

Auch online verfügbar!

Seminar

Brandschutz in Holzbauten der Gebäudeklassen 4 und 5



Die Top-Themen:

- Brandverhalten von Holz und Holzbauteilen
- Bauaufsichtliche Anforderungen aus der MHolzBauRL
- Erforderliche bauaufsichtliche Nachweise für Holzbauteile
- Holzbau in MVV TB Anhang 4
- Brandschutzgerechte Konstruktion der Holzbauteile
- Sensible Stellen beim Brandschutz im Holzbau

Termine und Orte

- 09. und 10. Februar 2023
Online
- 27. und 28. April 2023
Freising
- 27. und 28. Juli 2023
Frankfurt am Main
- 05. und 06. Oktober 2023
Düsseldorf

Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing. (FH) Hanno Werning,
Technische Hochschule Rosenheim,
Rosenheim

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Dieses Seminar verschafft Ihnen die Grundlagen für eine qualifizierte Planung von Gebäuden oder Aufstockungen in Holzbauweise in den Gebäudeklassen 4 und 5.

Sie lernen die Grundlagen zum Verhalten von Holz und Holzbauteilen im Brandfall kennen, um eine prinzipielle technische Beurteilungsgrundlage zu haben. Sie werden mit den bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandschutz beim Bauen mit Holz in der Gebäudeklasse 4 und 5 aufgrund der Musterrichtlinie über Bauteile und Außenwandbekleidung in Holzbauweise (MHolzBauRL) vertraut gemacht. Sie erfahren, welche bauaufsichtlichen Ver- und Anwendbarkeitsnachweise bei der Realisierung solcher Bauwerke benötigt werden und wie der Abgleich zwischen den Anforderungen und Leistungen erfolgt.

Dieses Seminar sensibilisiert Sie für spezielle Situationen beim Brandschutz im Holzbau, die bei der Planung konkreter Projekte einer besonderen Beachtung bedürfen. Vorkenntnisse im vorbeugenden Brandschutz von Gebäuden sind empfohlen.

Zielgruppe

- Tragwerks- und Fachplaner*innen in Ingenieur- und Planungsbüros
- Architekt*innen
- Brandschutzprüfer*innen und -sachverständige
- Mitarbeitende in Bauaufsichtsämtern
- Bauherren und Betreiber
- Mitarbeitende in Bauunternehmen und herstellenden Firmen von Holzbauteilen

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. (FH) Hanno Werning, Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim



Hanno Werning hat nach seiner Ausbildung zum Zimmerer an der damaligen Fachhochschule Rosenheim „Holzbau und Ausbau“ studiert. Nach drei Jahren im Bereich Holzbaustatik wechselte er 2006 zur Lindner AG, Arnstorf, und war dort im Bereich Produktentwicklung und Anwendungstechnik Brandschutz mit Schwerpunkt auf Unterdecken, Systemböden und Trockenbau tätig. Seit 2012 ist er an der heutigen Technischen Hochschule Rosenheim tätig, nach 10 Jahren als Technischer Angestellter in der Fakultät für Holztechnik und Bau inzwischen als Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Zentrum für Forschung, Entwicklung und Transfer.

Er ist Mitarbeiter in den Normenausschüssen DIN NA 005-04-52 AA zu DIN 4201-4 und DIN NA 005-09-10 AA sowie CEN/TC 241 zu „Gips und Gipsprodukte“. Mitwirkung im vorbereitenden Ausschuss EG-Harmonisierung im Bauwesen (VAEG) des Bundesministeriums des Inneren. In freiberuflicher Nebentätigkeit plant und berät er zu Brandschutz und Statik im Innenausbau und ist als Referent und Fachautor zu den Themengebieten Bauproduktenrecht, Brandschutz, Trockenbau aktiv.



