

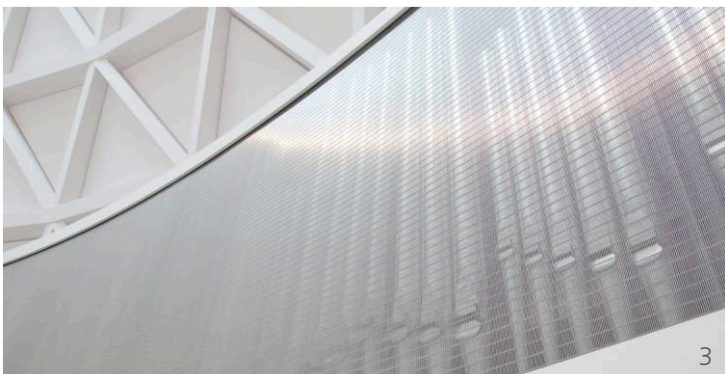
PFARRKIRCHE ST. JOSEF, HOLZKIRCHEN

PROJEKTÜBERSICHT. Der bemerkenswerte Kirchenneubau St. Josef in Holzkirchen überzeugt durch seine bis ins letzte Detail sorgfältige architektonische Gestaltung, durch die Form als schiefwinklige Stumpfkegel und die sichtbare Holzkonstruktion aus dreieckigen Grundelementen. Neben der Pfarrkirche wurde eine Werktagkapelle errichtet – beide sind über eine Sakristei miteinander verbunden.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. Müller-BBM hat die Architekten über sämtliche Planungsphasen hinweg in allen Fragen der Akustik unterstützt. Eine spannende Aufgabe, denn beide Kirchengebäude wurden vollständig in Holzbauweise als zwei Stumpfkegel mit elliptischen Grundrissen ausgebildet. Solche konkave Rundungen gelten akustisch als äußerst anspruchsvolle Raumformen.

Neben der musikalischen Nutzung wurde auch Wert auf eine gute Sprachverständlichkeit gelegt. Im voll besetzten Zustand sollte die neue Pfarrkirche eine Nachhallzeit von zwei Sekunden aufweisen, so dass gleichermaßen eine gute Sprachverständlichkeit, Orgelmusik und Gesang möglich sind. Die akustischen Abnahmemessungen bestätigten, dass dieses Ziel erreicht wurde.

Rein optisch sind die schallabsorbierenden Maßnahmen nicht zu erkennen. Einzelne Dreieckspaneele schlucken den Schall an Stellen, wo es notwendig ist. Die schallreflektierenden Paneele weisen jeweils eine geringe Neigung auf, die das Raumbild jedoch nicht verändern. Das sichtbare, den Raumeindruck in der Pfarrkirche prägende Stabwerk aus Konstruktionshölzern liefert die für die Raumakustik so wichtigen Reflexionen und sorgt für eine gute Klangdurchmischung. Die Raumschale wurde von Müller-BBM in enger Zusammenarbeit mit dem Architekten im Detail ausgearbeitet, simuliert und optimiert.



BAUHERR

Erzbischöfliches Ordinariat München

ARCHITEKTEN

Eberhard Wimmer Architekten BDA, München

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2013 - 2018
Baukosten	ca. 11,5 Mio. Euro

LEISTUNGEN

Raumakustik, Elektroakustik, Bauakustik, Schallimmissionsschutz
Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Abnahmemessungen

1 Pfarrkirche Innenraum

2 Pfarrkirche Decke

3 Orgel

4 Außenansicht

Fotos: 1 + 2, 4 © Erzbischöfliches Ordinariat München, Fritz Ihmig; 3 Müller-BBM