

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Harald Georg Keller

Thema: HOLZBAU versus HOLZ - HYBRID – BAU:
Planungs- und Kostensicherheit für TGA Brandschutz(ab)schottungen und Schächte“

Datum: 15.03.2022

Abstract

In dieser Arbeit werden die Möglichkeiten der Ausführungen, im vorbeugenden Brandschutz, eines Aufzugsschachtes und TGA Durchführungen eines Gebäudes in Holzbauweise und einem Gebäude in Holzhybridbauweise der Gebäudeklasse 4 verglichen. Auch aufgrund der Diskussionen beim Bauweisevergleich werden Lösungsansätze für die Schächte sowie die Durchdringungen erarbeitet beziehungsweise dargestellt, welche die in Wänden und Decken zum Einsatz kommenden Werkstoffe Holz mit Stahlbeton vergleichen. Grundlage der Arbeit sind die Inhalte der MBO , der MHolzBauRL ,der MLüAR , der MLAR ; MVVTB , der DIN 4102-4 sowie der Richtlinie 2014/33/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aufzüge und Sicherheitsbauteile für Aufzüge (Neufassung).