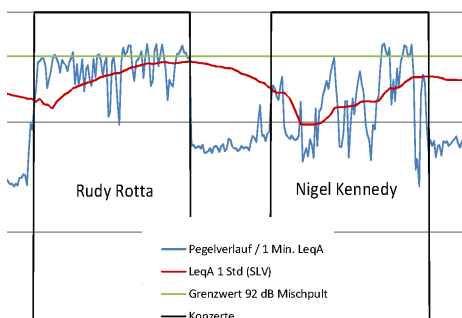


Stadt Rapperswil-Jona Schallmessungen blues'n'jazz 2012



Auftraggeber:
Stadt Rapperswil-Jona
Zeitraum: Juni/Juli 2012
Hardware: Norsonic 140

Ausgangslage

Am blues'n'jazz werden auf drei Bühnen während drei Tagen Konzerte veranstaltet. Der maximale Stundenpegel darf dabei gemäss Auflage der Stadt am exponiertesten Ort im Zuschauerraum 99 dB(A) nicht überschreiten.

Für die Stadt Rapperswil-Jona sind im Sinne der eidgenössischen Schall- und Laserverordnung (SLV), die Pegel der 21 Konzerte während den drei Tagen zu überwachen, aufzuzeichnen und vor Ort den Tontechnikern aktuell gemessene Pegel zur Verfügung zu stellen.

Vorgehen/Leistungen

Einrichten von Messmikrofonen bei drei Mischpulten, Eichmessungen an exponiertesten Orten in Zuschauerbereichen und an Mischpulten, Aufzeichnung der Pegel während allen Konzerten, Auswertungen, laufende und parallele Überwachung von drei Bühnen während den Konzerten, übertragen der Messwerte auf Monitor für Tontechniker an Mischpulten, Rückmeldung an Veranstalter zur Einhaltung der Grenzwerte.

Ergebnisse

Lückenlose Aufzeichnung der Pegel während drei Konzerttagen, laufende und aktuelle Pegel für Tontechniker zur Steuerung der Lautstärke, Auswertungen zu Stunden- und Minutenwerten, Überprüfung der Auflagen der Stadt an Veranstalter bezüglich Einhaltung der maximalen Stundenpegel gemäss eidgenössischer Schall- und Laserverordnung.