

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Alexander Brecher

Thema: Leitfaden zum Umgang mit Gefahrstoffen beim Ein- und Ausbau von begehbaren und befahrbaren Oberflächenschutzsystemen am Beispiel einer Tiefgarageninstandsetzung

Datum: 27.01.2023

#### **Abstract**

---

Diese Masterarbeit thematisiert den Umgang mit Gefahrstoffen im Zuge der Instandsetzungsarbeiten von Oberflächenschutzsystemen. Dabei wird die Wirkung von Gefahrstoffen allgemein, sowie deren Reaktionen im menschlichen Körper untersucht. Nachdem die im Zuge der Instandsetzung ausgeführten Arbeitsschritte einzeln beleuchtet wurden, werden diese mit den entstehenden Gefahrstoffen in einer Gefährdungsbeurteilung verknüpft. Daraus resultierend werden die zu treffenden Schutzmaßnahmen für jeden Arbeitsschritt analysiert. Dies betrifft sowohl die unterschiedlichen Abtragsverfahren, als auch die Arbeitsschritte bei einer Applikation eines neuen Oberflächenschutzsystems für begehbare und befahrbare Bereiche in Tiefgaragen. Abschließend werden die zu ergreifenden Schutzmaßnahmen, welche im Zuge der Arbeitsvorbereitung einer Baustelle getroffen werden müssen, komprimiert und übersichtlich in einer Checkliste für alle Arbeiten dargestellt.