

Absolvent: Lydia Zeese

Thema: Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau in den Gebäudeklassen 4 und 5

Datum: 15.12.2021

Abstract

Aufgrund der ökologischen Vorteile erlebt Holz als Baumaterial derzeit einen Aufschwung. Oftmals wird das Bauen mit Holz in mehrgeschossigen Holzgebäuden bis zur Hochhausgrenze jedoch aufgrund der bauordnungsrechtlichen Vorschriften sowie einem Mangel an präskriptiven Vorgaben maßgeblich erschwert. Im Zuge dieser Arbeit wird diesbezüglich die aktuelle bauordnungsrechtliche Situation in Hinblick auf den mehrgeschossigen Holzbau erarbeitet. Dabei werden auch die Mechanismen der Prüfung und der Überwachung beleuchtet. Insbesondere wird auch Bezug zu Bauteilanschlüssen und die Sicherstellung der Rauchdichtigkeit im Bereich dieser Bauteilanschlüsse genommen. Es werden aktuelle Prüfungsergebnisse dargestellt und den gegenwertigen technischen Lösungen gegenübergestellt.