Weitere interessante Veranstaltungen

Grundlagenwissen Brandschutz in der TGA: Sicherheitstechnische Anlagen/Elektrik

23. und 24. Februar 2023, Stuttgart

23. und 24. Mai 2023, Düsseldorf

24. und 25. August 2023, Online

Brandfallsteuermatrix - Funktionen und Wechselwirkungen

02. und 03. März 2023, Stuttgart

24. und 25. Mai 2023, Online

30. und 31. August 2023, Düsseldorf

Grundlagenwissen Baulicher Brandschutz

04. und 05. April 2023, Online

14. und 15. Juni 2023, Frankfurt

23. und 24. August 2023, Filderstadt

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 16:00 Uhr

Brandverhalten von Holzbauten

- Tragverhalten von Holz im Brandfall
- Brandverhalten von verkleideten Holzbauteilen
- Holzverbindungen im Brandfall
- Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen
- Dachkonstruktionen aus Holz
- Treppen aus Holz

Bauordnungsrechtliche Anforderungen an Holzbauten

- Musterbauordnung (MBO) Änderung vom September 2019
- Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile und Außenwandbekleidungen in Holzbauweise (MHolz-BauRL Fassung Oktober 2020)
- Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) Teil A 2: Erweiterte Anforderungen an den Feuerwiderstand
- Bundeslandspezifische Besonderheiten der Bauordnungen (Input der Teilnehmenden)

Die MHolzBauRL im Detail

- Differenzierung zwischen Holzrahmen- / Holztafelbauweise und Massivholzbauweise
- Konstruktive Ausbildung der Bauteile: Brandschutztechnisch notwendige Bekleidungen und Dämmstoffe
- Außenwandkonstruktionen
- Außenwandbekleidungen
- Bauteilanschlüsse und Fügungen mit und ohne Beplankung
- Nachweisführung für Bauteile nach MHolzBauRL
- Bedeutung der MVV TB - Anhang 4 für Holzbau

Schnittstellen zu Ausbau und TGA

- Verschluss von Öffnungen in raumabschließend feuerwiderstandsfähigen Bauteilen
 - » Leitungsabschottungen
 - » Türen
 - » Tore
- Nutzung von LAR-Erleichterungen für Leitungsdurchführungen
- Installationsführungen (Installationskanäle, Abhängungen über Unterdecken) für Rohre und Kabel

Sonderthemen des Brandschutzes im Holzbau

- Brandschutz bei Aufstockungen in Holzbauweise
- Holzbauten in Modulbauweise
- CE-Kennzeichnung von Holzbauprodukten
- Abgrenzung von Nachhaltigkeits-Zertifizierungen durch z.B. EPD, FSC oder PEFC
- Verwendung von Stahlbauteilen in Holzbauten
- Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) nach DIN VDE 0100-420



Sie erhalten Antworten auf diese Fragen

1. Wie verändert sich das Tragverhalten von Holz und Holzverbindungen im Brandfall?
2. Was hat sich mit der neuen MHolzBauRL seit Oktober 2020 verändert?
3. Wie kann ich Leitungs- und Installationskanäle brandschutzgerecht abschotten?
4. Wie plane ich Bauteilanschlüsse, Fügungen und Fassaden?
5. Wie erfolgt der brandschutztechnische Nachweis von Holzbauteilen?



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar			
<input type="checkbox"/> 09. und 10. Februar 2023 Online (075E136701)	<input type="checkbox"/> 27. und 28. April 2023 Freising (075E136001)	<input type="checkbox"/> 27. und 28. Juli 2023 Frankfurt am Main (075E136002)	<input type="checkbox"/> 05. und 06. Oktober 2023 Düsseldorf (075E136003)
EUR 1.390,-	EUR 1.390,-	EUR 1.390,-	EUR 1.390,-

23H07P02

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Freising: Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0, E-Mail: ha0q8-sb@accor.com

Frankfurt am Main: Relaxa Hotel Frankfurt am Main, Lurgallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0, E-Mail: frankfurt.main@relaxa-hotel.de

Düsseldorf: NH Düsseldorf City Nord, Münsterstr. 232-238, 40470 Düsseldorf, Tel. +49 211/239486-0, E-Mail: nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle



Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

