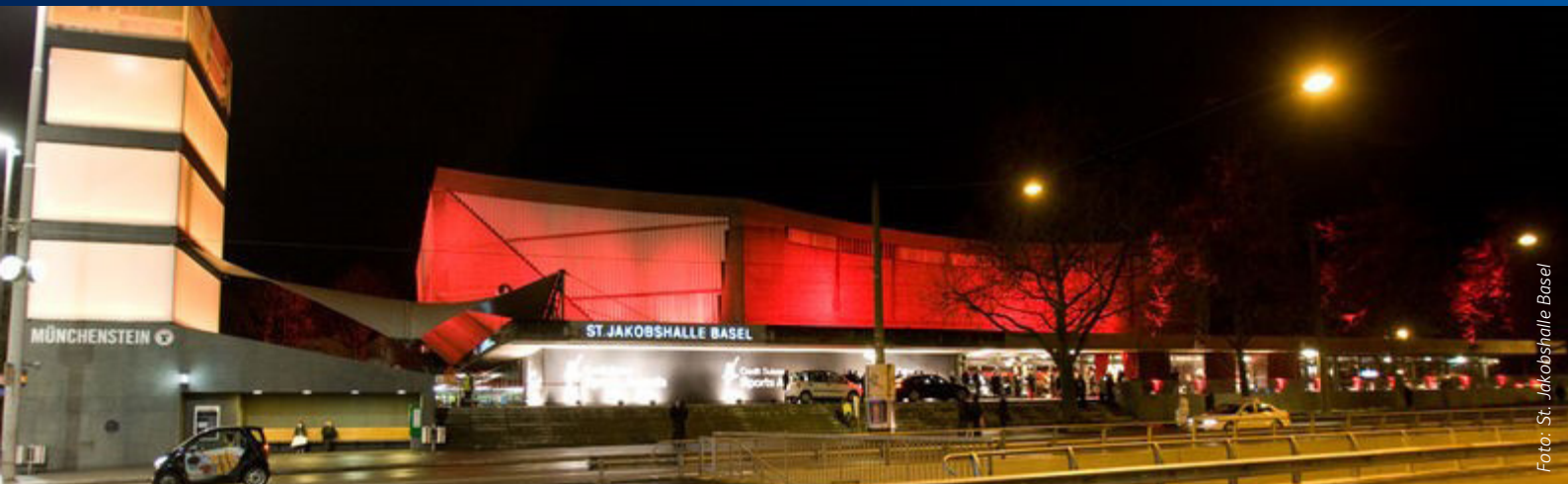


St. Jakobshalle Basel

Intelligent informieren und evakuieren



Moderne Evakuierungs- und Audioanlagen sowie eine verlässliche Sicherheitsbeleuchtung und Fluchtwegsteuerung vom Systemintegrator Johnson Controls sorgen in der St. Jakobshalle Basel für ein sicheres Umfeld, auch bei hohen Besucherzahlen.

Die St. Jakobshalle Basel

Ein Tennisspiel in der Sportarena live erleben, Konzerte namhafter Künstler geniessen oder Kongresse und Firmenveranstaltungen besuchen: Das kann man in der 1976 eröffneten St. Jakobshalle Basel auf 30.000 m². Mit insgesamt zehn Hallen bietet die Location eine attraktive, geräumige und multifunktionale Basis für unterschiedlichste Events. Frisch saniert, wurde die Halle nach drei Jahren Umbau am 15. Oktober 2018 wiedereröffnet. Bei der Neugestaltung stand ein umfassendes Sicherheitskonzept im Mittelpunkt. Wichtige Bestandteile der dabei installierten Technik sind die Beschallungsanlage, die Sicherheitsbeleuchtung und die Fluchtwegsteuerung. Diese zentralen Sicherheitskomponenten kommen vom Technologieanbieter und Systemintegrator Tyco, eine Gesellschaft von Johnson Controls.

