

BOSE

PROFESSIONAL



CASE STUDY - BILDUNGSSTÄTTEN | FARGODOME





BESCHALLUNG DER MEISTERKLASSE IM FARGODOME

Der FARGODOME befindet sich in Fargo (North Dakota), auf dem Campus der North Dakota State University (NDSU) und ist ein öffentliches überdachtes Stadion, das auch den Bisons, dem Football-Team der NDSU, als Spielstätte dient. Das Ende 1992 eröffnete Stadion gehört der Stadt Fargo und wird von der Fargo Dome Authority verwaltet.

Das Football-Team Bisons tritt in der Division I in der Football Championship Subdivision (FCS) der National Collegiate Athletic Association (NCAA) an und ist Mitglied der Missouri Valley Football Conference. Im Stadion finden auch die Abschlussfeiern der NDSU sowie große Konzerte, andere Sportveranstaltungen und Messen statt. Das Stadion bietet Platz für 18.700 Football-Fans und für über 25.000 Konzertbesucher in der Arena.

Es verfügt über 43.000 Quadratmeter Fläche, zu der auch der überdachte Kassenbereich und die Mehrzweckräume zählen. Die flexible Raumgestaltung ermöglicht es den Betreibern des FARGODOME, eine Vielzahl von Veranstaltungen wie Unternehmensmeetings, Theateraufführungen und Hochzeiten auszurichten.

Der FARGODOME mag zwar die Heimat der siegreichen Bisons sein, doch das Audiosystem des Stadions lieferte bisher nicht die Qualität, die für die verschiedenen Veranstaltungen erforderlich ist.

EINE VERALTETE AUDIOLÖSUNG ENTTÄUSCHT DIE FANS

Das bisherige professionelle Audiosystem im FARGODOME war seit 2006 nicht mehr erneuert worden. Vor der Installation der neuen Beschallungslösung hatten die Tontechniker des Stadions Probleme mit veralteten Verstärkern. Außerdem begannen die Prozessoren, die für die kontinuierliche Überwachung der Lastimpedanz jedes Verstärkers sorgen sollten, während Live-Veranstaltungen auszufallen.

Die Tontechniker des FARGODOME mussten vor großen Stadionveranstaltungen häufig die Komponenten des Audiosystems reparieren oder austauschen und die Wartung des in die Jahre gekommenen Systems wurde allmählich zu kostspielig.

Die Fargo Dome Authority wandte sich an den Systemintegrator AVI Systems, um eine moderne, qualitativ hochwertige Beschallungslösung zu erhalten.

VERBESSERTER KLANGWIEDERGABE IM FARGODOME MIT BOSE PROFESSIONAL

AVI Systems entschied sich für ArenaMatch Lautsprecher von Bose Professional in Verbindung mit Bose Professional Verstärkern, um eine bessere Sprach- und Klangqualität zu liefern, die flexibel genug für eine Vielzahl verschiedener Veranstaltungsarten und -größen ist.

AVI Systems arbeitete eng mit Bose Professional zusammen, um einen Plan zu entwickeln, der es den Betreibern des FARGODOME ermöglichen sollte, die vorhandene Infrastruktur zu nutzen und die Installationszeit zu minimieren. Das Team konnte die vorhandenen Glasfaserleitungen, CAT 5-Kabel und Softwareprodukte nutzen und das veraltete System durch eine neue Lösung von Bose Professional ersetzen, um dem Publikum ein überragendes Audioerlebnis zu bieten.

EINE NEUE ÄRA DER BEGEISTERUNG IM FARGODOME

Das erstklassige Bose Professional System des FARGODOME ermöglicht es den Tontechnikern, sich darauf zu konzentrieren, die bestmögliche Tonqualität für das Publikum zu erreichen, anstatt Probleme mit der veralteten Ausrüstung beheben zu müssen.

Das neue System bietet ein klareres, besseres Audioerlebnis, das den Besuchern auf Konzerten von Künstlern wie Bob Seger & The Silver Bullet Band sowie bei Schiedsrichteransagen bei College-Football-Spielen sofort auffiel.

„Es war ein reibungsloser Übergang von unserem veralteten Audiosystem zu einem modernen, wartungsfreundlichen System“, so Matt Costello, Technical Services Manager des FARGODOME. „AVI Systems und Bose haben mit uns zusammengearbeitet, um die neue Ausrüstung in sehr kurzer Zeit zu installieren, was wichtig war, damit wir unsere geplanten Veranstaltungen durchführen konnten. Die Audioqualität ist so viel besser, dass wir jetzt bei bestimmten Veranstaltungen sogar mit weniger Lautsprechern auskommen können. Das neue System hat für ein besseres Besuchererlebnis gesorgt.“

SYSTEMKOMPONENTEN

ArenaMatch AM10 DeltaQ

Array-Lautsprecher

ArenaMatch AM20 DeltaQ

Array-Lautsprecher

ArenaMatch AM40 DeltaQ

Array-Lautsprecher

PowerMatch PM8500N Leistungsverstärker

PowerMatch PM4500N Leistungsverstärker

RoomMatch RMS218 VLF Subwoofer



Die herausragende Klangqualität von Bose Professional ist in Veranstaltungsstätten, Theatern, Gebetsstätten, Stadien, Restaurants, Schulen, Einzelhandelsgeschäften, Hotels und Gastgewerbeeinrichtungen auf der ganzen Welt zu finden.

Wir wissen, dass unsere Kunden uns auf einzigartige Weise vertrauen. Für sie ist es nicht nur ein Verstärker oder ein Lautsprecher – es ist ihr Geschäft, ihr Ruf, ihre Lebensgrundlage. Wenn Sie also ein Produkt von Bose Professional kaufen, steht Ihnen das gesamte Bose Professional Team zur Seite. Für uns ist jeder Kauf der Beginn einer neuen Partnerschaft.



PRO.BOSE.COM

© 2020 Bose Corporation. 07/2020