



**Regensburg**  
**Steinerne Brücke Joch IX und XIV**

12. Jahrhundert  
Regensburger Grünsandstein, Donaukalk  
Anarbeiten von Musterflächen

Konzeptionelle Beratung  
Natursteinaustausch, Vierungen  
Konturvierungen  
Sicherungsarbeiten  
Salzreduzierungsversuche  
Dokumentation

**Erhaltungszustand**

- Massive Salzbelastung
- Starke Fugenschäden
- Konstruktive Schäden und Verformungen
- Stark degradierte Oberflächen
- Umfangreicher Bestand von Altergänzungen
- Verschmutzung der Steinoberflächen

**Eingesetzte Untersuchungstechnologien**

- Salzuntersuchungen
- Mörtel- und Werkstoffanalysen
- Druckfestigkeit, e-modul, Wasseraufnahme

**Maßnahmen**

- Bauphysikalische Anpassung der Steinerergänzungsstoffe
- Feuchtreinigung, Strahlreinigung
- Fugeninstandsetzung, konstruktive Stabilisierung der äußeren Natursteinschale
- Anfertigen von Neuteilen mit historischen Oberflächenbearbeitungstechniken
- Einbau von Vierungen und Anpassen an historischen Bestand
- Konservierung, Ergänzungen mit mineralischen Steinersatzstoffen, Klebungen, Vernadelungen etc.
- Dokumentation

**Auftraggeber**

Stadt Regensburg, Tiefbauamt,  
Dr. Martin-Luther-Str. 1, 93053 Regensburg  
Herr Swaczyna, H. Walter Tel. 0941/507 – 56 53

**Fachbehörde**

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

**Ausführungszeitraum**

2004 - 2005



