

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Johann Dannesberger

Thema: Holz – der Baustoff der Zukunft für Wohn- und mehrgeschossige Gebäude im Brennpunkt

Datum: 30.07.2020

Abstract

Zweck dieser Arbeit ist es, die Vergleichbarkeit gesetzlicher (übereinstimmende oder unterschiedliche) Regelungen, Richtlinien und brandschutztechnische Anforderungen für mehrgeschossige Gebäude in Holzbauweise und Hybridbauweise in den Bundesländern der Bundesrepublik Deutschland und Österreich herzustellen.

Hierzu werden an jeweils 3 realisierten mehrgeschoßige Holzbauten aus Deutschland und Österreich die angewendeten Regelwerke verglichen und die länderspezifischen Unterscheidungsmerkmale in Bezug auf den Brandschutz dargestellt.

Die Schwerpunkte umfassen die konstruktiven Anforderungen der massiven Holzbauweise und die Brandschutzbestimmungen. Die Gegenüberstellung der Regelwerke und der gesetzlichen Bestimmungen sollen die Notwendigkeit einer Ergänzung oder Änderung bzw. der Harmonisierung in den Bundesländern und auch im europäischen Raum aufzeigen.