

Sicherheitshandbuch Brandschutz

Betriebliche Brandschutzmaßnahmen und Gefährdungsbeurteilungen nach den neuen technischen Regeln
umsetzen

Grundwerk mit Ergänzungslieferungen 2015. Loseblatt. In 1 Ordner
ISBN 978 3 86586 317 1

[Wirtschaft > Verwaltungspraxis > Feuerwehr, Katastrophen- und Zivilschutz](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.1 Inhaltsverzeichnis

- 1 Service und Verzeichnisse**
 - 1.1 Inhaltsverzeichnis
 - 1.2 Stichwortverzeichnis
 - 1.3 Autorenverzeichnis
 - 1.4 Onlinezugang
 - 1.5 Downloadverzeichnis
 - 1.6 Premium-Ausgabe

- 2 Aktuelles**
 - 2.1 Aktuelle Änderungen in technischen Regeln, Normen und bauordnungsrechtlichen Vorgaben
 - 2.1.1 Stand Juli 2013
 - 2.1.2 Stand Januar 2014
 - 2.1.3 Stand März 2014
 - 2.1.4 Stand Juni 2014
 - 2.1.5 Stand August 2014
 - 2.1.6 Stand Oktober 2014
 - 2.1.7 Stand Januar 2015
 - 2.2 Die neue ASR A2.2 „Maßnahmen gegen Brände“
 - 2.2.1 Aufbau und Anwendungsbereich
 - 2.2.2 Rechtliche Einordnung
 - 2.2.3 Wesentliche Neuerungen
 - 2.2.4 Anwendung in der Praxis
 - 2.2.4.1 Teil 1 – Ausstattung
 - 2.2.4.2 Teil 2 – Betrieb
 - 2.2.4.3 Teil 3 – Baustellen
 - 2.2.5 Checkliste: Anforderungen der ASR A2.2 an Maßnahmen gegen Brände
 - 2.3 Das neue Vorschriften- und Regelwerk der DGUV 2014

- 3 Rechtsgrundlagen des betrieblichen Brandschutzes**
 - 3.1 Schutzziele und allgemeine Grundlagen
 - 3.2 Verantwortung für den Brandschutz

- 3.3 Übertragung von Unternehmerpflichten
- 3.4 Arbeitsschutz und Bauordnungsrecht
 - 3.4.1 Herleitung von gesetzlichen Grundlagen für den Brandschutz
 - 3.4.2 Bauordnungsrecht
 - 3.4.3 Arbeitsschutzrecht
- 3.5 Regeln und Normen
 - 3.5.1 DIN-Normen
 - 3.5.2 Technische Regeln aus dem Arbeitsschutz
 - 3.5.3 Berufsgenossenschaftliche Vorschriften, Regeln und Informationen
- 3.6 Versicherungsvorgaben
 - 3.6.1 VdS-Richtlinien
 - 3.6.2 ASF-Vorgaben
- 3.7 Rechtsfolgen und Haftung
 - 3.7.1 Haftung des Unternehmers
 - 3.7.2 Haftung des Brandschutzbeauftragten
 - 3.7.2.1 Haftung des betrieblichen Brandschutzbeauftragten
 - 3.7.2.2 Haftung des externen Brandschutzbeauftragten
- 3.8 Vorgaben der Sachversicherer erfüllen
 - 3.8.1 Versicherungsschäden und deren Entschädigung
 - 3.8.2 Vorgaben und Prämien
 - 3.8.3 Wahrscheinlicher Höchstschaden
 - 3.8.4 Betriebsunterbrechungs-Problematiken
 - 3.8.4.1 Beispiel EDV- und Serverräume
 - 3.8.4.2 Beispiel Werkzeuglagerungen und Räume mit spezieller Nutzung
 - 3.8.5 Zusammenfassung
- 4 Betriebliches Brandschutzmanagement**
 - 4.1 Organisation des betrieblichen Brandschutzes
 - 4.2 Aufgaben und Stellung des Brandschutzbeauftragten/der Sicherheitsfachkraft
 - 4.3 Beauftragung, Qualifikation und Dokumentation
 - 4.4 Organisation der Tätigkeit „Brandschutzbeauftragter“
 - 4.4.1 Brandschutzbeauftragter – und jetzt?

