

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

- 11. und 12. März 2024  
Stuttgart
- 08. und 09. Juli 2024  
Online
- 11. und 12. November 2024  
Online
- 10. und 11. März 2025  
Frankfurt am Main

## 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

#### Brandfallsteuermatrix - Funktionen und Wechselwirkungen

27. und 28. Juni 2024, Online  
24. und 25. Oktober 2024, Hamburg  
20. und 21. Februar 2025, Freising

#### Grundlagenwissen Baulicher Brandschutz

21. und 22. Mai 2024, Online  
16. und 17. September 2024, Online  
15. und 16. Januar 2025, Online

## 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"/> 11. und 12. März 2024 Stuttgart (075E136004)	<input type="checkbox"/> 08. und 09. Juli 2024 Online (075E136702)	<input type="checkbox"/> 11. und 12. November 2024 Online (075E136703)	<input type="checkbox"/> 10. und 11. März 2025 Frankfurt am Main (075E136005)
EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-

23M07EM21

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. Rabatte 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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Stuttgart:** Mercure Hotel Stuttgart City Center, Heilbronner Str. 88, 70191 Stuttgart, Tel. +49 711/25558-0, E-Mail: [h5424@accor.com](mailto:h5424@accor.com)

**Frankfurt am Main:** Relixa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0, E-Mail: [frankfurt.main@relixa-hotel.de](mailto:frankfurt.main@relixa-hotel.de)

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](http://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](mailto: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](http://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.

