



Projektdaten

- 5. Bauabschnitte
- ca. 6.000 m² abgewinkelte Oberfläche

Eingesetzte Untersuchungstechnologien

- Mörtel- und Werkstoffanalysen
- Wasseraufnahmeprüfungen
- Prüfung der Karbonatisierungstiefe Betonwerkstein
- Salzuntersuchungen
-

Beauftragte Leistungen / Ausführung

- Fachplanung
- Fachbauleitung
- Dokumentation

Projektbeteiligte

Architekturbüro Hölzl, München
 Statik, J. Pfanner Ingenieure,
 Vermessung: Linsinger Kulturvermessung A-St. Johann/Pg
 Fachlabor Dr. Wendler München

Auftraggeber

Staatl. Hochbauamt München I, Peter-Auzinger-Str. 10,
 D - 81547 München, Hr. Achatz Frau Stangassinger, , Tel.
 0049- 89-21232 – 10

Fachbehörde

Bayerische Verwaltung der Staatlichen Schlösser Gärten und
 Seen, München
 Referent: Herr Dr. Neumann Tel.: 0049-89 – 17908-410
 Restaurator: Hr. Häfner Tel.: 0049-89 – 17908-340

Ausführungszeitraum

seit 2007 bis 2012

München, Residenz, Königsbau

19. Jahrhundert, Regensburger
 Grünsandstein, Betonwerkstein,
 Muschelkalk, Rättsandstein

Konzeptentwicklung, Fachplanung
 Fachbauleitung
 Anarbeiten von Musterflächen
 Erstellen von Leitungsverzeichnissen
 Kostenkontrolle
 Zustands- Bestandskartierungen
 Erstellung von Werkplänen

Erhaltungszustand Sandsteinfassade

- Starke Anlagerungen von Sulfatkrusten
- Salzbelastung durch alkalische Baustoffe
- Fehlstellen durch mechanische Beanspruchung und Kriegseinwirkung
- Fugenschäden
- Resthydrophobien
- Stark zurückgewitterte und raue Oberflächen
- Umfangreicher Bestand von Betonrekonstruktionen