Die Herausforderung

«Wo sich viele Personen auf beschränkter Fläche aufhalten, muss eine sichere und effiziente Evakuierung sowie eine ungestörte Informationsübermittlung jederzeit gewährleistet sein», weiss Mike Ritter vom Bereich Technik/Hausleitsysteme der St. Jakobshalle aus Erfahrung. Informationen müssen bei Gefahr oder anderen aussergewöhnlichen Situationen in exzellenter Tonqualität und Textverständlichkeit eine Vielzahl an Personen zeitgleich erreichen, auch bei Grossevents. Ausserdem gilt es, die sichere Evakuierung grosser Menschenmengen über die vorgesehenen Fluchtwegen durch eindeutige visuelle Kennzeichnung, ausreichende Beleuchtung der Rettungswege und zusätzliche Orientierungshilfen zu unterstützen. Die Vorgaben an die Techniker und Sicherheitsspezialisten waren also klar definiert, die Aufgaben anspruchsvoll – bedenkt man die Grösse der Anlagen und die nicht alltägliche Arbeitsumgebung. So war zum Beispiel von vornherein klar, dass bestimmte Arbeiten, etwa in der Arena und den Hallen 1-3, aufgrund von Veranstaltungen nicht durchgängig ausgeführt werden konnten.



Foto: St. Jakobshalle Basel

«Moderne Evakuierungs- und Beschallungssysteme und Sicherheitsbeleuchtungen für die Fluchtwegsteuerung sind ein echtes Sicherheitsplus für unsere Anlage. Während der Veranstaltungen sorgt das eingebaute Audiosystem für die optimale Beschallung der Arena und im Ernstfall dafür, dass die Menschen Evakuierungsanweisungen deutlich verstehen und sicher zu den Ausgängen finden. Sicherheitsleuchten unterstützen dabei die visuelle Richtungsweisung.»

Mike Ritter, Bereich Technik/Hausleitsysteme der St. Jakobshalle Basel

Die Lösung

Von 2016 bis 2019 implementierte das Team von Johnson Controls eine moderne **Evakuierungs- und Audioanlage Praesideo** in verschiedenen Hallen und im Foyer der St. Jakobs halle. Das System wurde auf das spezielle Schutzprogramm des Auftraggebers sowie auf die baulichen und räumlichen Bedingungen in den einzelnen Bereichen abgestimmt. Intelligente Netzwerk-Controller zur Steuerung der Audioanlage, digitale Verstärker und leistungsstarke Lautsprecher sowie zentrale Basis- oder PC-Sprechstellen unterstützen das ganzheitliche Konzept. Die installierten Komponenten lassen sich dabei auf verschiedene Rufzonen und Lautsprechergruppen aufteilen.

Zudem ermöglicht eine **Notbeleuchtung** vom Typ **Beghelli Präzisa** die gezielte und effiziente Evakuierung von Personen. Die Beghelli-Gruppe ist Systemlieferant von Johnson Controls und zählt zu den führenden Produzenten moderner, leistungsstarker und hochwertiger Beleuchtungs- und Notbeleuchtungssysteme. Das leicht zu montierende Beghelli LED-System überwacht sämtliche installierten Notleuchten mit automatischen Funktionstests und meldet Fehler. Damit bleibt die Anlage ohne aufwändige Sichtkontrollen einsatzbereit. Die Leuchtdioden sind normkonform und gewährleisten eine optimale Ausleuchtung der Fluchtwege. Alle Armaturen und Gehäuse bestehen aus recycelbarem Material.

Sämtlichen Aufgaben – von der Planung bis zur Installation, Protokollierung und Inbetriebnahme – übernahm Johnson Controls, in enger Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen technischen Dienst.

«Die optimale Ausleuchtung der Fluchtwege und Überwachung aller Notleuchten, kombiniert mit der zuverlässigen Information der Besucher durch die Beschallungstechnik, überzeugt uns», erklärt Mike Ritter, Bereich Technik/Hausleitsysteme. «In modernen Eventstätten wie der unseren hängt der reibungslose Betrieb in hohem Masse von der Sicherheit ab. Johnson Controls hat die hohen Anforderungen, die wir an das Team gestellt hatten, voll und ganz erfüllt.»

Projektdaten:

Dauer: Start 2016 bis 2019

Systeme: Evakuierungs- und Audioanlage Praesideo, Notbeleuchtung Beghelli Präzisa

Einsatzzweck: Sprach- und Informationsübertragung, Evakuierung, Fluchtwegkennzeichnung

Kundennutzen: Klare, flächendeckende und verständliche Verbreitung akustischer Informationen und/oder Notfallanweisungen, maximale Sicherheit durch dynamische Fluchtwegsteuerung, schnelle Alarmierung und zeitnahe Intervention durch optimiertes Fluchtwegmanagement

www.johnsoncontrols.ch

Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG eine Gesellschaft von Johnson Controls

Bahnweg 11
8808 Pfäffikon/SZ
Tel +41 58 445 40 00
Fax +41 58 445 40 01

The power behind your mission