- 4.4.2 Kennenlernen des Unternehmens
- 4.4.3 Definition der Aufgaben und Befugnisse
- 4.4.4 Organisation der Aufgabenpakete
- 4.4.5 Wichtige Hilfsmittel und Ansprechpartner
- 4.4.6 Externer Brandschutzbeauftragter – was gilt es zusätzlich zu beachten?
- 4.5 Prüforganisation des betrieblichen Brandschutzes
- 4.5.1 Ermittlung und Festlegung erforderlicher Prüfungen
- 4.5.2 Durchführung der Prüfungen
- 4.5.3 Prüfungen durch befähigte Personen/Sachverständige

5 Gefährdungsbeurteilung

- 5.1 Rechtsgrundlagen
- 5.2 Arbeitsbereiche und Tätigkeiten festlegen
- 5.3 Brandgefährdungen ermitteln
- 5.4 Brandgefährdungen beurteilen
- 5.5 Brandschutzmaßnahmen festlegen
- 5.6 Brandschutzmaßnahmen umsetzen
- 5.7 Wirksamkeit der Maßnahmen kontrollieren
- 5.8 Gefährdungsbeurteilung dokumentieren und fortschreiben

6 Organisatorischer Brandschutz

- 6.1 Flucht- und Rettungspläne
- 6.1.1 Anforderungen nach ArbStättV, ASR A2.3, ASR A1.3
- 6.1.2 Rechtliche Grundlagen aus dem Baurecht
- 6.1.3 Anforderungen nach DIN ISO 23601
- 6.2 Feuerwehrpläne
- 6.2.1 Rechtliche Grundlagen
- 6.2.2 Anforderungen nach DIN 14095
- 6.3 Brandschutzordnungen nach DIN 14096:2014-05
- 6.3.1 Was ist neu in der DIN 14096:2014-05?
- 6.3.2 Brandschutzordnung Teil A
- 6.3.3 Brandschutzordnung Teil B
- 6.3.4 Brandschutzordnung Teil C
- 6.4 Brandschutzbegehungen
- 6.4.1 Notwendigkeit von Brandschutzbegehungen

- 6.4.1.1 Innerbetriebliche Brandschutzbegehung durch den Arbeitgeber
- 6.4.1.2 Gefahrenverhütungsschau
- 6.4.1.3 Sicherheitsüberprüfungen
- 6.4.1.4 Versicherungsrechtliche Brandschutzbegehungen
- 6.4.2 Muster-Checkliste zur Brandschutzbegehung
- 6.4.3 Umgang mit Mängeln/Dokumentation
- 6.5 Brandschutzunterweisungen
- 6.6 Brandschutzhelfer
- 6.7 Räumungsübungen
- 6.8 Feuerwehr-Laufkarten
 - 6.8.1 Anforderungen nach DIN 14675
 - 6.8.2 Allgemeine Gestaltungsvorgaben
 - 6.8.2.1 Gestaltung der Vorderseite
 - 6.8.2.2 Gestaltung der Rückseite
 - 6.8.3 Muster-Feuerwehr-Laufkarte
 - 6.8.4 Aktualisierung der Laufkarten
- 6.9 Das betriebliche Rauchverbot
- 6.10 Feuergefährliche Arbeiten
- 6.11 Brandschutzmaßnahmen für Gefahrstoffe
 - 6.11.1 Lagerung von Gefahrstoffen
 - 6.11.1.1 Theoretische Grundlagen
 - 6.11.1.2 Allgemeines
 - 6.11.1.3 Rechtliche Grundlagen
 - 6.11.1.4 Brennbare Flüssigkeiten
 - 6.11.2 Gefährdungsbeurteilungen für Gefahrstoffe
- 6.12 Betrieblicher Explosionsschutz
 - 6.12.1 Allgemeines zum betrieblichen Explosionsschutz
 - 6.12.2 Grundbegriffe des Explosionsschutzes
 - 6.12.3 Gefährdungsbeurteilung
 - 6.12.4 Rechtliche Grundlagen
 - 6.12.5 Explosionsschutzmaßnahmen
 - 6.12.6 Das Explosionsschutzdokument (ED)
- 6.13 Betriebliche Prävention gegen Brandstiftung
 - 6.13.1 Einleitung
 - 6.13.2 Brandstiftertypen

- 6.13.2.1 Der Eigenbrandstifter
- 6.13.2.2 Der Beziehungstäter
- 6.13.2.3 Der Serienbrandstifter
- 6.13.2.4 Kinder und Jugendliche
- 6.13.3 Brandstiftung auf Baustellen
- 6.13.4 Schutzmaßnahmen
 - 6.13.4.1 Bewachung und Zugangskontrollen
 - 6.13.4.2 Sicherungsmaßnahmen gegen Einbruch
 - 6.13.4.3 Ordnung und Sauberkeit
 - 6.13.4.4 Brandschutzvorkehrungen
 - 6.13.4.5 Baulicher Brandschutz
 - 6.13.4.6 Organisatorische Maßnahmen
- 6.14 Veranstaltungen
- 6.14.1 Veranstaltungen in genehmigten Versammlungsstätten

