

Technisches Datenblatt

Software Noisy



Technische Spezifikationen

Auswertungen standartmäßig nach TA Lärm

- Bildung des Beurteilungspegels und der Teilbeurteilungspegel
- Tonhaltigkeit nach DIN 45681, berechnet aus WAVE-Daten
- Lauteste Stunde der Nacht
- Ausweisung des L_{95} und weiterer beliebig wählbarer Perzentile
- Darstellung der Perzentilvertrauensbereiche
- Ausweisung des L_{max} und aller relevanten Parameter
- Verwendung von Markierfunktionen zur Auswertung von Einzelschallquellen oder zum Ausblenden von Fremdgeräuschen
- Darstellung der Meteorologieparameter falls vorhanden (optional)

Auswertungen standartmäßig nach weiteren Vorschriften

- Ermittlung des L_{DEN} nach 2002/49/EG
- Lautheit nach Zwicker nach DIN 45631
- Schallleistung nach ISO 3744 (optional)
- IEC 61400 Edition 2 und 3, FGW (optional)
- Lärmmessungen- und Auswertung im Arbeitsschutz nach LärmVibrationsArbSchV (optional)
- Das Programm ist so angelegt, dass auch andere beurteilungspegelbildende Vorschriften z. B. aus Österreich oder der Schweiz umgesetzt werden können

Importmöglichkeiten

- Schallpegel-Zeitverläufe (L_{AF} , Kurzzeit- L_{eq} und viele weiterer Pegelparameter)*
- Terz/Oktavspektren*
- Audio-Daten*
- Bild-Daten
- Allgemeiner ASCII-Import
- Meteorologiedaten (optional)
- Daten aus Windenergieanlagen (optional)

Online-Messfunktion

- Online-Übernahme der Daten aus unterstützten Schallpegelmessern
- Bildung vordefinierte Pegelwerte
- Onlineanzeige der Perzentile und deren Vertrauensbereiche
- Aufnahme von Bilddaten einer angeschlossenen Kamera
- Setzen von Markern während der Messung zur späteren Auswertung und z. B. zur Trennung von Fremd- und Anlagen-geräusch
- Parallele Messung mit bis zu 2 Schallpegelmessern*

Automatische Funktion zum Setzen von Markern zur Geräuschidentifikation

Automatische Listenauswertung aller gemessener oder importierter Parameter

- Über Intervalle
- Über Marker
- Über Schwellenwert

Marker-Abgleich-Funktion z. B. über externe Verkehrsdaten (korreliert Marker in Noisy z. B. mit Überflugdaten oder Daten von Zugvorbeifahrten)

Spektrenauswertung

- Aus WAVE-Dateien (FFT- Terz- Oktavbandspektren)
- Aus Datenimport vom Schallpegelmesser (FFT- Terz- Oktavbandspektren)

Automatische Ereigniserkennung inkl. DIN45643 (Fluglärm)



Erweiterungsmöglichkeiten und Optionen

- Auswertung Arbeitsschutz nach einschlägigen Richtlinien
- Verarbeitung von Meteorologiedaten (Import und Online-Messung)
- Ermittlung der Schalleistung nach ISO 3744
- RoBin.Post – Auswertung nach IEC 61400 Edition 2 und 3, und nach FGW
- RoBin Messen- und Auswertung nach IEC 61400 Edition 2 und 3, und nach FGW

Liste der unterstützten Schallpegelmesser

- Svantek: SV971, SV977, SV979
- Larson Davis: LD2900, LD700, LD720, LD812, LD824, LD831
- Norsonic: NOR110, NOR116, NOR118, NOR140
- Rion: NL-15, NL-18, NL-22, NL-32, NA-27

*Geräteabhängig