

(UN)AUFFÄLLIG (UND) GUT:

AUSGEZEICHNETE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT
IM NEUEN RATHAUS BERNAU BEI BERLIN

LINIENSTRAHLER VON PAN ACOUSTICS IN WUNSCHFARBE - HERVORRAGEND SPRACH- VERSTÄNDLICH, DEZENT IM DESIGN



NEUES RATHAUS BERNAU BEI BERLIN

Die Stadt Bernau hat seit 2020 ein neues Rathaus. In dem sechsgeschossigen Neubau, der von einem vier Geschoss hohen, L-förmigen Gebäude umrahmt wird, ist die kommunale Verwaltung der 44.000 Einwohner großen Stadt konzentriert untergebracht.

Mit der zentralen Lage in der Innenstadt Bernaus ist das Neue Rathaus bestens zu erreichen und ermöglicht mit dem ansprechend gestalteten Bürgersaal eine multifunktionale Nutzung. Ein öffentliches Bistro mit Außenbereich und eine ansprechende Dachterrasse machen das Verwaltungsgebäude zu einem modernen Blickfang in der durchaus historischen Innenstadt in unmittelbarer Nähe zur Kirche. Der optisch einladend gestaltete Vorplatz des Neuen Rathauses verknüpft alte und neue Architektur ideal.

Bürgersaal als wandelbarer Ort

Der Bürgersaal wirkt freundlich und ruhig. Weiße Wände, abgerundet mit hellem Parkett und Türen sowie Fensterrahmen aus Holz geben dem Raum die passende Atmosphäre für ganz unterschiedliche Anlässe - sei es eine interne kommunale Ausschusssitzung, die lokal oder hybrid durchgeführt wird, eine Zusammenkunft mit dem Bürgermeister beim Bürgerdialog oder ein feierlicher Empfang, der von Livemusik begleitet wird.

Projektanforderungen an die Beschallungsanlage

Um möglichst allen Besuchern uneingeschränkt den Blick auf das große Display und auf die Vortragenden zu ermöglichen, ist der Raum nach hinten barrierefrei erhöht. Die Anforderungen an das Soundsystem



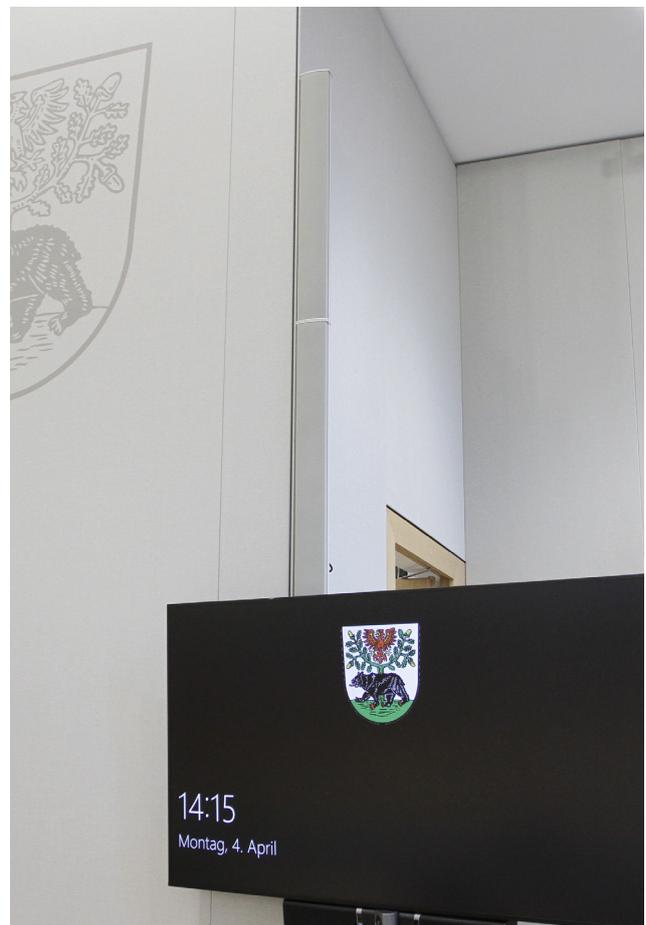
bestanden darin, die gesamte Fläche gleichmäßig zu beschallen und dabei ohne Delaylautsprecher auszukommen. Um das Flair des Bürgersaals beizubehalten, sollten die Technik und die Lautsprecher möglichst unauffällig und dezent in die Architektur integriert werden.

Höchste Sprachverständlichkeit durch schallrichtende Lautsprecher mit Beam Steering

Die Beschallung einer Ausschusssitzung mit mehreren Sprechern von verschiedenen Sprechstellen bedarf anderer Voraussetzungen als die eines Vortrags mit einem Redner am Pult und vielen Zuhörern, die sich im gesamten Bürgersaal von einem Sitzplatz in der ersten Reihe vor der Bühne bis hin zur Bestuhlung im hintersten Winkel auf der Tribüne befinden.

Zwei Linienstrahler des Modells PB 16 aus der Pan Beam Serie an der Frontseite des Raumes rechts und links vom Display genügen, um die Beschallung für jedes Veranstaltungsszenario abzudecken.

Auf einer Lautsprecherlänge von über 1,80 m sind 16 HQ-Treiber verteilt, die vier Beams zielgenau aussenden. Stellt man sich den Bürgersaal nun in unterschiedliche Zonen unterteilt vor, lassen sich diese Areale exakt beschallen - als sende jeder der beiden Lautsprecher den Schall wie jeweils vier



NEUES RATHAUS BERNAU BEI BERLIN

DEUTSCHLAND



Taschenlampen das Licht auf genau ausgerichtete Bereiche aus. Die Einstellung erfolgt über die mitgelieferte und benutzerfreundliche „Pan Beam Setup“-Software von Pan Acoustics am PC. Immer wiederkehrende Szenarien wie Ausschusssitzungen oder Konzerte können bequem als Preset gespeichert werden. Die Ergänzung um den Subwoofer P SW-208 rundet das System vor allem bei musikalischen Einsätzen im Tieftonbereich ab.

Fazit

„Mit den Linienstrahlern und dem kompakten Subwoofer von Pan Acoustics wurde die exakt passende Lösung für das Projekt gefunden“, berichtet Florian Rath von der B.I.N.S.S. Medientechnik GmbH, der die gesamte AV-Technik und so auch die Beschallungsanlage für das Neue Rathaus Bernau umgesetzt hat. „Das Soundsystem wird allen Anforderungen gerecht - es sorgt für hervorragende Sprachverständlichkeit, ist dabei musikalisch und lässt sich dank mehrerer Beams auf jedes Anwendungsszenario passgenau einstellen.“

Auch das Projektbüro Dörner & Partner GmbH ist mit der Wahl sehr zufrieden, da die schlanken Linienstrahler in gewünschter RAL-Farbe sich ansprechend, aber unauffällig in die Architektur einfügen.

DIE WICHTIGSTEN ECKDATEN

Gewählte Produktserie	Pan Beam
Besonderheiten	Unauffällige Installation
Planer	Projektbüro Dörner & Partner GmbH
Bauherr	Stadt Bernau
Pan Acoustics-Partner	B.I.N.S.S. Medientechnik GmbH

PAN ACOUSTICS GMBH
SCHWEIGERSTR. 13D
D-38302 WOLFENBÜTTEL
T +49 (0) 5331 900 9570
WWW.PAN-ACOUSTICS.DE