7 Baulicher Brandschutz

- 7.1 Grundsätze im baulichen Brandschutz
 - 7.1.1 Baustoffe und Bauteile, Brandklassen
 - 7.1.2 Einzelne Elemente des baulichen Brandschutzes
- 7.2 Flucht- und Rettungswege
 - 7.2.1 Rettungswege in Sonderbauten
 - 7.2.2 Schnittstelle zum Arbeitsschutz (ASR A2.3)
- 7.3 Brandschutzklappen, Rauchschutztüren
 - 7.3.1 Brandschutzklappen
 - 7.3.2 Rauchschutztüren
- 7.4 Sicherheitsbeleuchtung und optische Sicherheitsleitsysteme
 - 7.4.1 Forderungen der Arbeitsstättenverordnung
 - 7.4.2 Begriffsbestimmung Sicherheitsbeleuchtung
 - 7.4.3 Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung
 - 7.4.4 Optische Sicherheitsleitsysteme
 - 7.4.5 Stromversorgung der Sicherheitsbeleuchtung
- 7.5 Flächen für die Feuerwehr – Freihaltung und Benutzbarkeit
- 7.6 Verwendbarkeitsnachweise im baulichen Brandschutz
 - 7.6.1 Begriffe
 - 7.6.2 Allgemeines
 - 7.6.3 Bauregelliste des DIBt

- 7.6.4 Übereinstimmungsnachweise
- 7.6.5 Beispiele
- 7.7 Einbauten und Brandlasten in Rettungswegen
- 7.7.1 Auswahl von Rechtsvorschriften/Handlungsempfehlungen
- 7.7.2 Einbauten (nichtbrennbar)
- 7.7.3 Einbauten (brennbar)
- 7.7.3.1 Notwendige Flure
- 7.7.3.2 Notwendige Treppenräume

8 Anlagentechnischer Brandschutz

- 8.1 Brandmeldeanlagen
- 8.1.1 Zentrale Bestandteile von Brandmeldeanlagen
- 8.1.2 Melderarten
- 8.2 Feuerlöscher
- 8.2.1 Anforderungen an die Ausstattung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern
- 8.2.2 Gefährdungsbeurteilung
- 8.2.3 Erweiterte Anforderungen bei erhöhter Brandgefährdung
- 8.2.4 Prüfung der Feuerlöscher
- 8.3 Feuerlöschanlagen
- 8.3.1 Sprinkleranlagen
- 8.3.2 Wassernebellöschanlage
- 8.3.3 Gaslöschanlage mit CO₂ (Kohlendioxid)
- 8.3.4 Gaslöschanlage mit FM 200
- 8.3.5 Objektlöschanlagen
- 8.3.6 Funkenlöschanlage
- 8.4 Alarmanlagen
- 8.4.1 Sprachalarmanlagen
- 8.5 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- 8.6 Feststellanlagen
- 8.7 Mechanischer und elektronischer Schutz gegen Brandstiftung/Einbruch
- 8.8 Batterieladestationen für Flurförderzeuge
- 8.8.1 Grundsätzliche Problematik
- 8.8.2 Rechtliche Grundlagen
- 8.8.3 Notwendige Maßnahmen

- 8.8.3.1 Batterieladestationen
- 8.8.3.2 Einzelladeplätze
- 8.8.3.3 Betrieb und Wartung

