

Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (Hrsg.)

Brandschutz im Industriebau

Ein Leitfaden für Architekten,
Ingenieure und Unternehmen

CALLWEY

Inhalt

1 Brandschutz als System	7	4.2.2	Regelanforderungen des Abschnittes 5.5 der IndBauRL - Rettungswege	40
<i>Helmuth Bachmann</i>		4.3	Fragen zum Rettungswegekonzept	41
1.1	7	4.3.1	Zu Abschnitt 5.5 IndBauRL - Rettungswege	41
1.2	8			
1.3	10			
1.4	10			
1.5	11			
1.6	11			
2 Grundsätzliche Anforderungen an Industriebauten	13	5 Anlagentechnischer Brandschutz	47	
<i>Franz-Josef-Frey</i>		<i>Teil 1 Heinrich Herbster – Teil 2 Dr. Joachim Böke</i>		
2.1	13	5.1	Melden, Alarmieren und Steuern	47
2.2	14	5.1.1	Die Brandmeldeanlage	47
2.3	15	5.1.2	Weiterleitung des Alarms	49
2.4	18	5.1.3	Steuern der anlagentechnischen Brandschutz- und Gebäudeeinrichtungen	51
2.5	23	5.1.4	Resümee	52
		5.2	Entrauchen und Löschen	53
		5.2.1	Definition der Schutzziele	53
		5.2.2	Wirkmechanismen und Einsatzgrenzen	54
		5.2.3	Beurteilung der Anlagen nach Schutzzielen	56
		5.3	Untersuchungen	58
		5.4	Kombination von Entrauchung und Löschanlagen	60
		5.5	Schlussbetrachtung	62
3 Brandschutz mit Hilfe der Industriebaurichtlinie	25	6 Brandschutz im Bestand	63	
<i>Jürgen Wiese</i>		<i>Dirk Hagebölling</i>		
3.1	26	6.1	Brandrisiken	63
3.2	27	6.2	Regelmäßige Überprüfungen	63
3.2.1	27	6.3	Betrieblicher Brandschutz	65
3.2.2	28	6.4	Klassische Brandschutzmängel	65
3.3	32	6.5	Resümee	68
4 Brandbekämpfungsabschnitte und Rettungswege planen, bemessen und ausführen	35	7 Haftung von Bauherren, Architekten und Ingenieuren	69	
<i>Jürgen Wiese</i>		<i>Norbert Küster</i>		
4.1	35	7.1	Haftungsverlagerung durch Wegfall behördlicher Prüfung	69
4.1.1	35	7.2	Entscheidend: Wegfall fachlich-inhaltlicher Prüfung der Bauvorlagen	70
4.1.2	38	7.3	Brandschutzziele und „Zielerreichungshaftung“	71
4.2	39	7.4	Was ist bei der Planung im Hinblick auf den Brandschutz zu beachten?	72
4.2.1	39	7.5	Systematische Untersuchungen fehlen	73
		7.6	Abwehr der rechtlichen Folgen von Planungsfehlern beim Brandschutz	74