



Basotect® sorgt für optimale Akustik im Linzer Musiktheater

Fallbeispiel

Die technische Ausstattung des neuen Musiktheaters in Linz, Österreich, ist einzigartig und auch der Raumakustik wurde gebührende Aufmerksamkeit gewidmet. Als raumakustischer Berater war Karl Bernd Quiring, Quiring Consultants, tätig, der neben dem physikalisch-technischen Rüstzeug samt der einschlägigen Messtechnik als ausgebildeter Kapellmeister auch über ein musikalisches Gehör verfügt. Seit der Detailplanungsphase kümmert sich der Akustiker aus Tirol um die optimale Raum- und Bauakustik im gesamten Musiktheater.

Für die perfekte Akustik wurden unter anderem auch im großen Probensaal für das Symphonie- und Opernorchester spezielle Akustik-Würfelabsorber entwickelt, welche in den Dimensionen und in der Farbe einzigartig sind. Die Würfel bestehen aus schallabsorbierendem Basotect® und wurden von der Linzer Firma Eurofoam GmbH, Sparte audiotec, nach ausgearbeiteten Vorschlägen von den Ateliers ArchitekturConsult und archinauten und Quiring Consultants, produziert und eingebaut. Insgesamt wurden dabei von Eurofoam 15 audiotec Würfelabsorber aus dem BASF-Spezialschaumstoff in variablen Höhen von der Deckenkonstruktion abgehängt.

Die besondere Herausforderung besteht darin, optimale akustische Voraussetzungen für einen Proberaum zu schaffen, der auch teilweise als Konzertsaal genutzt wird. Daher finden sich in diesem Probensaal nicht nur sichtbare Akustiksysteme, sondern auch verdeckte Maßnahmen, wie beispielsweise verklebte und schallabsorbierende audiotec Akustikplatten an der Unterseite des Musiker-Podiums. Mit der Performance der Eurofoam audiotec Akustiksysteme sind Karl Bernd Quiring sowie auch der Chefdirigent Dennis Russell Davies hoch zufrieden.

Die Eurofoam audiotec Würfelabsorber aus Basotect® eignen sich hervorragend zum Nachrüsten. Daneben kommt das schalldämpfende Material in Proberäumen, Studios, Opernhäusern und natürlich auch in Meetingräumen und Schwimmhallen zugute. Für die (Schwer-)Industrie bietet Eurofoam zudem speziell zugeschnittene Produkte an.