- 9 Abwehrender Brandschutz**
 - 9.1 Zufahrten
 - 9.2 Löschwasserversorgung
 - 9.3 Geeignete Löschmittel und -geräte
 - 9.4 Wandhydranten
 - 9.4.1 Allgemeines
 - 9.4.2 Rechtliche Grundlagen
 - 9.4.3 Arten der Wandhydranten
 - 9.4.4 Löschwasserversorgung
 - 9.4.5 Anbindung von Löschwasseranlagen an das Trinkwassernetz
 - 9.4.6 Entwässerung und Geräteaufstellung
 - 9.4.7 Abnahme und Betrieb von Wandhydranten und Löschwasserleitungen
 - 9.4.8 Instandhaltung von Wandhydranten
 - 9.5 Organisation des abwehrenden Brandschutzes/Feuerwehr
 - 9.5.1 Abwehrender Brandschutz
 - 9.5.2 Öffentliche Feuerwehren
 - 9.5.2.1 Gesetzliche Grundlagen
 - 9.5.2.2 Berufsfeuerwehren
 - 9.5.2.3 Freiwillige Feuerwehren
 - 9.5.2.4 Freiwillige Feuerwehr mit hauptamtlichen Kräften
 - 9.5.2.5 Pflichtfeuerwehren
 - 9.5.3 Nichtöffentliche Feuerwehren
 - 9.5.3.1 Werkfeuerwehren
 - 9.5.3.2 Betriebsfeuerwehren
 - 9.5.3.3 Dienstleistungsfeuerwehren
 - 9.5.3.4 Aufgaben nichtöffentlicher Feuerwehren
 - 9.5.3.5 Organisation nichtöffentlicher Feuerwehren

- 10 Grundlagen des Brandschutzes**
 - 10.1 Grundlagen des Brandvorgangs
 - 10.1.1 Definition Feuer/Brand

- 10.1.2 Definitionen Explosionsschutz
- 10.1.3 Brennen
 - 10.1.3.1 Brennbarer Stoff
 - 10.1.3.2 Oxidationsmittel/Sauerstoff
 - 10.1.3.3 Zündquelle
 - 10.1.3.4 Mischungsverhältnis
 - 10.1.3.5 Katalysator
- 10.1.4 Löschen
 - 10.1.4.1 Wasser
 - 10.1.4.2 Wasser mit Zusätzen
 - 10.1.4.3 Schaum
 - 10.1.4.4 Löschgase
 - 10.1.4.5 Pulver
 - 10.1.4.6 Fettbrandlöscher
 - 10.1.4.7 Löschen brennender Personen
- 10.2 Grundlagen des Brandverlaufs
 - 10.2.1 Zimmerbrand Brandverlauf
 - 10.2.2 Einheits-Temperatur-Kurve (ETK)
 - 10.2.3 Hydrocarbon-Kurve (HC)
 - 10.2.4 Außenbrandkurve
 - 10.2.5 Naturbrandverläufe(-modelle)
- 11 Brandschutzkonzept**
 - 11.1 Erstellen von Brandschutzkonzepten
 - 11.2 Brandschutzkonzepte für spezielle Branchen und Betriebe
- 12 Praxisfälle zum betrieblichen Brandschutz**
 - 12.1 Brandschutz im Bestand
 - 12.1.1 Beispiele für bauliche und anlagentechnische Nachrüstung
 - 12.1.1.1 Entfluchtung in einem historischen Gebäude
 - 12.1.1.2 Brandüberschlag über Dach
 - 12.1.1.3 Nachrüstung des zweiten Rettungsweges
 - 12.1.1.4 Temporäre Nutzung eines Bürogebäudes
 - 12.1.1.5 Anbau von Schulungsräumen
 - 12.1.1.6 Rettungswege in einem Hochhaus
 - 12.1.1.7 Horizontale brandschutztechnische Trennung

- 12.1.1.8 Diverse Anbauten und Erweiterungen
- 12.1.1.9 Dachflächen
- 12.1.1.10 Temporäre Veranstaltungen
- 12.1.1.11 Rettungsweg über Wendeltreppen
- 12.1.1.12 Temporäre Nutzung von Gebäuden
- 12.1.1.13 Anordnung von Lagerregalen in einem Industriegebäude
- 12.1.1.14 Anordnung eines Meisterbüros
- 12.1.1.15 Installation einer Sicherheitsbeleuchtung
- 12.1.1.16 Nutzung von 400-m²-Einheiten
- 12.1.1.17 Rettungswege in einer Schule
- 12.2 Schadenbeispiele Brandstiftung
 - 12.2.1 Brandstiftung in einer Autowerkstatt
 - 12.2.2 Brandstiftung in einer Großbäckerei
 - 12.2.3 Brandstiftung in einem Metall verarbeitenden Betrieb
 - 12.2.4 Brandstiftung in einem Sägewerk
 - 12.2.5 Brandstiftungen in einem Altenheim
 - 12.2.6 Brandstiftung in einem Papier verarbeitenden Betrieb
 - 12.2.7 Brandstiftung in einem Möbellager
 - 12.2.8 Brandstiftung in einem Mineralwasserabfüllbetrieb

Bestellmöglichkeiten



Sicherheitshandbuch Brandschutz

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5887>**