

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Dipl.-Ing. Heiko Pöll

Thema: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten gemäß Eurocode 6 -  
Änderungen und Neuerungen gegenüber der zurückgezogenen nationalen  
Normenreihe DIN 1053

Datum: 30.07.2017

#### **Abstract**

---

Die bauaufsichtliche Einführung der neuen europäischen Normengeneration stellt gerade im Mauerwerksbau die Planung und Bauausführung vor neue Herausforderungen. Gegenüber der bisher gültigen DIN 1053-1 müssen sich Planer und Bauausführende auf teilweise grundlegende Änderungen und Neuerungen im Sicherheitskonzept und der Nachweisführung einstellen.

Das gewählte Thema der Masterarbeit beschreibt die Entwicklung und normativ harmonisierte Überleitung der Mauerwerksnorm DIN 1053 bis hin zum Eurocode 6 (DIN EN 1996). Die damit einher gehende Umstellung vom „globalen Sicherheitskonzept“ auf das „Semiprobabilistische Teilsicherheitskonzept“ sowie die Umstellung in der Nachweisführung von Spannungs- auf die Kräfteebene wird im Text formuliert und näher gebracht. Die Arbeit soll einen praxisorientierten Einstieg in den Eurocode 6 ermöglichen.