



Energetische Sanierung

Der Kaisersaal stellt das Prunkstück im Herzen der Residenz München. Im Zuge einer umfassenden Sanierung sollten die Probleme einer schlechten Luftqualität bei hoher Personenbelegung beseitigt werden. Die hohen Vorgaben des Denkmalschutzes stellten dabei eine zusätzliche Herausforderung. Hauptnutzer des Saales ist die Bayerische Staatsregierung mit zahlreichen hochrangigen Veranstaltungen.

**Residenz
MÜNCHEN**



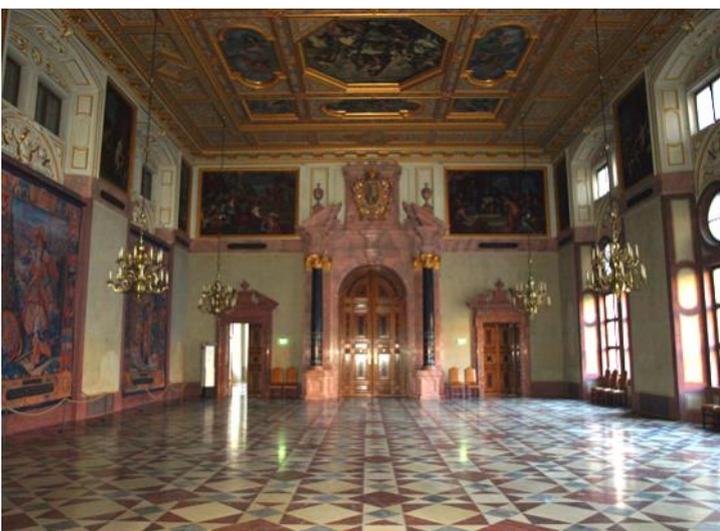
Kaisersaal

ANFORDERUNG

Belüftung und Klimatisierung der hochwertigen Einrichtungsgegenstände sowie Luftqualitätsverbesserung bei Veranstaltungsnutzung.

NUTZEN

In Zusammenarbeit mit dem Planungsbüro und einem externen Gutachter wurde mit Hilfe einer Strömungssimulation die Aufgabenstellung im Vorfeld geprüft. Die nach Fertigstellung erfolgte Inbetriebnahme und Messung bestätigte die hervorragende Funktion der sanierten Lüftungsanlage.



Kaisersaal

SPEZIELLE LÖSUNG

Weitwurfdüsengitter im oberen Bereich der Wandteppiche erzeugen eine stabile Luftwalze bis zum gegenüberliegenden Fensterbereich. Bodennahe Wandquellauslässe erzeugen einen „Frischlufsee“ im Nahbereich. Durch Spezialeinbauten wird ein schneller Temperaturabbau realisiert. Beide Luftauslasssysteme wurden mit linearen Aluminiumlamellen kombiniert, um die Anforderungen des Denkmalschutzes zu erfüllen.

VERBAUT WURDEN

SCHAKO Weitwurfgitter WGA-PA
SCHAKO Wandquellauslass WQA-PA



Realisierung

PLANUNG

Haßberger Beratende Ingenieure GmbH
81379 München

AUSFÜHRUNG

Graf Haustechnik GmbH
92421 Schwandorf

BAUHERR

Freistaat Bayern



Objektdaten

560 m² großer Saal
Luftmenge: 10.000 m³/h

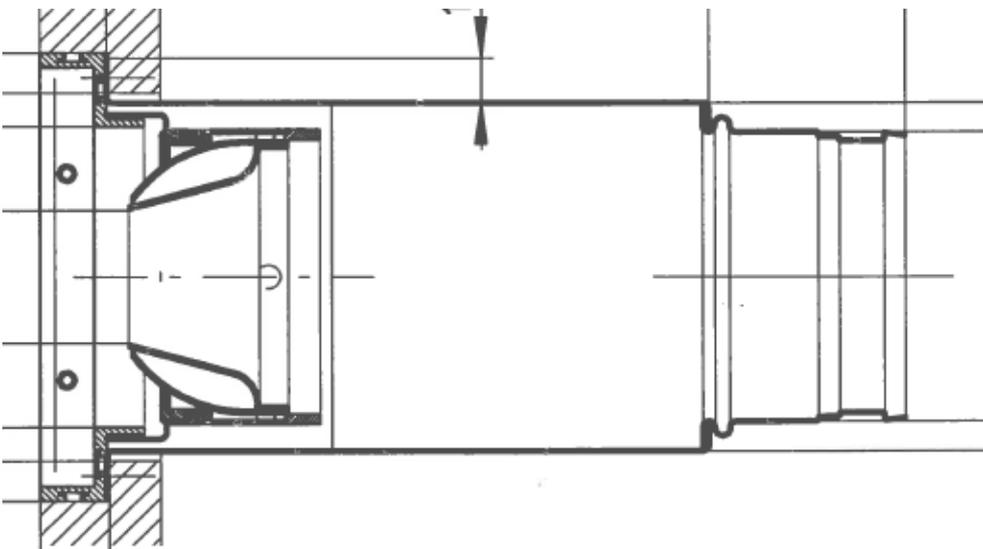
ANSCHRIFT

Residenz München
Residenzstraße 1 | 80333 München

GELIEFERT WURDEN

SCHAKO Weitwurfgitter WGA-PA
SCHAKO Wandquellenauslass WQA-PA

Residenz | MÜNCHEN



Impressum

SCHAKO
Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
78600 Kolbingen
www.schako.com

Copyright:
SCHAKO - 2019-08-28