

Wolfgang J. Friedl · Roland Kaupa

# Arbeits-, Gesundheits- und Brandschutz

Die wichtigsten Inhalte der relevanten Vorschriften

Mit 38 Abbildungen und 9 Tabellen



Springer

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	1
<b>2</b>	<b>Gesetze, Vorschriften, Bestimmungen, Regelwerke</b> .....	5
2.1	Arbeitssicherheitsgesetz.....	5
2.2	Arbeitsschutzgesetz.....	8
2.3	Betriebssicherheitsverordnung.....	12
2.4	Arbeitsstättenverordnung.....	19
2.5	Baustellenverordnung.....	26
2.6	Bildschirmarbeitsverordnung.....	33
2.7	Persönliche Schutzausrüstungs-Benutzerverordnung.....	36
2.8	Lasthandhabungsverordnung.....	39
2.9	Gerätesicherheitsgesetz.....	40
2.10	Vorschriften und Regeln der Berufsgenossenschaften.....	42
2.11	Landesbauordnung.....	53
2.12	Garagenverordnung.....	64
2.13	Versammlungsstättenverordnung.....	65
2.14	Verkaufsstättenverordnung.....	75
2.15	Hotel- und Gaststättenbauverordnung.....	79
2.16	Industriebaurichtlinie.....	84
2.17	Vorschriften der Versicherungen.....	87
2.18	Prämiensystem der Feuerversicherungen.....	96
2.19	Verordnung zur Verhütung von Bränden (Landesrecht).....	102
2.20	Brandschutz-Beauftragter.....	108
2.21	Bundes-Immissionsschutzgesetz und Störfallverordnung.....	110
2.22	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.....	119
2.23	Wasserhaushaltsgesetz.....	124
2.24	Strahlenschutz.....	131
<b>3</b>	<b>Organisation der betrieblichen Arbeit</b> .....	139
3.1	Arbeitsschutzmanagement.....	139
3.2	Aufgaben und Verantwortung der Entscheidungsträger.....	150
3.3	Unterstützung durch Fachberater.....	153
3.4	Fachkunde und Qualifikationen.....	153
3.5	Unterweisung von Fremdfirmen.....	155

---

<b>4</b>	<b>Checklisten für Betriebsbegehungen</b> .....	157
4.1	Sicherheitsgerechte Unterweisung nach gesetzlichen Unfallversicherern.....	157
4.2	Arbeits- und Gesundheitsschutz.....	163
4.3	Brandschutz.....	168
4.4	Ergonomie am Arbeitsplatz.....	176
4.5	Lärmschutz.....	181
4.6	Gefahrstoffe.....	183
4.7	Umweltschutz.....	184
4.8	Abfall.....	187
4.9	Flucht- und Rettungsmöglichkeiten.....	191
4.10	Sicherheit bei Bauarbeiten.....	194
<b>5</b>	<b>Prüfpflichtige Anlagen und Geräte</b> .....	197
5.1	Qualifikation des Prüfers.....	198
5.2	Prüfungen nach der Betriebssicherheitsverordnung.....	198
6.2	Prüfliste für die Praxis.....	200
<b>6</b>	<b>Brandschutz im Unternehmen</b> .....	219
6.1	Brandrisiken.....	220
6.2	Muster einer Brandschutzordnung.....	230
6.3	Benötigte Löschmittelmengen.....	237
<b>7</b>	<b>Abfall- und Umweltmanagement</b> .....	245
7.1 ..	Gesetzliche und systembedingte Forderungen.....	246
7.2	Systematische Umsetzung im Betrieb.....	251
<b>8</b>	<b>Strahlung/Strahlenschutz</b> .....	257
8.1	Physikalisch unterscheidbare Strahlungen.....	257
8.2	Laserstrahlung.....	260
<b>9</b>	<b>Gefährdungsanalysen gemäß den gesetzlichen Forderungen</b> .....	265
9.1	Umsetzung und Kontrolle.....	268
9.2	Checkliste für die Praxis.....	270
	<b>Schlusswort</b> .....	273