



## Brandschutz in Betriebshofgebäuden von Bus und Straßenbahn

### Brandschutz in BOStrab - Betriebsgebäuden

Das Online-Seminar gibt einen Einblick in die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes für Verwaltungsgebäude, Kantinen und Werkstätten auf Betriebshöfen. Neben einem Überblick zu allgemeinen Themen des vorbeugenden Brandschutzes wird insbesondere auf die Industriebaurichtlinie und die Methoden des Brandschutzingenieurwesens eingegangen.

Speziell bei Bestandsgebäuden sind die am Bau beteiligten Personen oftmals mit fachlichen und verfahrensrechtlichen Herausforderungen konfrontiert. Bauherrenvertreter, Projektleiter und Projektsteuerer müssen bei der Planung und Ausführung baulicher Maßnahmen fachlich und verfahrensrechtlich richtige Entscheidungen treffen. Um dieser hohen Verantwortung nach zu kommen, sind regelmäßige Weiterbildungen in diesem Bereich unerlässlich.

Konkretisiert werden die o. g. brandschutzbezogenen Schutzziele für bauliche Anlagen durch die konkreten, materiellen Anforderungen der Landesbauordnung sowie nachgeordneter Vorschriften.

Bauliche Anlagen sind gemäß Landesbauordnung so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass

- der Entstehung eines Brandes vorgebeugt wird,
- der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird,
- bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren möglich ist und
- wirksame Löscharbeiten möglich sind.

Aufgrund ihres individuellen Brandrisikos können an Anlagen und Räume besonderer Art und Nutzung (Sonderbauten) besondere Anforderungen gestellt oder Erleichterungen gestattet werden.

## Online-Seminar bekaSEMINARE

26. und 27. Oktober 2021

virtuell über zoom

#### Referenten

Richard Gülde, Brandschutz Consult  
Ingenieurgesellschaft mbH, Leipzig  
Manuel Osburg, Brandschutz Consult  
Ingenieurgesellschaft mbH, Leipzig  
Wolfgang Reitmeier, Verband deutscher  
Verkehrsunternehmen, e.V., Köln

in Kooperation mit

## Programm

### 1. Tag, Dienstag 26. Oktober 2021

- 08.00 Begrüßung
- 08.15 **Schutzziele und Grundanforderungen des Brandschutzes**
- Bauordnungsrecht
  - Öffentlich-rechtliche Schutzziele
  - Grundanforderungen des vorbeugenden Brandschutzes
- 09.00 virtuelle Kaffeepause
- 09.15 **Schutzziele und Grundanforderungen des Brandschutzes**
- Genehmigungspflicht/-freiheit, Bestandsschutz
  - Brandverhalten von Baustoffen
  - Brandeinwirkungen auf Bauteile
- 10.00 virtuelle Kaffeepause
- 10.15 **Abwehrender Brandschutz**
- Einheiten, Technik und Taktik der Feuerwehr
- 10.45 virtuelle Kaffeepause
- 11.00 **Anforderungen an Bauprojekte**
- MBO - Muster-Bauordnung
  - EU BauPVO - Bauproduktenverordnung
  - BauPG - Bauproduktengesetz
  - MVV TB - Technische Baubestimmungen
- 11.45 virtuelle Mittagspause
- 12.45 **Anlagentechnischer Brandschutz**
- Brandmeldeanlagen
  - Sicherheitsbeleuchtung
  - Sicherheitsstromversorgung
  - Rauchabzugsanlagen
  - Feuerlöschanlagen
- 13.30 virtuelle Pause
- 13.45 **Brandschutz im Industriebau - Teil 1**
- Industriebaurichtlinie (MIndBauRL)
- 14.30 virtuelle Kaffeepause
- 14.45 **Brandschutz im Industriebau - Teil 2**
- Allgemeine Anforderungen, u.a.:
  - Löschwasserbedarf, Lage und Zugänglichkeit
  - Rettungswege
  - Rauchableitung
  - Baulicher Brandschutz
  - Anlagentechnischer Brandschutz
  - Organisatorischer Brandschutz
- 15.30 virtuelle Kaffeepause

- 15.45 **Brandschutz im Industriebau - Teil 3**
- MIndBauRL: Anforderungen an Baustoffe und Bauteile sowie an die Größe der Brandabschnitte im Verfahren ohne Brandlastermittlung
  - Praxis- und Anwendungsbeispiele zu Brandschutz im Industriebau - Teil 1-3

