

## Lautsprecherlösungen in Bädern – Praxisbeispiel Salü! Lüneburg

**Kundenvorgaben:** Beschallung einer Sportschwimmhalle; klare Sprachwiedergabe und brillanter Musikklang in hoher Lautstärke mit eleganten und unauffälligen Lautsprechern, geeignet für den Einsatz in feuchter und chlorhaltiger Umgebung, Einbindung in die Sprachalarmierungsanlage, ausreichende Lautstärke für Hintergrundmusik/ Events und Durchsagen

**Architekturvorgaben:** optisch unauffällig und schlank, Eingliederung in die fertig konzipierte Architektur;

**Umsetzung:** EIN 4 Meter hoher Lautsprecher in einer Ecke, bestehend aus 4x Bose MA12EX im 100V-Betrieb (geeignet für ELA-Anwendungen), digitaler Soundprozessor Bose ESP88 für Klanganpassung Sprache & Musik, automatische Absenkung der Musik bei Mikrofonbetrieb, weitere Steuer-/Klangoptionen möglich, Einbindung in die vorhandene Sprachalarmierungsanlage, akustische Optimierung des Raumes;

**Ergebnis:** volle Umsetzung der Zielvorgaben; alle Zuhörer - egal ob vor dem Lautsprecher, am anderen Ende der Halle oder im Wasser - erhalten fast die gleiche Lautstärke, gleichmäßige Schallverteilung ohne übermäßige Lautstärke am Lautsprecher, Sprachdurchsagen sind in der gesamten Halle laut, klar und ohne Echos zu verstehen; die Musik erzeugt Gänsehaut, der Sound vom Bass bis zu den Höhen klingt dynamisch, transparent und kraftvoll. Alle Beteiligten sind beeindruckt von der Leistung dieses doch sehr ungewöhnlichen Beschallungskonzepts.

**Projektbeteiligte:**

Auftraggeber: Salü! Lüneburg

Architekt: BS2 Architekten, Hamburg

Elektroplanung: Ingenieurbüro für Elektrotechnik Geng Dalhoff Partner, Rendsburg

Auftragnehmer: Elektro-Rosin GmbH, Uelzen

Planung, Realisierung, Inbetriebnahme: Mäker-Nachrichtentechnik, Berlin



Wir helfen Ihnen gern bei der Planung und Realisierung Ihres Beschallungssystems. Rufen Sie uns kostenfrei an: 0800- 27 24 255 oder via email [info@system-nt.de](mailto:info@system-nt.de) .