



### **RADIODATA Funksystem SAFIR+ (2m- und 4m-Band)**

für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (gem. TR-BOS, Teil B, C, D) und andere Bedarfsträger

Zur Inhouse- und Geländefunkversorgung

- Einzel-Relaisfunkstellen/-Basisstationen
- Gleichwellenfunksysteme mit automatischer Modulationssignal-Korrektur
- Zweitwegsicherung



### **RADIODATA Funksystem SAFIR-T**

TETRA-Objektfunkversorgung für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben und anderen Bedarfsträger.

Zur Inhouseversorgung:

- als DMO-Repeater (Direct Mode Operation)
- als TMO-Repeater (Trunked Mode Operation)
- als Hybridanlage SAFIR-T und SAFIR+



### **RADIODATA DMR-Betriebsfunksysteme**

**für Versorgungs-, Verkehrs-, Industrieunternehmen und ÖPNV**

- 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 Basisstation DIPRA BS2400 ist als Software-Defined Radio aufgebaut. Dies gestattet neben der flexiblen Anpassung an projektspezifische Anforderungen
- Endgeräte: Handfunkgeräte, Voll duplex-Mobilfunkgeräte und Datenfunkmodem
  - RADIODATA bietet mit den Sende-/Empfangsgeräten DIPRA Voll- und Semiduplex-Fahrzeugfunkgeräte mit hoher Funktionalität an
  - Optionale Schnittstellen wie Ethernet 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 angeschlossen an 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**

- Ersatz für abgekündigte Standardfestverbindungen
- 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)

