

PROJEKTE | BRANDSCHUTZ



Dresdner Schloss, Gotisches Gewölbe

Dresdner Schloss
Brandschutzbemessung Ostflügel
Gotisches Gewölbe

Bauherr:
Staatsbetrieb Sächsisches
Immobilien-
und Baumanagement
Niederlassung 1 | Dresden

Architekten:
Peter Kulka Architektur Dresden
GmbH
| Dresden

Leistung:
Gutachten brandschutztechnische
Bemessung von Bauteilen

Beschreibung:

Bei dem im Brandfall zu untersuchenden Bauabschnitt handelte es sich um die Decke der gotischen Halle und der Nebenräume im Erdgeschoss des Ostflügels. Diese setzt sich zusammen aus einem unterseitigem Kreuzgewölbe und einer darüber liegenden lastabtragende Decke aus Stahlträgern sowie einer aufliegenden Stahlbetonplatte. Die Deckenkonstruktion ist in die Feuerwiderstandsklasse F90 eingestuft.