

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Peter Markus Grandel

Thema: Schadensbilder an Oberflächenschutzsystemen der Klasse OS 11b auf direkt befahrenen Flächen

Datum: 15.06.2013

#### **Abstract**

---

In dieser Masterarbeit sollen die Dauerhaftigkeit und der Verschleiß von Oberflächenschutzsystemen nach OS 11b untersucht werden. Diese Systeme sollen die direkt befahrenen Flächen von Parkbauten vor stahl- und betonangreifenden Medien schützen. Grundlage hierfür sind Probeentnahmen und visuelle Feststellungen an Objekten, die zwei oder mehrere Jahre der Nutzung unterliegen. In der Arbeit geht es darum, die eigenen Ergebnisse mit bereits vorliegenden Untersuchungen und Forschungsergebnissen Dritter zu bewerten.

Teilaufgaben:

1. Aufbau des Oberflächenschutzsystems
2. Fehlerquellen bei der Applikation und bekannte Schadensbilder an OS 11b
3. Studium Fachliteratur über durchgeführte Schadensuntersuchungen an Oberflächenschutzsystemen
4. Untersuchungen und Schadensaufnahme an Systemen unter Nutzung