



Kompakte und skalierbare ELA-/SAA-Lösung auf Basis der Plattform midiVES compact

Das Kuortane Olympic Training Center ist ein renommiertes, multidisziplinäres Sport und Trainingszentrum in Finnland, das von professionellen Athleten, Sportteams und internationalen Trainingsprogrammen genutzt wird.

Im Rahmen der Modernisierung und Erweiterung des Kuortane Swimming Centers war eine Erneuerung der sicherheitsrelevanten Kommunikationsinfrastruktur erforderlich. Ambient System lieferte ein neues Sprachalarmierungs und

Elektroakustisches Notfallwarnsystem (ELA/SAA) inklusive einer abgestimmten Lautsprecherlösung, um eine klare Kommunikation und eine zuverlässige Sprachalarmierung im gesamten Objekt sicherzustellen.

Gelieferte Komponenten

- » midiVES compact ELA-/SAA-System gemäß **EN 54-4** und **EN 54-16**
- » **Zonenmikrofon** ABT DMS zur gezielten Steuerung von Durchsagen
- » **Hochleistungslautsprecher** ABT HP200 für akustisch anspruchsvolle Bereiche
- » **Deckenlautsprecher** ABT S206 gemäß EN 54-24

WAS WAR DAS ÜBERGEORDNETE ZIEL DES KUNDEN?

Das Hauptziel des Betreibers war es, das Sicherheits- und Kommunikationsniveau in der modernisierten Schwimmhalle deutlich zu verbessern. Zentrales Anliegen war die Implementierung eines zuverlässigen ELA-/SAA-Systems, das sowohl den täglichen Durchsagebetrieb als auch die Sprachalarmierung im Gefahrenfall unterstützt. Das System sollte in allen Bereichen der Anlage verständliche und klare Durchsagen gewährleisten – unabhängig von den akustischen Bedingungen.

WAS WAR DER PROJEKTUMFANG?

Der Projektumfang umfasste die Lieferung eines kompakten, normkonformen ELA-/SAA-Systems gemäß EN 54, abgestimmt auf die speziellen Anforderungen einer Schwimmbadumgebung. Die Lösung kombinierte eine zertifizierte ELA-/SAA-Zentrale mit passenden Mikrofonen und Lautsprechern und bildete damit ein vollständiges System für den täglichen Betrieb und die Sprachalarmierung.

WELCHE LÖSUNG WURDE UMGESETZT?

Ambient System implementierte eine kompakte und skalierbare ELA-/SAA-Lösung auf Basis der Plattform midIVES compact. Das System wurde speziell für die Herausforderungen von Schwimmbädern entwickelt, wie hohe Hintergrundgeräusche und starke Nachhallzeiten. Durch die gezielte Auswahl der Lautsprecher und den Einsatz von Zonenmikrofonen werden Durchsagen klar und verständlich wiedergegeben und unterstützen eine sichere und geordnete Evakuierung.

WIE FUNKTIONIERT DAS SYSTEM?

- » Das ELA-/SAA-System unterstützt sowohl den täglichen Durchsagebetrieb als auch die Sprachalarmierung im Notfall.
- » Durchsagen können zonenweise oder an das gesamte Objekt übertragen werden.

- » Zonenmikrofone ermöglichen eine präzise Steuerung von Durchsagen und Alarmmeldungen.
- » Das System ist für einen zuverlässigen Betrieb in sicherheitskritischen Situationen ausgelegt und unterstützt eine schnelle und strukturierte Evakuierung.

ZUSAMMENFASSUNG

- » Die modernisierte Schwimmhalle des Kuortane Olympic Training Centers erforderte eine Erneuerung der sicherheitsrelevanten Kommunikationssysteme.

- » Ambient System lieferte ein kompaktes, EN 54 konformes ELA-/SAA-System, abgestimmt auf die Anforderungen einer Schwimmbadumgebung.
- » Die Lösung gewährleistet klare und verständliche Kommunikation im täglichen Betrieb sowie im Notfall.
- » Zonensteuerung und passende Lautsprecher unterstützen ein sicheres und effizientes Management der Anlage.
- » Das Projekt zeigt, wie moderne ELA-/SAA- die Sicherheit in Sport- und Freizeiteinrichtungen nachhaltig erhöhen können.

