

Kurhaus | Baden-Baden

Erneuerung einer Geschossdecke, Brandschutzertüchtigung

Architektur | Objektplanung

Im Rahmen der Baumaßnahme im Kurhaus Baden-Baden übernahm N&B Ingenieure für die Kostengruppe 300 die vollständige Objektplanung von der Entwurfs- bis zur Ausführungsplanung einschließlich der brandschutztechnischen Abstimmung, der Koordination sämtlicher Fachplanungsbeteiligter sowie der Vergabe und Bauüberwachung.

Gegenstand der Maßnahme war der vollständige Rückbau einer bestehenden Deckenkonstruktion innerhalb des denkmalgeschützten Gebäudebestands und die anschließende Errichtung einer neuen tragenden Deckenkonstruktion in Holzbauweise. Die neue Decke wurde als F90-Holzbalkendecke gemäß den brandschutztechnischen Anforderungen des Gebäudes konzipiert und ausgeführt. Hierfür waren umfangreiche Abstimmungen mit den beteiligten Fachplanern sowie den zuständigen Brandschutzsachverständigen erforderlich, um die Anforderungen an Tragfähigkeit, Feuerwiderstand, Schall- und Denkmalschutz gleichermaßen zu erfüllen.

Die Konstruktion wurde aus tragenden Holzbalken mit brandschutztechnisch dimensionierten Querschnitten sowie einem mehrschichtigen Deckenaufbau hergestellt. Zur Sicherstellung der raumakustischen Anforderungen und zur Integration der technischen Gebäudeausrüstung wurde unterhalb der Tragkonstruktion eine akustisch wirksame Unterdecke installiert.

Beratung | Entwurf | Ausführungsplanung |
Ausschreibung | Vergabe | Bauüberwachung

Fertigstellung Mitte 2026



Außenansicht