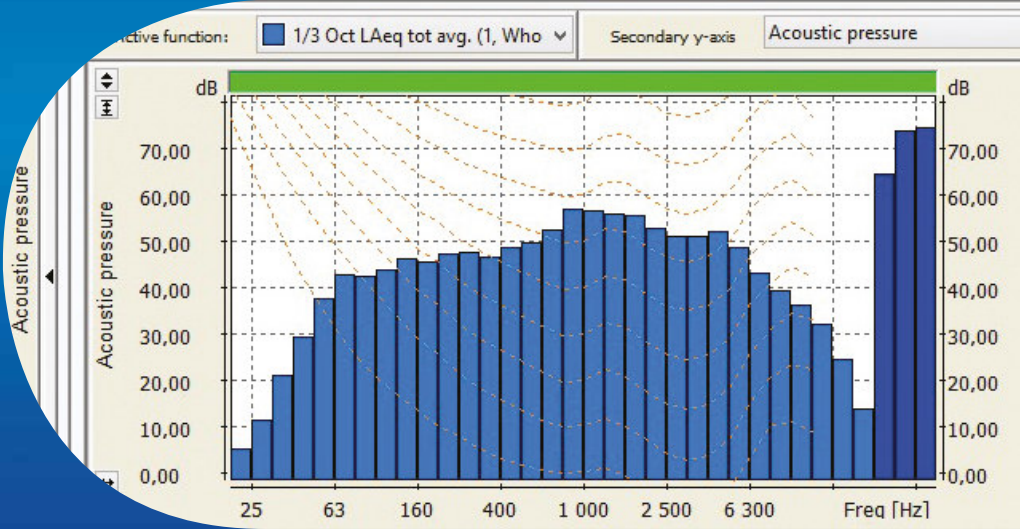


SvanPC++ Software Module



INSTRUMENTATION FOR SOUND & VIBRATION MEASUREMENTS

SVAN PC++ ist eine neue Softwaregeneration zum Auslesen und nachverarbeiten von Messdaten aus SVANTEK Schallpegelmessern und Schwingungsmessgeräten.

SVAN PC++ gehört zum Lieferumfang bei allen SVANTEK Messgeräten und steht **kostenlos und lizenzfrei** zur Verfügung und kann auf beliebig vielen PC's installiert werden.

Mit PC++ können die Messdaten auf den PC übertragen werden.

Die Messergebnisse stehen direkt als Tabellen oder Grafiken zur Verfügung.

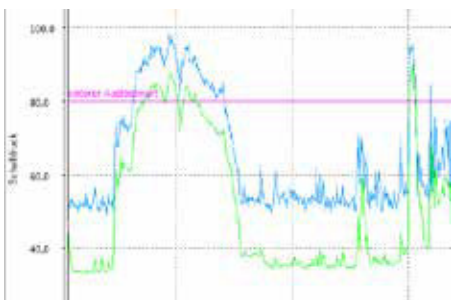
Alle Messparameter nach der TA-Lärm oder der Lärm- und Vibrations- Arbeitsschutzverordnung können in einer Tabelle angezeigt werden.

Die Nachbearbeitung der Pegelzeitverläufe (z.B. LAeq, LCEq, LAFmax, LCpeak....) ist ebenfalls möglich.

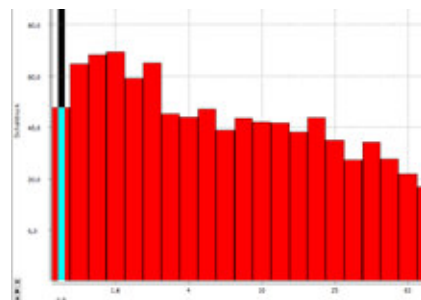
Verfügt Ihr Messgerät über die Option Tonaufzeichnung (WAV), kann mit PC++ synchron zum Pegelzeitverlauf die Tonaufzeichnung abgespielt werden (mitlaufender Cursor).

Mit der "Multi" Funktion können Messdaten mehrerer Messungen in einer Tabelle dargestellt werden.

