

## PROJEKTE | BRANDSCHUTZ



Dresdner Schloss, Schlosskapelle

### Dresdner Schloss

Brandschutzbemessung Nordflügel  
Schlosskapelle

#### **Bauherr:**

Staatsbetrieb Sächsisches  
Immobilien-  
und Baumanagement  
Niederlassung 1 | Dresden

#### **Architekten:**

Jens-Uwe Anwand  
Büro für Architekturplanung und  
Denkmalpflege | Dresden

#### **Leistung:**

Gutachten brandschutztechnische  
Bemessung von Bauteilen

#### **Beschreibung:**

Bei dem im Brandfall zu untersuchenden Bauabschnitt handelte es sich um die Decke der Schützkapelle. Diese setzt sich zusammen aus einem unterseitig sichtbaren Schlingrippengewölbe und einer darüber liegenden lastabtragenden Decke aus Stahlträgern sowie einer aufliegenden Stahlbetonplatte. Die Decken-konstruktion wurde in die Feuerwiderstandsklasse F90 eingestuft.

Im Brandfall dürfen innerhalb des Gewölbes keine Schädigungen auftreten, die zu einer zusätzlichen Erwärmung des Gewölbezischenraumes führen können.