

## **Studiengang**

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

---

Absolvent: Sebastian Raffel

Thema: Widersprechen EnEV und KfW einer Konversion ehemaliger militärischer Objekte?

Datum: 15.12.2015

#### **Abstract**

---

Die Zielsetzung der folgenden Arbeit liegt in der Beurteilung von ehemaligen russischen Kasernen im Hinblick auf mögliche Sanierungsmaßnahmen. Dabei muss beachtet werden, dass bei den verschiedenen Sanierungsmöglichkeiten die aktuell gültige Energieeinsparverordnung einzuhalten ist, damit eine finanzielle Förderung durch die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) möglich ist.

Zuerst ist die Erklärung von allgemeinen Begriffen wie „Sanierung“, „Modernisierung“ und „Konversion“ gegeben. Die Anwendung von diesen Erkenntnissen erfolgt in Anschluss auf drei ausgewählte Objekte. Die Beschreibung geschieht zunächst im unsanierten Zustand, um darauffolgende konkrete Sanierungsmaßnahmen für sämtliche Bauteile der Außenhülle und für die Wärmeerzeugung darzustellen. Aufgrund der genauen Aufführung und Bewertung von den verschiedenen Sanierungsvorschlägen, mit den sich daraus ergebenden energetischen Qualitäten, kann eine exakte Einschätzung der jeweiligen Effektivität erfolgen.

Die Aussage, inwiefern mögliche Fördergelder der KfW, unter Berücksichtigung bestimmter Fördergrundsätze, für die Sanierungsmaßnahmen zu Verfügung stehen, bildet den Schluss dieser Ausarbeitung.