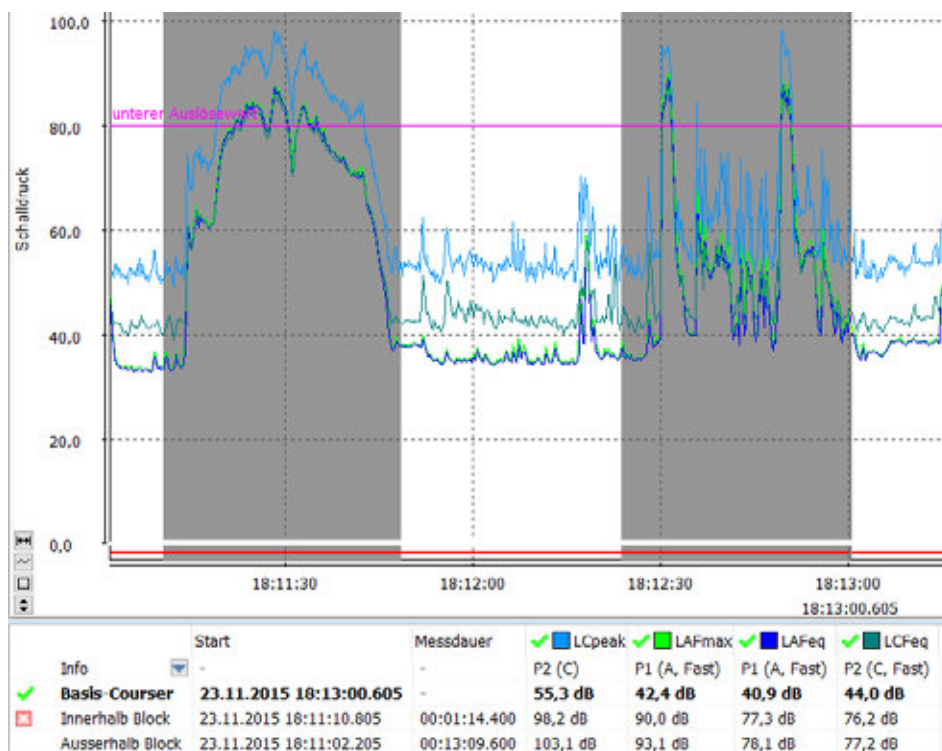
Die Export- Funktion kann die Messdaten auf Knopfdruck in eine CSV oder ASCII Datei konvertieren.



Pegelzeitverlauf



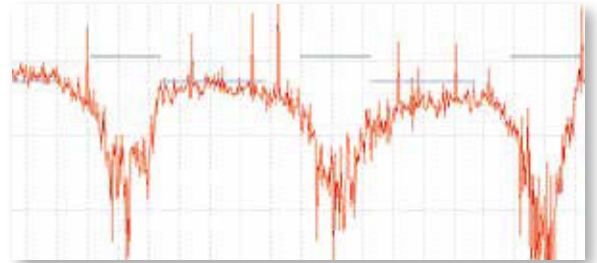
Terzspektrum



Pegelzeitverlauf mit markierten Ereignissen und berechneten Messwerten

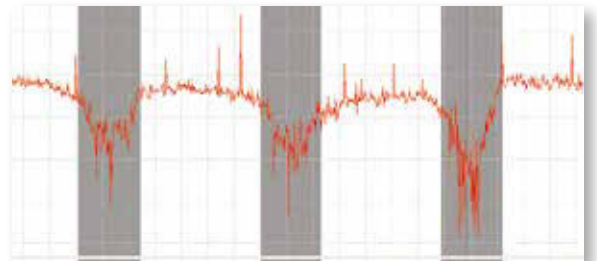
Erweiterte Berechnung

SvanPC ++ **E**nvironmental **M**onitoring-Modul (EM Modul) bietet die erweiterte Berechnung der Pegelzeitverlauf-Daten. Alle Parameter der TA-Lärm können berechnet werden. Es können umfangreiche Statistiken aus 1/3 Oktavspektren berechnet werden. Die Berechnungsergebnisse werden sowohl graphisch als auch tabellarisch dargestellt.



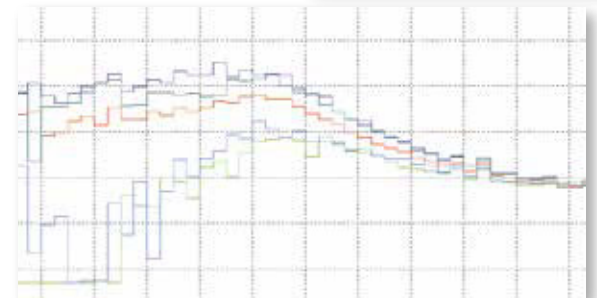
Marker & Block Generator

Umwelt- Lärmessungen liefern oft große Datenmengen. Mit dem Marker- Blockgenerator können nachträglich im Pegel- Zeitverlauf Ereignisse automatisch erkannt und markiert werden. Die Suchkriterien können vom Benutzer definiert werden.



