



# ENAMS 2.0 – DAS RADAR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE UMWELTSTÖRUNGEN

## EINZIGARTIGE MESSTECHNIK FÜR VERLÄSSLICHE LANGZEITDATEN

### Herausforderungen

Elektromagnetische Störungen durch moderne Technik nehmen weltweit zu. Klassische Einzelmessungen reichen nicht aus – gefragt ist ein System, das reale Störpegel dauerhaft, präzise und unter echten Umweltbedingungen erfasst.



### Lösung

ENAMS 2.0 (Electrical Noise Area Monitoring System) wurde vom Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC) entwickelt und zählt zu den innovativsten Systemen für die Langzeitüberwachung elektromagnetischer Umweltstörungen.

ENAMS erfasst den realen elektromagnetischen Grundstörpegel dauerhaft, hochauflösend und standortübergreifend – wissenschaftlich belastbar und einzigartig in dieser Form.

Wir fertigen das System und sorgen dafür, dass diese außergewöhnliche Technologie zuverlässig im Feld funktioniert.

### Highlights

- Spektrumerfassung von 66 kHz bis 31 MHz
- Hochauflösende SDR-Technologie für höchste Präzision
- Erfassung kleinster Störsignale im Realbetrieb
- 24/7-Dauerbetrieb über Jahre
- Datenspeicherung bis zu 5 Jahre, auch offline
- Weltweit vernetzbar und fernwartbar

### Unser Beitrag

Als Fertigungspartner bringt AL Industrie Elektronik seine Stärke dort ein, wo Standardlösungen an Grenzen stoßen:

- hochpräzise Fertigung sensibler HF- und SDR-Baugruppen
- sichere Umsetzung komplexer Sondertechnologien
- maximale Prozesssicherheit und reproduzierbare Qualität
- höchste Zuverlässigkeit für den dauerhaften Langzeitbetrieb

