



Fact Sheet

# seNet® - der digitale Betriebsfunk von STEAG Energy Services

seNet® - der digitale Betriebsfunk von STEAG Energy Services ist überall dort im Einsatz, wo eine zuverlässige Kommunikation für die betrieblichen Abläufe unverzichtbar ist und Informationen sofort für alle Teammitglieder verfügbar sein müssen oder es darum geht, Leib und Leben von Mitarbeitern an Einzelarbeitsplätzen zu schützen.

Professionelle Anwender aus Unternehmen, Institutionen und Behörden benötigen ein Höchstmaß an Sicherheit für ihre kritischen Kommunikationsanwendungen. seNet® bietet diese Sicherheit und darüber hinaus weit mehr.

## Mitarbeiter unterschiedlichster Branchen und Behörden nutzen seNet®:

- Energieversorger
- Personenbeförderungsunternehmen
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- klassische Industrieunternehmen wie Chemie- und Stahlbranche
- Kommunalverwaltungen
- Museen
- Berufsfeuerwehren
- Rettungsdienste

Branchenübergreifend ist seNet® für den Einsatz bei Werkfeuerwehren sowie Sicherheits- und Wachdiensten prädestiniert.

Es bietet eine abhörgeschützte mobile Sprach- und Daten-

kommunikation mit hoher Ausfallsicherheit, Notstromversorgung, autark funktionierenden Basisstationen, schnellen Rufaufbauzeiten, speziellen Rufabläufen sowie eine direkte Kommunikation zwischen den Endgeräten auch ohne Netznutzung (Direktmodus). Einzelne Geräte oder beliebig große Teilnehmergruppen können gleichzeitig gerufen werden.

Falls erforderlich, stehen auch explosionsgeschützte Endgeräte zur Verfügung. Klassische Einsatzgebiete des digitalen Betriebsfunks sind die Steuerung betrieblicher Abläufe, Notfalleinsätze, Überwachungsaufgaben und Datenanwendungen.

## Der Einsatz von seNet® ist breit gefächert:

Fuhrparksteuerung, Personenüberwachung, Flottensteuerung, Notfallkommunikation, Verkehrsüberwachung, Sicherung von Großveranstaltungen, Telemetrie-Dienste (z.B. Wasserstandsmeldungen, Mengenmessungen), Einzelarbeitsplatzabsicherung gemäß berufsgenossenschaftlicher Richtlinien und vieles mehr.



## seNet® - sichere Versorgung für das Ruhrgebiet

Für professionelle Anwender im Ruhrgebiet bietet seNet® „die“ Chance, kostengünstig in den sicheren und leistungsfähigen Digitalfunk einzusteigen. seNet® ist wie geschaffen für die Ablösung des analogen Betriebsfunks, der technisch überholt und ineffektiv ist.

Während anderenorts Unternehmen, Institutionen und Behörden selbst den kostspieligen Aufbau und den komplexen Betrieb von Digitalfunknetzen als Einzellösung durchführen müssen, steht im Ruhrgebiet mit seNet® ein modernes, großflächiges Netz bereits zur Verfügung.

seNet® bietet eine wirtschaftliche Lösung ohne hohe Basis-kosten zur Nutzung an. Das Netz stellt eine sichere, zuverlässige und leistungsfähige Alternative zum analogen Betriebs-funk, zu öffentlichen Mobilfunknetzen und zu Investitionen in eigene Digitalfunknetze dar.

Das seNet®-Digitalfunknetz basiert auf dem internationalen TETRA-Standard. TETRA (Terrestrial Trunked Radio) wurde

1995 von der ETSI (European Telecommunication Standards Institute) als offener Standard entwickelt und hat sich seither weltweit etabliert.

Weil er höchsten Sicherheitsanforderungen genügt, wird dieser Standard in zahlreichen Ländern von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) wie Polizei, Feuerwehren und Rettungsdiensten genutzt. Aufgrund seiner herausragenden Leistungsmerkmale setzen auch immer mehr Unternehmen und kommunale Einrichtungen das digitale TETRA-Funksystem ein.

### Gegenüber dem analogen Betriebsfunk bietet ein TETRA-Netz wie seNet® zahlreiche Vorteile:

- hohe Ausfallsicherheit
- schnelle Rufaufbauzeiten
- flexible Einbindungsmöglichkeiten in die vorhandene Kommunikationsinfrastruktur
- universell einsetzbar für Sprach- und Datenkommunikation
- Duplexbetrieb

#### Ansprechpartner:

Hans-Dieter Rahmann  
Telefon +49 201 801-4183  
hans-dieter.rahmann@steag.com

#### STEAG Energy Services GmbH

Rüttenscheider Str. 1-3  
45128 Essen  
www.steag-energyservices.com

