



## STADTCASINO BASEL, SCHWEIZ

**PROJEKTÜBERSICHT.** Nach einer vierjährigen Umbauphase wurde das historische Stadtcasino Basel am Barfüsserplatz wiedereröffnet. Sein legendärer Musiksaal aus dem Jahr 1876 zählt zu den bedeutendsten Konzertsälen der Welt und besitzt international hohes Ansehen. Der wohlproportionierte Rechteckraum bietet Platz für fast 1400 Personen und großes Orchester. Unter Wahrung der historischen Bausubstanz erhielt der Saal viele neue Bauteile, wie z. B. den Fußboden, die Bestuhlung, ein mobiles Podium sowie eine Lüftungs- und Klimaanlage. Die zugemauerten Öffnungen der Fassade wurden wieder freigelegt und mit akustisch hochwertigen Fensterkonstruktionen versehen. Ein kompletter Neubau mit Foyer, Treppenhäusern, Garderoben und WCs ergänzt das historische Ensemble.

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Umfangreiche Messungen in den Laboren von MÜLLER-BBM waren erforderlich, um den neuen schwebenden Holzfußboden mit integrierter Zuluft präzise auf die akustischen Anforderungen des Weltklasse-Musiksaals abzustimmen. Vor Ort erfolgten schalltechnische Untersuchungen zur Rekonstruktion der historischen Außenfenster. So kann der Saal von den Verkehrsgeräuschen auf dem vielbefahrenen Steinenberg, insbesondere denen der «Trämli», abgeschirmt werden. Bereits 2016 wurden die Trambahngleise erfolgreich saniert. Zusätzlich hat man in der jetzigen Renovierungsphase eine vertikale Gebäudefuge zwischen dem Erweiterungsbau und dem historischen Gebäude vorgesehen, um störende Erschütterungen auf den Musiksaal zu vermeiden. Gleichzeitig wurden zahlreiche Schallschutzmaßnahmen im historischen Dachbereich, der neuen Unterkellerung und im Erweiterungsbau umgesetzt.



### BAUHERR

Casino-Gesellschaft Basel, Schweiz

### ARCHITEKTEN

Herzog & de Meuron Architekten, Basel, Schweiz

### PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2013 – 2020
BGF / BRI	9000 m <sup>2</sup> / 47 000 m <sup>3</sup>
Baukosten	ca. 77,5 Mio. CHF, davon ca. 35 Mio. CHF private Spenden

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallschutz gegen Außenlärm, messtechnische Bestandsaufnahme, Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Simulationen, Labor- und Hallraummessungen, Abnahmemessungen, Begleitung der Inbetriebnahme

1 Musiksaal | 2 Treppenhaus  
3 Außenansicht | 4 Foyer  
Fotos: © Stadtcasino Basel | Foto: roman weyeneth