

HAUPTKIRCHE ST. MICHAELIS MIT MODERNER BESCHALLUNGSANLAGE

KLARES WORT BIS IN DEN LETZTEN WINKEL

EXZELLENTER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT IM HAMBURGER MICHEL MIT BEAM STEERING TECHNOLOGIE VON PAN ACOUSTICS



Pan Acoustics freut sich, Teil eines bedeutenden Projekts im Herzen Hamburgs zu sein, das der Vertriebspartner PROTONES erfolgreich umgesetzt hat: die Installation einer hochmodernen Beschallungsanlage in der Hauptkirche St. Michaelis – besser bekannt als „Michel“. Als eines der bekanntesten Wahrzeichen der Hansestadt ist der Michel nicht nur ein Ort der Andacht, sondern auch Veranstaltungsort für Konzerte, Lesungen und kulturelle Ereignisse.

Um diesen vielfältigen Anforderungen akustisch gerecht zu werden, wurde die bestehende Beschallungstechnik grundlegend erneuert – mit höchstem Anspruch an Klangqualität, Sprachverständlichkeit und architektonische Integration.

Präzise Technik für ein sensibles Umfeld

Die besondere Herausforderung lag in der Kombination aus modernster Audiotechnologie und dem sensiblen Umgang mit einem denkmalgeschützten

Gebäude. Zum Einsatz kamen unter anderem aktive Linienstrahler mit Beam Steering aus unserer Pan Beam Serie, die nun im Michel für eine gleichmäßige Beschallung sorgen.

„Die Systeme stehen für exzellente Klangtreue, gerichtete Abstrahlung und höchste Effizienz – ideale Voraussetzungen für die akustisch komplexe Architektur eines Kirchenraums mit hoher Nachhallzeit und großem Volumen“, berichtet Arne Sumfleth, technischer Leiter bei PROTONES, der die Planung und Installation betreut und gemeinsam mit Michael Hünteler, Vertriebsleiter DACH bei Pan Acoustics, umgesetzt hat. So konnte eine präzise Beschallung im gesamten Kirchenschiff sichergestellt werden – unabhängig von Sitzposition oder Veranstaltungsformat.

Auch für musikalische Darbietungen – etwa bei Orgelkonzerten, klassischen Ensembles oder Chören – bietet das neue System eine verlässliche, klangstarke

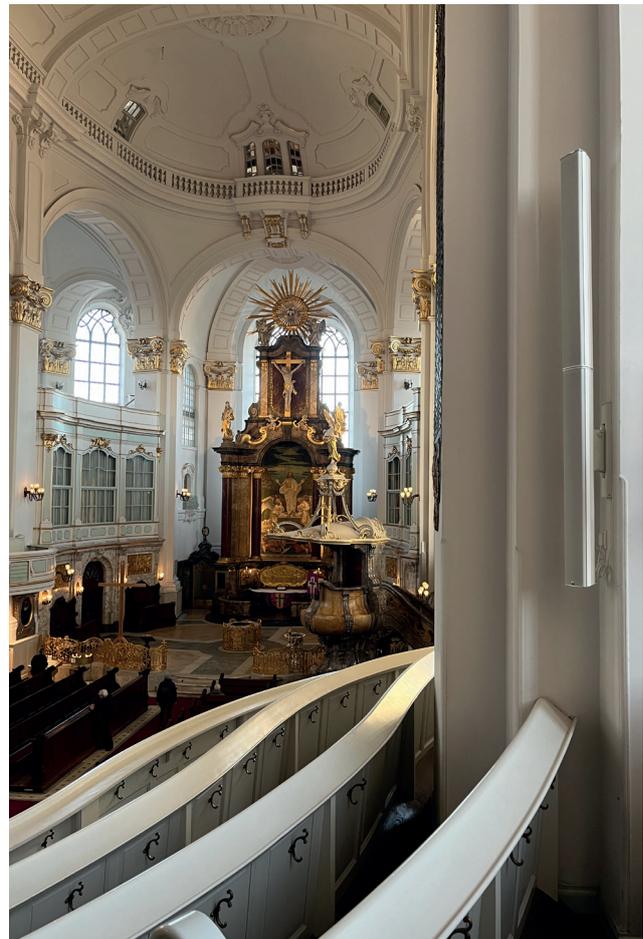


Grundlage. Das Besondere: Die aktiven Pan Beam-Systeme kommen ohne Lüfter aus, was gerade bei Klassikkonzerten von Vorteil ist, da die Lautsprecher keine lästigen Störgeräusche erzeugen. „Und da das Lautsprechergehäuse gänzlich aus Aluminium gefertigt ist, wird keine zusätzliche Brandlast in das denkmalgeschützte Gebäude gebracht“, nennt Michael Hünteler einen weiteren Vorteil des Systems.

Intensive Vorbereitung: Planung mit Weitblick

Dem Projekt ging eine detaillierte Planungsphase voraus. In enger Abstimmung mit der Kirchengemeinde, der Denkmalpflege und weiteren involvierten Stellen wurde ein maßgeschneidertes Konzept entwickelt. Dazu zählten mehrere Vor-Ort-Termine, akustische Messungen und systematische Probehör-situationen. Diese Planungsphase war essenziell, nicht nur, um die optimalen Systempositionen zu ermitteln, sondern auch, um den laufenden Betrieb der Kirche nicht zu stören.

Während der gesamten Projektlaufzeit mussten Gottesdienste, touristische Führungen und kulturelle Veranstaltungen weiterhin stattfinden können. Durch exakte Zeitplanung, klar definierte Arbeitsschritte und die enge Abstimmung mit allen Gewerken konnte der Einbau ohne größere Einschränkungen für Besucher oder die Kirchengemeinde erfolgen.





SPEZIALIST FÜR KIRCHENBESCHALLUNG

Besonderes Augenmerk lag auf der optischen Zurückhaltung der Technik. Die Pan Beam Systeme wurden so installiert, dass sie sich harmonisch in das historische Gesamtbild der Kirche einfügen – nahezu unsichtbar für das Publikum, aber mit klar hörbarem Effekt.

Pan Acoustics verfügt über langjährige Erfahrung in der Umsetzung anspruchsvoller Audioprojekte in Kirchen weltweit. Die Kombination aus technologischer Innovationskraft, maßgeschneiderten Lösungen und Respekt vor dem kulturellen Erbe macht das Unternehmen zu einem gefragten Partner für die Beschallung sakraler Räume – von kleinen Kirchen bis hin zu großen, weitläufigen Domen.

DIE WICHTIGSTEN ECKDATEN

Besonderheiten	Denkmalgeschützte Traditionskirche
Herausforderung	Sprachverständlichkeit bei herausfordernder Akustik
Eingesetzte Produktserie	Pan Beam Serie mit 10 Jahren Garantie
Installationspartner	PROTONES GmbH & Co. KG



PAN ACOUSTICS GMBH
SCHWEIGERSTR. 13D
D-38302 WOLFENBÜTTEL
T +49 (0) 5331 900 95-70
WWW.PAN-ACOUSTICS.DE

