

Bemessung der Rauchableitung nach DIN 18232

Termine:

04. März 2021

23. März 2021

Die WEB-Seminare finden jeweils von 14.00 - 15.30 Uhr statt.

Teilnahmegebühr - Preis p. P./Termin zzgl. MwSt.:

Für Mitglieder

bauforumstahl | DSTV 150,00 €

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

Zielgruppe

Brandschutzfachplaner, Brandschutzbeauftragte,
Sachverständige, Projekt Ingenieure, Architekten,
Behördenvertreter und Feuerwehren

Online-ANMELDUNG

www.bauforumstahl.de/veranstaltungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

Terminvorschau 2021

bfs - be connected

WEB-Meeting (nur für Mitglieder)

09.03.2021

3. Fachtagung Mechanische Verbindungsmittel

Virtuelle Konferenz

25./26.03.2021

Verbundbau

WEB-Seminar-Reihe

13.04.2021 Grundlagen der Bemessung

22.04.2021 Verbundträger

04.05.2021 Verbunddecken

18.04.2021 Verbundstützen

27.05.2021 Verdübelung & Lasteinleitung

08.06.2021 Heißbemessung

15.06.2021 Fertigung & Montage

Veranstalter:

bauforumstahl e.V.

zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH

Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf

Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829

veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

eforum
BRANDSCHUTZ

Bemessung der Rauchableitung nach DIN 18232

WEB-Seminar-Reihe



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DSTV
Deutscher Stahlbau-Verband

Jetzt neu als WEB-Seminar!

Das effektive Ableiten von Rauch, Wärme und toxischen Brandgasen aus einem brennenden Gebäude ermöglicht eine schnelle Brandbekämpfung und das Retten hilfloser Personen durch die Feuerwehr.

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen **Natürlicher Rauchableitung**, die im Brandfall die auftretende natürliche Thermik nutzt, und **Maschineller Rauchableitung**, bei der der Rauch durch Ventilatoren motorisch entfernt wird. Eine fehlerhafte oder sogar falsche Planung kann lebensgefährliche Folgen haben. Eine gut projektierte Rauch- und Wärmeabzugsplanung ist deshalb extrem wichtig. Hierfür stehen neben den gesetzlichen Möglichkeiten der Mustervorschriften, wie zum Beispiel der Muster-Industriebau-Richtlinie, auch DIN-Normen zur Verfügung. An zwei Terminen à 90 Minuten bringen wir Ihnen die Bemessungsverfahren der DIN 18232 näher und Sie erfahren, was es bei der Anwendung besonders zu beachten gilt.



Ihr WEB-Seminarleiter
Jaroslaw Leiendecker
Brandschutz
bauforumstahl e.V.

Natürliche Rauchableitung nach DIN 18232-2

Termin: Donnerstag, 04.03.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr

- **Einführung** in die Rauchableitung bei Gebäuden
- **Anwendungsbereich**
In welchen Fällen darf die Rauchableitung eines Gebäudes nach den Regeln der DIN ausgeführt werden und welche Anwendungsfälle sind ausgeschlossen? Welche Besonderheiten sind zu beachten?
- **Bemessungsgruppen**
Welchen Einfluss haben die Brandausbreitungsgeschwindigkeit und die Brandentwicklungsdauer auf die notwendige Rauchabzugsfläche?
- **Rauchabzugsflächen**
Was ist der Unterschied zwischen geometrischer und aerodynamischer Abzugsfläche?
- **Zuluftflächen**
Was gilt es zu beachten? Welche Anforderungen werden an die Zuluftflächen gestellt?
- **Anordnung**
Wie werden die ermittelte Rauchabzugsfläche sowie die Zuluftfläche so im Gebäude angeordnet, dass die DIN 18232 eingehalten wird?
- **Anwendungsbeispiel**

Änderungen vorbehalten!

Maschinelle Rauchableitung nach DIN 18232-5

Termin: Dienstag, 23.03.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr

- **Einführung** in die Rauchableitung bei Gebäuden
- **Anwendungsbereich**
In welchen Fällen darf die Rauchableitung eines Gebäudes nach den Regeln der DIN ausgeführt werden und welche Anwendungsfälle sind ausgeschlossen? Welche Besonderheiten sind zu beachten?
- **Bemessungsgruppen**
Welchen Einfluss haben die Brandausbreitungsgeschwindigkeit und die Brandentwicklungsdauer auf die notwendige Rauchabzugsfläche?
- **Entrauchungsvolumenstrom & Temperaturkategorien**
Welchen Einfluss hat die Rauchgastemperatur auf die Temperaturklassen?
- **Zuluftflächen**
Was gilt es zu beachten? Welche Anforderungen werden an die Zuluftflächen gestellt?
- **Absaugstellen**
Was ist bei zusätzlichen Absaugstellen zu berücksichtigen?
- **Anwendungsbeispiel**