

Absolvent: Lukas Neubrech

Thema: Brandschutz in Bestandsgebäuden
– Ein Leitfaden für die Beurteilung des Rettungswegsystems in bestehenden und genutzten Wohngebäuden –

Datum: 15.12.2019

Abstract

Bei bestehenden und genutzten Wohngebäuden gibt es immer wieder brandschutztechnische Defizite im Rettungswegsystem. Es ist Ziel dieser Ausarbeitung die Grundlagen der Brandgefährdungsanalyse und der Einstufung von Gefahren zu beschreiben. Auf der Basis der Brandgefährdungsanalyse und der Gefahren werden die umzusetzenden Brandschutzmaßnahmen abgeleitet, die zur Einhaltung der öffentlich-rechtlichen Schutzziele erforderlich sind. Es werden Beispiele für nachträgliche Brandschutzanforderungen, die Gefahrenabwehr in Rettungswegen sowie Abweichungen zu den Anforderungen der gültigen Bauordnungen dargestellt und bewertet. Anhand eines fiktiven Beispiels wird die Vorgehensweise zur brandschutztechnischen Bewertung eines bestehenden Wohngebäudes erläutert. Als Hilfsmittel in der Praxis wurden für die Brandgefährdungsanalyse und Einstufung von Gefahren ein *Leitfaden zur Beurteilung des Rettungswegsystems* und für die Gefahrenabwehr in Rettungswegen eine *Übersicht zur Einhaltung der Schutzziele und Möglichkeiten für Kompensationsmaßnahmen* erstellt.