



LAC - LUGANO ARTE E CULTURA, LUGANO

PROJEKTÜBERSICHT. Direkt am See gelegen, umfasst das neue Kulturzentrum von Lugano, das LAC Lugano Arte e Cultura, sowohl das Museo d'Arte della Svizzera italiana als auch einen erstklassigen und sehr vielseitig nutzbaren Theater- und Konzertsaal. Zudem beherbergt das LAC einige kleinere Säle und bietet damit ausreichend Raum für künstlerisches Experimentieren.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. In sehr enger Zusammenarbeit schufen Architekt Gianola und die Akustiker von Müller-BBM eine perfekte Kombination architektonischer Elemente und technischer Maßnahmen im LAC, deren Ergebnis eine exzellente Akustik ist.

Der hochmoderne Saal für bis zu 1000 Zuschauer lässt sich von einem Konzertsaal für große Sinfonieorchester in einen Theatersaal für Schauspiel, Oper und Ballett verwandeln – im Orchestergraben finden dann bis zu 75 Musiker Platz – und bietet für jede dieser Nutzungsarten gleichermaßen hervorragende akustische Bedingungen. So wird für Konzerte klassischer Musik auf der Bühne eine modulare Orchestermuschel aufgebaut, die den Zuschauerraum nahtlos erweitert und das akustisch wirksame Volumen auf bis zu 10 000 m³ vergrößert. Bei Theaternutzung ermöglichen variable und akustisch wirksame Vorhänge eine individuelle Anpassung der Nachhallzeit.

Die akustische Planung beinhaltet zudem den effizienten Schutz vor Außenlärm sowie akustisch alle erforderlichen Maßnahmen, um eine uneingeschränkte Parallelnutzung sämtlicher Räumlichkeiten des LAC zu gewährleisten.



BAUHERR

Città di Lugano, Dicastero del Territorio

ARCHITEKTEN

Ivano Gianola, Mendrisio

PROJEKTDATEN

Fertigstellung	2015
BGF / BRI	9125 m ² / 185 000 m ³
Baukosten	ca. 210 Mio. CHF

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallimmissionsschutz, Schallschutz gegen Außenlärm, Simulationen, Hallraummessungen, Bauüberwachung, Begleitung der Inbetriebnahme, Abnahmemessungen, Unterstützung während der Eröffnungsphase

1 Außenansicht LAC Lugano Arte e Cultura
 2 Blick auf die Bühne bei Theateraufführung
 3 Blick auf die Bühne mit Orchestermuschel
 Fotos: © LAC 2015 - Studio Pagi