

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Sigrid Deiner

Thema: Brandschutz vs. Denkmalschutz – Leitfaden zur Entwicklung von Brandschutzkonzepten für denkmalgeschützte Gebäude

Datum: 15.06.2021

Abstract

Bei denkmalgeschützten Gebäuden stehen vorbeugende Brandschutzmaßnahmen oft in der Diskussion, da befürchtet wird, dass durch diese zu sehr in den Bestand eingegriffen wird. Gerade der vorbeugende Brandschutz kann jedoch einen großen Beitrag zur Erhaltung der Denkmäler und Kulturgüter leisten. Vor allem die erhöhte Brandausbreitungsgefahr ist bei historischen Gebäuden im Hinblick auf die Gefahr für Leib und Leben sowie die Kulturgüter besonders zu bewerten. Bei historischen Gebäuden wurden sehr häufig Holzkonstruktionen verwendet, hierdurch ist die Gefahr durch eine schnelle Ausbreitung von Brandrauch (Toxizität, Flashover) als sehr hoch einzuschätzen. Im Rahmen der Masterarbeit werden bauliche und anlagentechnische Lösungsmöglichkeiten für den Bereich von Treppenträumen (Holztreppe, Türen) untersucht. Diese Masterarbeit soll durch die Erarbeitung eines Leitfadens für die Entwicklung von Brandschutzkonzepten für denkmalgeschützte Gebäude einen Beitrag zum Erhalt unserer Kulturgüter leisten und Planern den Einstieg in diese Materie erleichtern.