

## **Studiengang**

### **Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung**

---

Absolvent: Mehmet Emin Erdem

Thema: Sanierung feuchter Kellerwände:  
Ermittlung der effektivsten Sanierung einer Kellerwand in Bezugnahme auf Kosten und Dauerhaftigkeit der Sanierung  
Gegenüberstellung einzelner Sanierungsmethoden durch Innen- und Außenabdichtung bei einer feuchten Kellerwand

Datum: 01.04.2015

#### **Abstract**

---

Für diese Masterarbeit sollen zwei unterschiedliche Sanierungsmethoden an einem bestehenden feuchten Mauerwerk (Tonziegel gemauert) untersucht werden.

Welche Methode kann bezogen auf Kosten, Funktionalität (z.B. Vermeidung von Rückfeuchten) und Lebensdauer als effektiv gelten.

Bei der Ermittlung der Effektivität ist der benötigte Zeitraum zur Trockenlegung und zur darauf folgenden Sanierung des Mauerwerks zusätzlich zu berücksichtigen.

Weiterhin zu berücksichtigen bei der Ermittlung des Zeitaufwandes ist die während der Sanierung fortschreitende Zerstörung des Mauerwerks durch Ausblühungen, durch Transport von Salzen und weitere Schädigungen.

Ergänzend sind in der abschließenden Bewertung der einzelnen Maßnahmen die gesundheitlichen und umweltrelevanten Aspekte zu bewerten.