

Absolvent: Georg Merz

Thema: Konzeptionierung eines Verfahrens zur Überprüfung und Instandsetzung von Brandschutztüren alter Bauart gemäß DIN 18081; DIN 18082; DIN 18084 und Türen ohne Kennzeichnung“¹

Datum: 15.09.2014

Abstract

Der Brandschutz im Bestand gewinnt gegenwärtig und in nächster Zukunft, wegen stetig geringer werdender Baubereitschaft, immer mehr an Bedeutung. Mit dieser Arbeit ist ein Verfahren entwickelt worden, das es ermöglicht Brandschutztüren, die aufgrund ihres Alters oder aus Gründen minderwertiger Fertigung, Fehlstellen in der Mineralwolldämmung aufweisen, im eingebauten Zustand zu untersuchen. Des Weiteren ist es mit diesem Verfahren möglich, Fehlstellen zu orten und instand zu setzen. Diese Untersuchung stellt heraus, dass sich die Wärmeleitung einer Brandschutztür nach einer Sanierung negativ verändert, die Brandschutztür aber durchaus weiterhin ihre Funktion erfüllt.

Diese Arbeit verschafft einen Überblick über die Vorgehensweise bei der Überprüfung und Instandsetzung von Brandschutztüren alter Bauart nach DIN 18081, DIN 18082, DIN 18084 und Türen ohne Kennzeichnung.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.