



TEATRO DI SAN CARLO, NEAPEL

PROJEKT. Das Teatro di San Carlo, geplant von den Architekten Giovanni Antonio Medrano und Angelo Carasale, wurde 1737 eingeweiht und ist heute das älteste bespielte Operntheater in Europa. Weltweit gilt San Carlo als eines der schönsten klassizistischen Rangtheater und besitzt einen ausgezeichneten Ruf hinsichtlich seiner akustischen Qualitäten. Neben einer Restaurierung sämtlicher Oberflächen im Theatersaal, dem Einbau einer Lüftungsanlage, welche höchste Komfort- und Geräuschkriterien erfüllt, erfolgten umfangreiche bauliche Erweiterungen. Im Bühnenbereich wurde eine moderne Bühnenmaschinerie eingebaut.

AKUSTIK. Der Erhalt der hervorragenden akustischen Verhältnisse im Theatersaal stand im Mittelpunkt der akustischen Beratung. Entsprechend minuziös wurden die akustischen Maßnahmen geplant, vorhandene, akustisch bereits optimierte Oberflächen erhalten und, falls möglich, Verbesserungen integriert. Die historische Holzfußbodenkonstruktion musste, bedingt durch den Einbau einer neuen Foyerzone unter dem Theatersaal, komplett erneuert werden und ein Zuluftplenum wurde integriert. Die bauakustische Trennung des großen Probensaals, unmittelbar über dem Deckengemälde gelegen, konnte optimal gelöst werden, so dass heute eine störungsfreie Parallelnutzung dieser Raumbereiche möglich ist. Die hervorragenden akustischen Verhältnisse im Teatro di San Carlo wurden vollständig erhalten, sogar noch verbessert, was einhellig in Künstlerkreisen wie auch von der Presse kommuniziert wurde.



BAUHERR

Presidenza del Consiglio dei Ministri
 Auftraggeber: COBAR S.r.l., Altamura, Italien
 Koordination: Studio Associati Fuzio, Bari, Italien

ARCHITEKTEN

Adolfo Natalini, Florenz, Italien

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit 2008 - 2011
 Baukosten 65 Mio. Euro

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallschutz gegen Außenlärm
 Planung, Bauüberwachung, akustische Abnahmemessungen

1 Gemälde an Saaldecke
 2 Theatersaal Königsloge
 3 Großer Probensaal über Theatersaal
 4 Theatersaal
 Fotos: Müller-BBM