

# WORKSHOP MIndBauRL & DIN 18230-1

Die Muster-Industriebaurichtlinie regelt die Mindestanforderungen an den Brandschutz im Industriebau und ermöglicht zum Teil erhebliche Erleichterungen zur MBO. Das Nachweis-system des Abschnitts 7 und das Rechenverfahren nach DIN 18 230-1 bilden den Kern der Regelung. Die Ermittlung der zu erwartenden thermischen Belastung im Brandfall ist Basis für eine kosten- und risikogerechte Auswahl der notwendigen Brandschutzmaßnahmen.

Die Berechnungen werden als Workshop nach Abschnitt 7 MIndBauRL und nach DIN 18230-1 durchgeführt.

Die Teilnehmer benötigen zwingend ein Exemplar der DIN 18230-1 (nicht in den Seminargebühren enthalten). Bitte Taschenrechner mitbringen.

## SEMINARINHALTE

- MIndBauRL aktuelle Fassung
- Zusammenhang MIndBauRL – DIN 18230-1
- Definitionen Geschoss, Ebene, Brandbekämpfungsabschnitt etc.
- Allgemeine Anforderungen – Ermittlung der Flächen, Zugänglichkeit, Löschwasser, Rettungswege
- Grundsätze der Nachweise
- Algorithmus zur Anwendung der MIndBauRL
- Anwendung der DIN 18230-1:2010-09
- Grundlagen und Neuerungen der Fassung 2010 gegenüber der Fassung 1998
- Erläuterung der Grund-Rechenschritte am Beispiel eines eingeschossigen Industriebaus
- Erläuterung der Geschoss- und Ebenen-Nachweise an ausgewählten Übungsbeispielen
- Brandlastermittlung – Rechengang und Übungsbeispiele (Erfassung brennbarer Stoffe, rechnerische Brandbelastung): allgemeine Vorgehensweise und Beispiele, Übungsbeispiele, Dokumentation
- Berechnung der äquivalenten Branddauer in Minuten ( $t_a$ ) & der erforderlichen Feuerwiderstandsdauer (erf  $t_r$ ) nach DIN 18 230 (Wärmeabzugsfaktor  $w$ , Umrechnungsfaktor  $c$ , Grundlagen der Sicherheitsbetrachtung)
- Einbindung der Berechnungsergebnisse in das Verfahren nach Abschnitt 7 MIndBauRL
- Praktische Übungen
- Gebäudegeometrie, Brandabschnittsbildung und anderes
- Praxisbeispiele

## IHR NUTZEN

Ziel des Workshops ist es, dass Sie durch praktische Übungen Sicherheit in der Anwendung der Verfahren erlangen.

### HAUPTREFERENT



Dr.-Ing. Jürgen Wiese

Wissenschaftlicher Leiter der Sachverständigenpartnerschaft Halfkann & Kirchner/Erkelenz/Mitglied und Obmann diverser regelsetzender Gremien insbesondere zum Brandschutz für Ingenieurwesen und Industriebauten, Referent und Dozent an verschiedenen Aus- und Fortbildungsstätten

TERMIN	ORT	SEMINARNR.	GEBÜHREN	ZEIT
08.02.2018	Hanau	02-3-BS2018	249,- €	09:00 - 16:30 Uhr
06.09.2018	Seevetal	S09-2-BS2018	249,- €	09:00 - 16:00 Uhr

p. P. zzgl. MwSt

### 50% Aktion!

Workshop MIndBau RL & DIN 18230-1 + Brandschutz im Industriebau zusammen buchen und für das zweite Seminar 50% Gebühren sparen. Bei Anmeldung bitte "Kombibuchung" angeben.



Dieses Seminar findet auch in München statt.

Siehe Seite 45