

Studiengang
Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Tobias Primke

Thema: Bewertungen von Nachweise anhand von Ingenieurmethoden

Datum: 14.12.2012

Abstract

In der vorliegenden Masterarbeit werden die Nachweismethoden des Brandschutzingenieurwesens im Bezug der Heißbemessung untersucht und bewertet. Ziel der Arbeit ist es, die aufgrund baurechtlichen geforderten anlagentechnischer Maßnahmen in die Heißbemessungen nach den Eurocodes zu berücksichtigen um dadurch wirtschaftliche bzw. architektonische Konstruktionen auszubilden.

Neben den Berechnungsvorgängen nach den Eurocodes werden die Bauordnungsrechtlich relevanten Anwendungskriterien der Nachweismethoden erläutert und bewertet. Anhand eines Anwendungsbeispiels mit verschiedenen Randbedingungen wird das Nachweisverfahren dargestellt.