

## PROJEKTE | HISTORISCHE BAUTEN UND MUSEEN



Gemäldegalerie "Alte Meister" | Dresden

### **Beschreibung:**

Für die Kappendecken über Raum 1-31 wurde exemplarisch an einem Stahlträger eine brandschutztechnische Bewertung des Bestandes durchgeführt. Die Bewertung sollte aufzeigen, dass die Brandschutztechnische Einordnung dieser Träger in die Feuerwiderstandsklasse R90 (F90) möglich ist und eine zusätzliche brandschutztechnische Ertüchtigung durch Verkleidung der Flansche nicht erforderlich ist.

Ziel dieser Bewertung war die Optimierung erforderlicher Ertüchtigungsmaßnahmen des Brandschutzes. Die nachgewiesenen Träger wurden vorab vor Ort durch Bauteilerkundung verifiziert (vgl. sep. Gutachten). Es wurde für die Träger und die Deckenkonstruktionen von einem Einbauzeitraum um 1955 ausgegangen.

Die dem Brand ausgesetzten Stahlbauteile mussten, laut Aussage des Bauherren, für R90 (F90) ausgelegt werden.

### **Gemäldegalerie „Alte Meister“ | Dresden**

Brandschutztechnisches  
Baugutachten  
der Kappendecken über Raum 1-31  
Seitenkabinett Nord  
| Sempgalerie Dresden

### **Bauherr:**

Staatsbetrieb Sächsisches  
Immobilien- und Baumanagement  
NL 1 | Dresden

### **Architekten:**

Jens-Uwe Anwand Büro für  
Architekturplanung und  
Denkmalpflege | Dresden

### **Leistung:**

Gutachten brandschutztechnische  
Bemessung einer Bestandsdecke