

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Carola Flaman

Thema: Bauliche Massnahmen bei Neubauten und bei Häusern in Bestand zum Schutz vor hoher Radonbelastung. <sup>1</sup>

Datum: 10.12.2015

#### **Abstract**

---

Die vorliegende Masterarbeit mit dem Titel „Bauliche Massnahmen bei Neubauten und bei Häusern in Bestand zum Schutz vor hoher Radonbelastung“ beschäftigt sich mit den baulichen Bedingungen für Neu-, und Bestandsbau in radonbelasteter Umgebung, in der Schweiz. Die Situation der Nachbarländer Österreich und Deutschland wird in Bezug auf ihre Dokumentationen, Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen ebenso erfasst.

Im Rahmen der Arbeit werden verschiedene Verfahren im Bereich der Radondiagnostik und Instandsetzung vorgestellt, die unter medizinischen, bautechnischen und wirtschaftlichen Aspekten bewertet werden. Des Weiteren werden Systemanwendungen aus der Praxis vorgestellt, sowie ein Realprojekt im Detail. Die Ergebnisse werden diskutiert, Planungs-, und Instandsetzungsempfehlungen werden ausgesprochen.

Die vorliegende Arbeit nimmt Bezug auf die aktuelle Änderung der europäischen Gesetzeslage und auf die aktuellen Erkenntnisse der WHO (International Radon Project / IRP) [1], die die Gefährdung des Menschen durch eine hohe Radonkonzentration in Bauwerken neu bewertet.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.