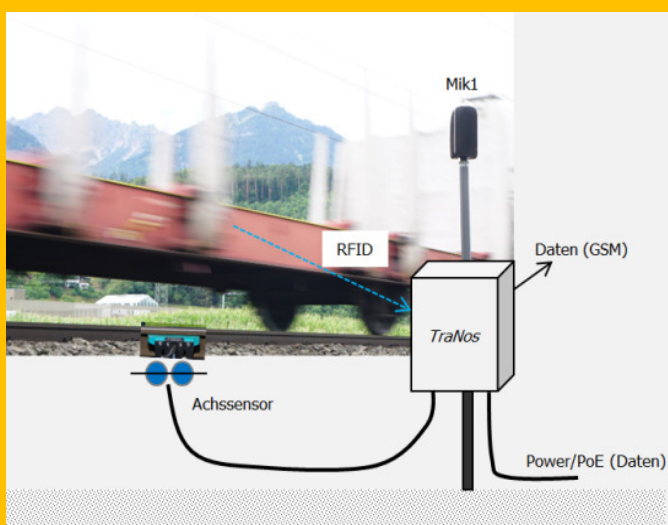


Mobiles eigenständiges Zuglärmmemissionsmess- und Analysesystem

ZUGLÄRM-REPORT und FLACHSTELLEN-Indikation Kurz- und Langzeitmessungen

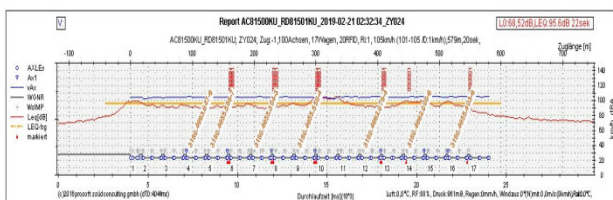
- Erfassung der Zuglärmmemission nach EN 3095, Auswertungen nach DIN38452-1:2020-03
- Erfassung der Zugdaten: Achsmuster, Länge, Geschwindigkeit, Fahrzeugnummer (RFID)
- Erfassung der Lärmemissionen: Hintergrundpegel, Zuglärmpegel, Laeq80, Terzpegel
- Analyse und Auswertungen sofort nach Durchfahrt des Zuges verfügbar
- Ergebnis in Protokollform und als Sounddatei, lokale Zwischenspeicherung



- Einfache Montage mittels Bodenanker und Mastmontage
- Keine Fundamentierung nötig
- Wetterfestes Außengehäuse
- Schnelle und einfache Verkabelung
- Frauscher Achssensor
- Mikrofon integriert
- RFID Wagenidentifikation
- Datenverbindung per LAN oder GSM
- Mobil- und Festinstallation
- Wartungsarmer Betrieb

1-Gleis / 2-Gleis Varianten !

- **Lärmemission:** Vorbeifahrtspegel (Wert und Verlauf), Laeq80, Terzpegel, Hintergrundpegel
Wagenpegel-Extraktion, Tagesgang, Tag/Nacht-Bewertung,
- **Zugdaten:** Fahrtrichtung, Achszahl, Wagensequenz, Geschwindigkeit, Fahrverhalten
Zuglänge, Wagennummern (RFID)
- **Flachstellenindikation:** Analyse und Indikation akustisch erkennbare Irregularitäten
- **Sensorfusion:** Meteorologie, Schienentemperatur, Schwingungsgeber, etc.
- **Reports / Weitergabe:** Lärmreport, Lärm-DB-Interface, KPI-Reports
- **Grenzwertchecks:** Alarm bei Überschreitung von Triggerwerten
- **Präsentation:** Webinterface, Grafiken, Text / XML, Sounddatei
- **Stationsüberwachung:** Kontinuierliches Monitoring, opt. Kamera, Fernwartung
- **Kommunikation:** LAN/WAN (GSM-Datendienste)
- **Energieversorgung:** 220V AC / 20VA, PoE



- **Masse:** 300x300x100mm
- **Gewicht:** 2Kg
- **Montage:** Rohr DM40/H200



Automatic Wayside Rolling Stock Noise Monitoring

Prosoft Süd Consulting GmbH, A-1230 Steinergasse 11/5
office@prosoftconsult.at