

Inhalt

1. Einleitung	5
1.1 Vorbemerkung	5
1.2 Ziel der Ausbildung	5
1.3 Wie nutze ich dieses Buch?	6
2. Grundlagen des betrieblichen Brandschutzes	7
2.1 Brandschutzorgane	7
2.1.1 Brandschutzwart (BSW)	8
2.1.2 Brandschutzbeauftragte (BSB)	8
2.1.3 Personen, die eine Evakuierung leiten können (oftmals auch Evakuierungsbeauftragte genannt)	9
2.1.4 Brandschutzgruppe gem. AStV 1999 (BSG)	9
2.1.5 Betriebsfeuerwehr	9
2.2 Grundlagen des Brandschutzwesens	10
2.3 Rechtsgrundlagen	11
3. Brandgefahren und Brandverhütungsmaßnahmen	13
3.1 Brandursachen	14
3.2 Brandgefahren	16
3.2.1 Selbstentzündung	16
3.2.2 Wärmeenergie	16
3.2.3 Mechanische Energie	17
3.2.4 Elektrische Energie	17
3.2.5 Offenes Licht und Feuer	17
3.3 Brandverhütung	18
4. Brandlehre	21
4.1 Brandentstehung	21
4.2 Brandklassen	22
5. Löschlehre	25
5.1 Mittel der ersten und erweiterten Löschhilfe	25
5.2 Feuerlöscher	26
5.3 Steigleitungen (Ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken)	32
5.3.1 Wandhydranten	32
5.3.2 Trockensteigleitung	33
5.4 Brandmeldeanlagen und Löschanlagen	34
5.5 Kennzeichnung	36
6. Praktischer Umgang mit Löschmitteln	39
6.1 Löschregeln	39
6.2 Gefahren beim Löschen	40

7. Eigenkontrolle	43
8. Brandgefährliche Tätigkeiten	45
9. Lösungsteil	49
9.1 Kontrollfragen Grundlagen des Betrieblichen Brandschutzes	49
9.2 Kontrollfragen Brandgefahren	49
9.3 Kontrollfragen Brandlehre	50
9.4 Kontrollfragen Löschlehre	51
9.5 Kontrollfragen Eigenkontrolle	51
9.6 Kontrollfragen Brandgefährliche Tätigkeiten	52
10. Technische Richtlinien Vorbeugender Brandschutz	53