

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Niclas Petry

Thema: Vergleichende Analyse von Brandschutztüren nach DIN 4102-5 und DIN EN 1634-1 in einem Naturbrandszenario ¹

Datum: 28.10.2022

Abstract

Im Fokus dieser Masterarbeit steht ein Vergleich der Leistung von Brandschutztüren zwischen einem Normbrandversuch und der Belastung durch einen simulierten, halbnatürlichen Brand.

Mit der Arbeit sollen Erkenntnisse erlangt werden, inwieweit zugelassene und normierte Brandschutztüren anderen, natürlicheren Brandbedingungen entgegenwirken und wie die Leistungsfähigkeit dieser Produkte bewertet werden kann.

Des Weiteren sollen Rückschlüsse aus den angewendeten Messmethoden und Prüftechniken gezogen werden.

Hierzu wird ein entsprechender Brandversuch vom Autor definiert und als Laborexperiment begleitet.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.