



***Donaustauf,
Walhalla***

19. Jahrhundert
Donaukalk, Untersberger Kalkstein

Konzept- und Materialentwicklung
Fachbauleitung
Schadens- und Bestandskartierung
Musterflächen
Untersuchung Konstruktion
Leistungsverzeichnis
Dokumentation

Erhaltungszustand

- Massive Feuchteschäden
- Stark degradierte Oberflächen
- Konstruktive Schäden
- Schäden durch vorangegangene Restaurierung
- Verschmutzung der Steinoberflächen
- Starke Fugenschäden

Eingesetzte Untersuchungstechnologien

(Zusammenarbeit mit Labor Dr. Wendler)

- Mörtel- und Werkstoffanalysen
- Bestimmung der Gesteinskennwerte, Überprüfung der dynamischen Eigenschaften
- Deformationsmessungen

Maßnahmen

- Konzepterstellung:
 - Anlegen von Musterflächen
 - Bauphysikalische Anpassung der Steingerüstung
 - Erprobung von Reinigungstechniken
 - Instandsetzung des Fugennetzes
 - Anfertigen von Natursteinbearbeitungsmustern
- Anfertigen von detaillierten Werkplänen
- Dokumentation

Auftraggeber

Staatliches Bauamt Regensburg
Bajuwarenstr. 2 d, 93053 Regensburg
Herr Winkelmann Tel. 0941/69856 – 137
H. Horcher 0941/69856 - 283

Fachbehörde

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege
Referent: Herr Dr. Gieß, Tel.: (089) 2114 – 291

Ausführungszeitraum

seit 2005

