

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Sascha Loor

Thema: Brandschutzkonzeption für Hochhäuser in Holzbauweise

Datum: 04.08.2023

Abstract

Die vorliegende Masterthesis setzt sich mit der Umsetzung bauordnungsrechtlicher Brandschutzanforderungen bei Hochhäusern in Holzbauweise auseinander. Es werden die allgemeinen Anforderungen an Hochhäuser erläutert, gängige Konstruktionen im Holzbau aufgeführt.

Die bei der Brandschutzkonzeption für Holzhochhäuser zu berücksichtigenden Risiken werden dargelegt und Lösungsansätze aus Theorie und Praxis werden vorgestellt.

Zuletzt werden die Ergebnisse in einer zusammenfassenden Matrix zur Erstellung eines Brandschutzkonzeptes für ein Holzhochhaus zusammengefasst.