

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Philipp Weber

Thema: Leitfaden zur Sanierung von Überschwemmungsschäden an Gebäuden mit erhöhter Mineralölkontamination

Datum: 30.01.2023

#### **Abstract**

---

Das Ziel dieser Masterarbeit ist die Ausarbeitung eines Leitfadens zur Sanierung von Gebäuden, die durch ein Überschwemmungsschadenereignis betroffen wurden und bei denen eine erhöhte Mineralölkontamination in der Bausubstanz festgestellt wurde. Im Rahmen dieser Ausarbeitung soll in erster Linie verständlich vermittelt werden, welche Vorgehensweisen für die Bewertung eines solchen Schadenfalls geeignet und zu empfehlen sind. Hierzu werden die Ursachen und Folgen von Heizölschäden sowie alle wichtigen bauphysikalischen Zusammenhänge zur Bewertung eines solchen Schadenfalls erörtert. Diese Grundlagen sollen für Fach- und Sachkundige Personen eine Basis bilden, um anschließend eigenständig zielführende Sanierungsmethoden, auch unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit, auszuwählen. Darüber hinaus wird dem Leser eine praxiserprobte Beprobungsstrategie zur Erkundung von Heizölschäden vermittelt.