

Eignung und Anzahl von Feuerlöschern

Die Eignung von Feuerlöschern richtet sich nach Art und Umfang der Brandgefährdung und der Größe des zu schützenden Bereiches. Im Folgenden einige Hinweise zur Auswahl von geeigneten Feuerlöschern.
Die für einen Bereich erforderliche Anzahl von Feuerlöschern mit dem entsprechenden Löschvermögen für die Brandklassen A und B sind nach den folgenden Tabellen zu ermitteln.

Brandklasse A und B

Besteht die Gefahr des Brandes von festen, glutbildenden Stoffen, sind Feuerlöscher der Brandklasse A geeignet. Zum Löschen von Bränden von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen sind Feuerlöscher der Brandklasse B einzusetzen.

Die für einen Bereich erforderliche Anzahl von Feuerlöschern mit dem entsprechenden Löschvermögen für die Brandklassen A und B sind nach den Tabellen 1 und 2 zu ermitteln.

- Zunächst sind - ausgehend von der Brandgefährdung ([siehe Infoblatt "Brandgefährdung nach Betriebsbereichen"](#)) und der Grundfläche - nach Tabelle 1 die Löschmitteleinheiten zu ermitteln.
- Aus Tabelle 2 kann die entsprechende Art, Anzahl und Größe der Feuerlöscher entnommen werden, wobei die Summe der Löschmitteleinheiten der aus der Tabelle 1 entnommenen Zahl entsprechen muss.
- Tabelle 3 gibt eine grundlegende Orientierung über die Art des Feuerlöschers.

Tabelle 1:

Löschmitteleinheiten in Abhängigkeit von Grundfläche und Brandgefährdung

Grundfläche bis m ²	Löschmitteleinheiten		
	geringe Brandgefährdung	mittlere Brandgefährdung	große Brandgefährdung
50	6	12	18
100	9	18	27
200	12	24	36
300	15	30	45
400	18	36	54
500	21	42	63
600	24	48	72
700	27	54	81
800	30	60	90
900	33	66	99
1000	36	72	108
je weiter 250	6	12	18

Tabelle 2:

Löscheinheiten LE und Feuerlöscherarten nach DIN EN 3		
LE	Feuerlöscher nach DIN EN 3	
	A	B
1	5 A	21 B
2	8 A	34 B
3	-	55 B
4	13 A	70 B
5	-	89B
6	21 A	113 B
9	27A	144 B
10	34 A	-
12	43 A	183 B
15	55 A	233 B

Tabelle 3:

Feuerlöscher und zu löschen Stoffe		
	Zu löschen Stoffe	
Arten von Feuerlöschern	feste, glutbildende Stoffe (Brandklasse A)	flüssige oder flüssigwerdende Stoffe (Brandklasse B)
Pulverlöscher	geeignet (nicht geeignet BC-Pulverlöscher)	geeignet
Wasserlöscher (auch mit Zusätzen, zum Beispiel Netzmittel, Frostschutzmittel oder Korrosionsschutzmittel)	geeignet	nicht geeignet
Wasserlöscher mit Zusätzen, die in Verbindung mit Wasser auch Brände der Brandklasse B löschen	geeignet	geeignet
Schaumlöscher	geeignet	geeignet
Kohlendioxid CO2-Löscher	nicht geeignet	geeignet

Besteht die Gefahr von Gasbränden sind Feuerlöscher der Brandklasse C einzusetzen
 Besteht die Gefahr von Fettbränden wie zum Beispiel in Küchen sind Feuerlöscher der Brandklasse F einzusetzen.