

# Grundlagenwissen Baulicher Brandschutz



## Die Top-Themen:

- Brandschutz im Bauordnungsrecht
- Brandverhalten von Baustoffen und Feuerwiderstand von Bauteilen
- Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten nach nationaler und europäischer Norm
- Planung und Dimensionierung von Flucht- und Rettungswegen
- Dokumentationspflichten und Verantwortlichkeiten
- Brandschutz im Bestand – Bewertung von Bauteilen, Mängeln und Abweichungen

## Termine und Orte

- 21. und 22. November 2022  
Düsseldorf
- 25. und 26. Januar 2023  
Berlin
- 04. und 05. April 2023  
Online

Dipl.-Ing. Thomas Krause-Czeranka, Ingenieurbüro Krause-Czeranka, Unna

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**Brandschutz ist eine der wesentlichen Anforderungen an unsere Bauwerke und baulichen Anlagen. Neben den bauordnungsrechtlichen Regelungen aus den Landesbauordnungen und Sonderbauverordnungen bestehen weiterführende Anforderungen an den Brandschutz durch unterschiedliche Technische Baubestimmungen.**

In diesem Grundlagenseminar, das sich insbesondere an Neu- und Quereinsteiger in diesem Thema richtet, erfahren Sie, wie der Brandschutz in Deutschland geregelt ist und welche die wesentlichen Regelungen sind, die es zu beachten gilt. Sie lernen, welche Anforderungen an das Brandverhalten und den Feuerwiderstand gestellt werden und welche Klassifizierungen Bauteile im Brandschutz aufweisen müssen. An praktischen Beispielen werden Sie mit den Besonderheiten des Brandschutzes beim Planen, Bauen und Betreiben sowie der Dokumentation vertraut gemacht. Abschließend lernen Sie den richtigen Umgang beim Brandschutz im Bestand.

### Zielgruppe

- Fachplaner in Architekturbüros und Ingenieur- und Planungsbüros der Bautechnik
- Bauleiter, Technische Leiter, Projektleiter in Bauunternehmen
- Bauherren
- Sachverständige, Prüferingenieure
- Mitarbeiter in Bauaufsichtsbehörden
- Neu- und Quereinsteiger in den baulichen Brandschutz

### 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. Thomas Krause-Czeranka**, Inhaber, Ingenieurbüro Krause-Czeranka, Unna



Thomas Krause-Czeranka schloss 1998 sein Bauingenieurstudium an der TU Dortmund (Baubetrieb) ab und nahm bis 2010 unterschiedliche Tätigkeiten im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes wahr, u.a. als stellvertretender Leiter der Prüfstelle für das Brandverhalten von Bauteilen des MPA NRW.

Seit 2011 ist er Inhaber des Ingenieurbüros Krause Czeranka, Unna. Nach Stationen als Geschäftsführer der BELFOR Prevention (Deutschland) GmbH und der Verlagsleitung der FeuerTRUTZ Network GmbH ist Herr Krause-Czeranka seit 2017 Herausgeber des Infodienstes Bauprodukte Aktuell und seit 2018 Mitarbeiter des MPA NRW Abteilung Bausicherheit, Stabsstelle für Koordination und Öffentlichkeitsarbeit.



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Grundlagenwissen Brandschutz in der TGA:

##### Sicherheitstechnische Anlagen/Elektrik

15. und 16. Dezember 2022, Hamburg

23. und 24. Februar 2023, Stuttgart

##### Brandschutz bei Leitungs- und Lüftungsanlagen

07. und 08. Februar 2023, Hamburg

31. Mai und 01. Juni 2023, Düsseldorf

##### Brandfallsteuermatrix - Funktionen und Wechselwirkungen

02. und 03. März 2023, Stuttgart

24. und 25. Mai 2023, Online

## Seminarinhalte

**1. Tag** 10:00 bis ca. 18:00 Uhr

**2. Tag** 09:00 bis ca. 16:00 Uhr

### Gesetzliche Grundlagen des Baulichen Brandschutzes

- Föderalismus und Bauordnungsrecht
- Die Normenpyramide
- Einführung in die Musterbauordnung 2019 (MBO)
- Brandschutz in der Bauordnung
- Schutzziele der Bauordnung
- Gebäudeklassen
- Verantwortlichkeiten der am Bau Beteiligten
- Einführung in die Technischen Baubestimmungen: EU-Bauprodukteverordnung (BauPVO), DIN 4102-4, MLAR

### Brandverhalten und Feuerwiderstand

- Grundlagen und Bauaufsichtliche Begriffe
- Brandverhalten von Baustoffen; Baustoffklassifizierung
- Feuerwiderstand von Bauteilen; Bauteilklassifizierungen
- Differenzierung der europäischen und nationalen Systematik nach EN 13501 und DIN 4102
- Beispiele von Brandprüfungen

### Brandschutzgerechte Planung und Dimensionierung von Flucht- und Rettungswegen

- Der Bauliche Rettungsweg und die Feuerwehr
- Anforderungen an Flucht- und Rettungswege aus dem Baurecht (MBO)
- Ausbildung von notwendigen Fluren
- Regelungen aus der Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR)
- Häufige Mängel in der Praxis

### Bauaufsichtliche Nachweise und Dokumentationspflichten

- Bauaufsichtliche Nachweise (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, allgemeine Bauartgenehmigung, Leistungserklärung)
- Nationale Klassifizierungen
- Europäische Klassifizierungen
- Dokumentationspflicht

### Bauprodukte und Bauarten

- Brandschutztüren und Rauchschutztüren
- Anforderungen an Bauteile nach DIN 4102-4
- Wand- und Deckenkonstruktionen
- Leitungsanlagen und Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR)
- Lüftungsanlagen und Muster-Lüftungsanlagenrichtlinie (M-LüAR)

### Brandschutz in der Praxis

- Ausführungsbeispiele
- Umgang mit Mängeln und Abweichungen
- Beurteilungen im Einzelfall
- Brandschutztechnische Bewertungen

### Brandschutz im Bestand

- Grundlagen des Bestandsschutzes
- Beurteilung von Bauteilen
- Bewertung von Mängeln und Abweichungen in Bestandsbauten
- Brandsimulation und Brandprüfungen
- Erörterung von Beispielen aus der Praxis



### Sie erhalten Antworten auf diese Fragen

1. Wie werden Bauprodukte und Bauarten brandschutztechnisch klassifiziert?
2. Welche gesetzlichen Grundlagen muss ich kennen?
3. Wie gehe ich mit Mängeln und Abweichungen im Neu- und Bestandsbau um?
4. Was muss ich bei der Planung von Flucht- und Rettungswegen beachten?
5. Wie läuft eine Brandprüfung ab?



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"/> 21. und 22. November 2022 Düsseldorf (075E241006)	<input type="checkbox"/> 25. und 26. Januar 2023 Berlin (075E241007)	<input type="checkbox"/> 04. und 05. April 2023 Online (075E241704)
EUR 1.290,-	EUR 1.290,-	EUR 1.290,-

22M07P036

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.

**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)**

**Düsseldorf:** NH Düsseldorf City Nord, Münsterstr. 232-238, 40470 Düsseldorf, Tel. +49 211/239486-0,  
E-Mail: [nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com](mailto:nhduesseldorfcitynord@nh-hotels.com)  
**Berlin:** NH Berlin Alexanderplatz, Landsberger Allee 26-32, 10249 Berlin, Tel. +49 30/422613-0,  
E-Mail: [nhberlinalexanderplatz@nh-hotels.com](mailto:nhberlinalexanderplatz@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](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**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.

