



WAS DIESES SPA
BESONDERS MACHT:

Beim Ausbau der Schwimmhalle der Burg Rheinfels gab es spezielle bauphysikalische Herausforderungen. Der rustikale Charakter der Burg sollte erhalten bleiben, während die Gestaltung modernisiert wurde. Wichtig war, dass alle Flächen kondensatfrei bleiben, um Feuchteschäden zu verhindern. Meterdicke Natursteinwände erforderten eine genaue bauphysikalische Prüfung. Die vorhandenen Alu-Paneele der Decke wurden neu gestaltet, um ein einheitliches Ambiente zu schaffen. Man wählte innenseitige Wärmedämmung mit Dampfsperre, um die Konstruktion vor der feuchten Schwimmhallenluft zu schützen. Ein Stahlbetonunterzug wurde in die Deckengestaltung integriert, und eine abgehängte Decke mit Niedervolt-Strahlern wurde installiert. Die Decke und Wände wurden mit dem Iso-Plus-System beplankt. Für die Decke wurden spezielle Ankerdübel und eine beschichtete Metallabhängekonstruktion verwendet. Die Firma Painted-Wall übernahm die künstlerische Gestaltung mit Illusions-Malerei und Wolkenhimmel.



DESIGN-DETAIL:
Die meterdicken Natursteinwände in der Schwimmhalle wurden mit einer innen-seitigen Wärmedämmung und Dampfsperre versehen, die durch das Iso-Plus-System umgesetzt wurde.

HOTEL/ORT:
Hotel Schloss Rheinfels,
www.schloss-rheinfels.de

SPA-KLIMA:
ISO GmbH
Bahnhofstrasse 44
74254 Offenau

KONTAKT:
Tel.: +49 71365820
info@iso.de
www.iso.de

WEITERE BETEILIGTE:
Künstlerische Gestaltung: Painted-Wall

Fotos: Schloss Rheinfels