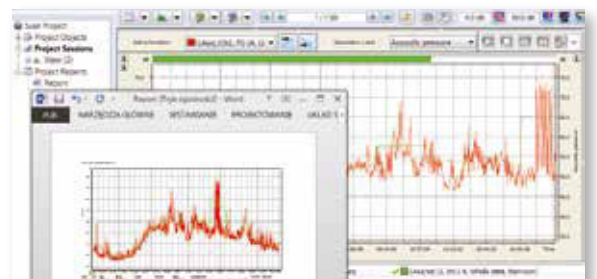
Filter Berechnung

Mit dem EM Modul können nachträglich Filterberechnungen durchgeführt werden. Ein Linear gemessenes 1/3- Oktavspektrum kann z.B. A- oder C- gewichtet werden.



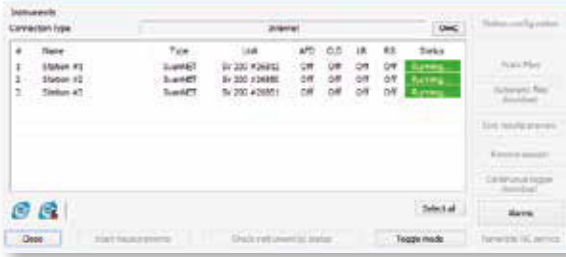
Berichtsgenerator

Der Berichtsgenerator basiert auf MS Word TM und ermöglicht das Exportieren von Tabellen oder Grafiken in ein druckfähiges Textdokument. Jeder erstellte Bericht kann als Vorlage gespeichert und mit anderen Dateien verwendet werden. Berichte und Vorlagen werden zusammen mit dem Projekt gespeichert, so dass sie jederzeit wieder abgerufen werden können. Mit dem Berichtsgenerator können so auf Knopfdruck Messberichte erstellt werden.



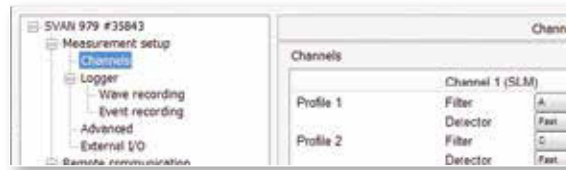
SvanPC++ RC Module (optional)

Fernkommunikation Zentrum



Die Fernkommunikation ist eines der wichtigsten Merkmale von unbeaufsichtigten Lärm- Überwachungssystemen. Auf der PC-Seite wird die Kommunikation über das SvanPC ++ **Remote Communication Module (RC- Modul)** abgewickelt, das erweiterte Funktionen wie die automatische Konfiguration der Messstationen (SV 200, SV 27X), die CSV- und HTML-Datenkonvertierung sowie den FTP-Upload bietet. Das Herzstück des Moduls ist das Fernkommunikations- Zentrum, das Zugriff auf alle Funktionalitäten auf alle überwachten Stationen bietet.

Stations- Konfiguration



Mit dem RC- Modul können sämtliche Messparameter aller SVANTEK Messstationen aus der Ferne eingestellt werden. Darüber hinaus unterstützt das RC- Modul die erweiterten Trigger-Bedingungen.

Fern- Daten- Download



Es stehen zwei Fern-Download-Funktionen zur Verfügung. Die Messdateien aus den Messstationen können manuell oder mit dem automatischer Daten- Download auf einen PC oder FTP Server kopiert werden. Nach dem Download können die SVAN- Dateien automatisch in ein HTML oder CSV Format konvertiert werden.

Alarme



Das RC- Modul ist in der Lage, SMS oder E-Mail-Alarme basierend auf Pegelschwellen oder Systemereignissen (z. B. schwache Batterie) zu senden. Die Funktionalität arbeitet unabhängig von den Alarmen, die in der Überwachungsstation konfiguriert sind.

SvanNET Web Modul



Die **SvanNET Web Software** stellt die Verbindung zwischen einem PC und der Messstation her. SvanNet unterstützt und ermöglicht die Verwendung aller Arten von SIM-Karten mit dem Modem unabhängig davon, ob sie öffentliche oder private IPs besitzen. SvanNET bietet eine Web-Schnittstelle, um die Echtzeit-Messergebnisse auf einem PC oder mobilen Gerät zu sehen, Messdaten manuell herunterzuladen, die Station zu konfigurieren, zu überprüfen und den Status abzufragen. Über das RC- Modul gibt es den direkten Zugang zu SvanNet.

Unsere Unternehmensstrategie basiert auf kontinuierlicher Produktentwicklung und Innovation. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

SVANTEK Deutschland GmbH

Hehler 163, 41366 Schwalmthal/ NRW

Tel.: 02163/ 98 75 77

<http://www.svantek.de> e-mail: info@svantek.de

Vertriebsbüro Mönheese:

Brückenstraße 3, 59519 Mönheese

Tel.: 02924/ 879 579-5