- 16.45 Resümee und Ende des ersten Seminartages

### 2. Tag, Mittwoch, 27. Oktober 2021

- 08.30 Begrüßung
- 08.30 **Methoden des Brandschutzingenieurwesens**
- Überblick zu Methoden und Nachweisverfahren
  - Bemessung von Bauteilen (Naturbrandbemessung)
  - Bemessung von RAuchschutzmaßnahmen
- 09.15 virtuelle Kaffeepause
- 09.30 **Methoden des Brandschutzingenieurwesens**
- Besondere Anforderungen bei Versammlungsstätten
  - Türdichtheitsprüfung
  - Praxisbeispiele
- 10.15 virtuelle Kaffeepause
- 10.30 **Brandschutz im Industriebau - Teil 4**
- MIndBauRL: Anforderungen an Baustoffe und -teile sowie an die Größe der Brandbekämpfungsabschnitte unter Verwendung des Rechercheverfahrens nach DIN 18230-1
- 11.30 virtuelle Kaffeepause
- 11.45 **Brandschutz im Industriebau - Teil 5**
- Praxis- und Anwendungsbeispiele zu Teil 4
- 12.45 virtuelle Mittagspause
- 13.45 **Brandschutz im Industriebau - Teil 6**
- Bemessung der Rauchableitung
  - Regel- Beispiel- Katalog
  - DIN 18232-2
  - Brandsimulation
  - Praxis- und Anwendungsbeispiele
- 14.45 virtuelle Kaffeepause
- 15.00 **Brandschutz in Betriebshöfen und Werkstätten für E - Busse**
- VDV Schrift 825 „Auswirkungen der „Clean Vehicles Directive“ im Linienbus auf den Betriebshöfen und Werkstätten“.
- 15.45 Feedback und Ende des Online - Seminars

## Online - Seminar

virtuell über zoom

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns die Einwahldaten für das Online -Seminar .

Für eine erfolgreiche und interaktive Teilnahme benötigen Sie eine stabile Internet-Verbindung, ein Mikrofon und im besten Fall auch eine Kamera. Lassen Sie vorab prüfen, ob unser Onlinetool (zoom) von Ihrer IT freigegeben ist. Sie müssen keine Anwendungen herunterladen oder installieren.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 845,- € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer\*in.

Als definitive Zusage zur Seminarteilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Seminarunterlagen per E-Mail.

Anmeldung bis spätestens 22.10.2021 auf  
[www.bekaseminare.de](http://www.bekaseminare.de) möglich



## Brandschutz in Betriebshofgebäuden von Bus und Straßenbahn

26. und 27. Oktober 2021 – virtuell über zoom

Vor- und Zuname

Position

Unternehmen

Anschrift

PLZ / Ort

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Wichtige Abfrage zum Datenschutz  
Ihre Daten werden von der beka GmbH zur Organisation der Veranstaltung verwendet. Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter <http://beka.de/datenschutz>. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit schriftlich widerrufen.

Ich stimme der Veröffentlichung meiner Kontaktdaten in der Teilnehmerliste der Veranstaltung zu:

ja

nein

Ich stimme der Nutzung meiner Kontaktdaten für werbliche Zwecke der beka zu:

ja

nein

Stornierung / Umbuchung / AGB  
Bei Stornierung bis zum Anmeldeschluss werden 50 %, nach Anmeldeschluss die volle Teilnahmegebühr sowie etwaige Hotelausfallkosten berechnet. Die Stornierung ist schriftlich vorzunehmen. Eine Vertretung ist selbstverständlich möglich. Bei Nichterscheinen werden die gesamte Teilnahmegebühr sowie die Hotelkosten berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Des Weiteren gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Weitere Seminare finden  
Sie auf unserer Homepage  
[www.bekaseminare.de](http://www.bekaseminare.de).  
Für Fragen und Anregungen  
kommen Sie gerne auf uns zu.

in Kooperation mit



WerkStadtMobilität

## Ihre Ansprechpartner

Timo Bertels

Tel.: 0221 / 95 14 49-16

E-Mail: [bertels@beka.de](mailto:bertels@beka.de)

Sandra Wendel

Tel.: 0221 / 95 14 49-14

E-Mail: [wendel@beka.de](mailto:wendel@beka.de)

Tanja Esser

Tel.: 0221 / 95 14 49-14

E-Mail: [esser@beka.de](mailto:esser@beka.de)

beka GmbH

Von-Werth-Straße 37 • 50670 Köln

Tel.: 0221 / 95 14 49-0

• Fax: 0221 / 95 14 49-20

[www.beka.de](http://www.beka.de)