



Hamburg, Kaispeicher B Magdeburger Hafen

19. Jahrhundert , Ziegel, Naturstein
Ziegelkonservierung und -restaurierung

Konzeptionelle Beratung
Reinigung
Musterflächen, Untersuchungen
Ziegelkonservierung und -restaurierung
Fugeninstandsetzung
Dokumentation

Erhaltungszustand

- Verschmutzung und deutliche Verwitterung der Ziegeloberflächen
- starke Fugenschäden (Zementfugen)
- stark degradierte Oberflächen
- hohe Sulfatbelastung

Eingesetzte Untersuchungstechnologien

(Zusammenarbeit mit Labor Dr. Wendler)

- Mörtel- und Werkstoffanalysen
- Bestimmung der Gesteinskennwerte, Überprüfung der dynamischen Eigenschaften (Druck- und Biegezugfestigkeit)
- Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten

Maßnahmen

- Feuchtreinigung, Strahlreinigung, Schutzschlämme
- Ziegelkonservierung, Ergänzung, Schalensicherung, Klebung, Rissverpressung, Vernadelung, farbige Integration etc.
- Sanierung defekter Fugen

Ausführungszeitraum

seit Ende 2005

Auftraggeber

Otto Wulff Bauunternehmen GmbH & Co KG
22117 Hamburg, Tel. 040 - 736240

Fachbehörde

Denkmalpflege der Stadt Hamburg, H. Schett
Tel. 040 – 28632833

