

Elektroakustisches Notfallwarnsystem und Premium-Stadion-Beschallung in einem

Müssen tausende Menschen aus Stadien, Sport- und Versammlungsstätten evakuiert werden, kommt eine Sprachalarmierungsanlage zum Einsatz. CODA Audio bietet Lautsprecher nach Stand der Technik an.

Die Evakuierung von Stadien und Sonderbauten dient einem hohen Ziel; dem Schutz von Menschenleben. Personen müssen gezielt mit gut verständlichen Instruktionen adressiert werden. Das macht eine Sprachalarmierungsanlage (SAA) oder elektroakustisches Notfallwarnsystem (ENS).

Sie müssen in der Lage sein, im Notfall vollautomatisch oder manuell auszulösen. Die Ursachen können vielfältig sein; ein Brand, eine Bombendrohung, eine Panik, höhere Gewalt und mehr.

In zahlreichen Normen und Richtlinien sind exakte Anforderungen an das System, die Planung, die Umsetzung, den Errichter und den Betreiber festgehalten.

Was zeichnet ein ENS aus?

Laut den anzuwendenden Normen (EN 50849 und DIN VDE 833), sind die akustischen Parameter STI und dB SPL essenziell. Diese machen die Sprachverständlichkeit und den erreichbaren Schalldruckpegel qualitativ messbar. Ebenso stehen Redundanzen im Fokus, die eine allzeitige Betriebsbereitschaft gewährleisten. Selbst im Fall eines Stromausfalls.

Die akustischen Anforderungen sind so hoch, dass selbst EN54-24 zertifizierte Lautsprecher diese meist nicht erfüllen können. Grund sind die großen Distanzen zwischen Lautsprechern und Zuhörern sowie der hohe Störschallpegel. Die Sprachalarmierung muss diesen deutlich übertreffen. Ein Problem für die gern genutzte 100V-Technik, jedoch eine Leichtigkeit für Beschallungsanlagen, wie die von CODA Audio. Der Entwickler, Hersteller und Anbieter von professioneller Beschallungstechnik aus Hannover bietet Lautsprecher die mit ihren Eigenschaften

dem anzuwendenden Stand der Technik gemäß DIN VDE 833 entsprechen und sich damit bestens für den Einsatz innerhalb von ENS eignen.

ENS-Systemlösung von CODA Audio

Das CO-VAC ist ein voll integriertes ENS, basierend auf den Produkten von CODA Audio. Es wird den Anforderungen nicht nur gerecht, sondern übererfüllt diese. Eine Musterzertifizierung durch ein Prüfsachverständigen-Büro bestätigt dies.

Als All-in-One Systemlösung ist CO-VAC mehr als ein Produkt. Neben der Hard- und Software sind Serviceleistungen ein fester Bestandteil. Bereits bei der Konzeption, Planung und Projektierung, steht der Hersteller Fachplanern und Systemintegratoren zur Seite.

Das System bietet höchste Konnektivität zur Gebäudetechnik, Sprechstellen, Sicherheitszentralen und mehr. Bei Anbindung an die Brandmeldeanlage, kann CO-VAC auch Teil einer SAA sein. Es ist in verschiedenen Ausbaustufen verfügbar und skalierbar auf bis zu 256 Beschallungszonen (128 in redundanter A/B-Verschaltung). Im Auslösefall werden diese gezielt und systematisch adressiert und evakuiert.

Mehrwert und Nachhaltigkeit durch Beschallungssystem und Sprachalarmierung in Einem

Das CO-VAC ist als Lösung für die Beschallung von Sportstätten aller Größen konzipiert.

Aufgrund der Natur der CODA Audio Lautsprechersysteme ist das System ein vollwertiges Premium-Beschallungssystem. Im Normalbetrieb ist es perfekt für Durchsagen, Moderation und Musikeinspielungen geeignet. Bei Auslösung des ENS findet eine



Bild: CODA Audio

Premium-Beschallung mit dem CODA Audio CO-VAC.

nahtlose Umschaltung auf die Sprachalarmierung statt.

Diese Vereinheitlichung zweier sonst unabhängiger Systeme, senkt maßgeblich die Kosten für Planung, Anschaffung, Installation, Betrieb und Wartung. Durch die Musterzertifizierung und Begleitung des Projektverlauf, verspricht der Hersteller eine erfolgreiche Systemintegration mit überraschend geringem Installationsaufwand und bisher unerreichter Kosteneffizienz. ◆

CODA
CODA AUDIO



CODA Audio Deutschland GmbH

Boulevard der EU 4
D - 30539 Hannover – Expo Park

Tel: +49 511 866544 33

E-Mail: deutschland@codaaudio.com
Internet: www.codaaudio.com