

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 Gewölbezweischenraumes führen können.