

Web-Forum

Brandschutztechnische Herausforderungen im mehrgeschossigen Holzbau

- Grundlagen und bauordnungsrechtliche Entwicklung
- Verwendbarkeitsnachweise und technische Regeln im Holzbau
- Brandschutz für Holzfassaden und Forschungsvorhaben TIMpuls

Mittwoch, 17. November 2021, 9.00 bis 12.15 Uhr

Die zentrale Herausforderung der Gesellschaft im 21. Jahrhundert ist es, eine Antwort auf den sich rapide verstärkenden Klimawandel zu finden. Alle Bereiche unseres täglichen Lebens sind aktuell noch sehr stark ressourcenraubend und emissionsintensiv, vor allem auch das Bauwesen. Holz kann im Bauwesen einen wesentlichen Beitrag zur notwendigen Dekarbonisierung und zur zielgerichteten Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen leisten.

Bauen mit Holz ist bei Bauherr*innen, Planer*innen und der breiten Gesellschaft zunehmend nachgefragt. Jedoch ist Holz auch ein brennbarer Baustoff. Dies stellt nicht zwangsläufig ein Problem dar, denn das sichere Bauen mit brennbaren Baustoffen ist möglich. Ein entscheidender Punkt ist dabei, die unbedenkliche Verwendbarkeit tragender und raumabschließender Holzbaukonstruktionen in mehrgeschossigen Gebäuden bis zur Hochhausgrenze nachzuweisen bzw. zu ermöglichen. Dazu wurden in der Vergangenheit viele Untersuchungen durchgeführt. Deren Ergebnisse sowie das erforderliche rechtliche Regelwerk stellen wir Ihnen in dieser Veranstaltung vor.

Das Bauzentrum München dankt Pamela Jentner für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung und die Moderation.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit dem
Verband Baubiologie e.V.



Programm

- 9.00 Einleitung und Moderation
Pamela Jentner, Dipl. Biol., OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,
Verband Baubiologie e.V.
- 9.10 **Einfluss der Baubranche auf den Klimawandel**
- Holz im Trend: Chancen biogener Baustoffe
- Klimagerechtes Bauen und Schutz vor klimatischen Auswirkungen
Pamela Jentner, Dipl.-Biol., OrangePep GmbH & Co.KG, Freising,
Verband Baubiologie e.V.
- 9.25 **Brandschutz im Holzbau**
- Einführung in das Thema
- Grundlagen zum Brandschutz im Holzbau
- Historie mehrgeschossiges Bauen mit Holz in Deutschland und aktuelle
bauordnungsrechtliche Entwicklung
- Vorstellung der neuen „M-HolzBauRL“ bis auf Abschnitt 6
Prof. Dr. Stefan Winter, TU München, Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion
- 10.10 Fragen zum ersten Teil
- 10.20 Pause
- 10.30 **Nachweisverfahren für den Brandschutz im Holzbau**
- Verwendbarkeitsnachweise und technische Regeln im Holzbau
- Vorstellung DIN EN 1995-1-2 und DIN 4102-4 mit Ausblick auf Änderung
Dr.-Ing. Norman Werther, TU München, Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion
- 11.15 **Brandschutz für Holzfassaden und das Forschungsvorhaben TIMpuls**
- Holzfassaden im Brandfall
- Vorstellung „M-HolzBauRL“ Abschnitt 6
- Vorstellung Realbrandversuche TIMpuls
Thomas Engel, M.Sc. Bauingenieur, TU München,
Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion
- 12.00 Fragen zum zweiten Teil
- 12.15 Ende der Veranstaltung

