

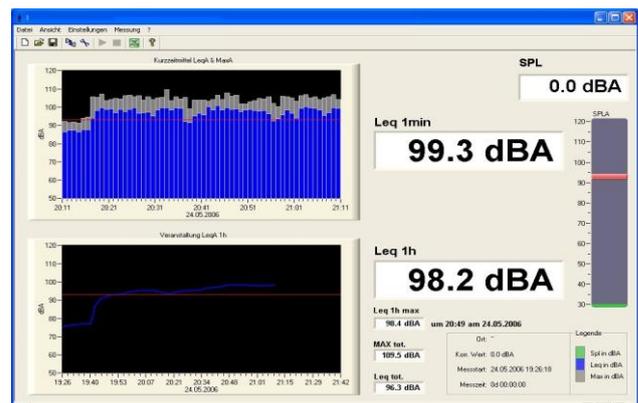
# NorConcertControl

## System zur Überwachung und Protokollierung des Schallpegels während Veranstaltungen nach DIN 15905-5

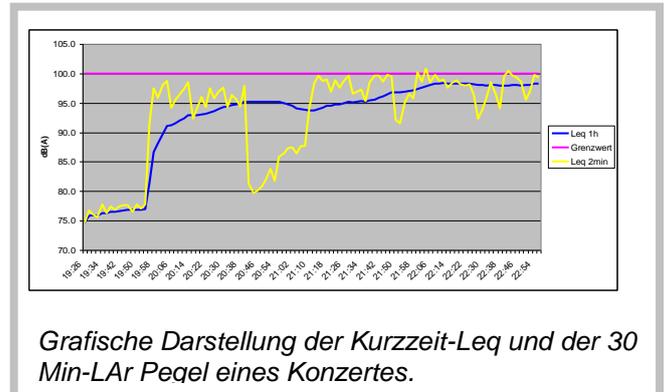


Foto © Heitere Openair Zofingen

- NorConcertControl ist ein System zur Überwachung und Protokollierung des Schallpegels während Veranstaltungen gemäss der DIN 15905-5.
- NorConcertControl arbeitet mit den Norsonic Schallpegelmessern Nor131, Nor118 oder Nor140.
- Die Schallpegelmesser sind Klasse 1 Geräte und eichfähig.
- Der Schallpegelmesser wird vollständig vom PC-Programm gesteuert.
- Sämtliche relevanten Messgrößen werden während der Veranstaltung auf dem PC-Bildschirm angezeigt (30 Min LAr, PeakC).
- Aufstellung des Mikrofons dank Distanzkorrektur an einem beliebigen Ort.
- Messwerte und Angaben zur Veranstaltung können im Microsoft Excel Format protokolliert werden.
- Numerische und grafische Darstellung der Messwerte.
- Versand von Alarm-SMS bei Pegelüberschreitung (Option).
- Externe Anzeige auf der SPL, LEQ oder PeakC wählbar angezeigt werden können (Option).



Das System besteht aus einem Schallpegelmesser und einem Notebook mit der Software NorConcertControl. Diese Software steuert den Schallpegelmesser und zeigt dem Tontechniker die relevanten akustischen Messwerte permanent auf dem Bildschirm an. Damit hat der Tontechniker die Möglichkeit, rechtzeitig auf zu hohe Pegel zu reagieren und während der ganzen Veranstaltung die Grenzwerte einzuhalten. Insbesondere ermittelt das System permanent den 30 Min LAr und PeakC Wert.



Sämtliche Messwerte werden auf dem Rechner fortlaufend gespeichert. Am Schluss kann auf Knopfdruck ein Protokoll erzeugt werden. Dieses Protokoll enthält sämtliche Messwerte und Protokoll-eingaben. Da dieses im MS-Excel-Format verfasst wird, kann es vom Benutzer einfach ergänzt werden.

Das System verfügt über eine Alarmpoption: Das Erreichen definierbarer Grenzwerte kann als SMS-Alarm an ausgewählte Personen übermittelt werden.

Mit einem externen Display können wahlweise Leq, PeakC oder SPL Pegel auch für Zuschauer sichtbar angezeigt werden. Im Intervall von 10 – 30 Sekunden kann zwischen den Funktionen gewechselt werden. Die Möglichkeit individuelle Nachrichten, Ankündigungen oder Informationen auf dem Display anzuzeigen, ist ebenfalls vorhanden. Die Steuerung der Anzeige erfolgt ausschliesslich über NorConcertControl.



Das Programm unterstützt den Tontechniker zusätzlich beim Messen der Pegeldifferenz zwischen dem lautesten Ort und dem (geschützten) Messort. Dieser Korrekturwert wird protokolliert und automatisch zu den Messwerten addiert. Der Veranstalter und die Behörden können sich mit einem Blick auf den Bildschirm informieren, ob die Grenzwerte eingehalten wurden: Die lauteste halbe Stunde wird mit Pegel und Zeit angezeigt. Zusätzlich zeigt eine Grafik den Pegelverlauf der ganzen Veranstaltung und den Grenzwert an.

**Norsonic-Tippkemper GmbH**  
 Zum Kreuzweg 12  
 59302 Oelde

Tel: 02529-9301-0  
 Fax: 02529-9301-49  
 EMail: tippkemper@norsonic.de  
 Internet: www.norsonic.de