

MINIMAX

BGR 133: Tragbare Feuerlöscher Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern

Feuerlöscher müssen nach Art und Umfang der Brandgefährdung und der Größe des zu schützenden Bereichs in ausreichender Zahl bereitgestellt werden (§ 4.5.1 BGR 133).

Die für einen Bereich erforderliche Anzahl von Feuerlöschern mit dem entsprechenden Löschvermögen für die Brandklassen A und B sind folgendermaßen zu ermitteln:

Löschmitteleinheiten
in Abhängigkeit von
Grundfläche und
Brandgefährdung

Feststellung der
Löschmitteleinheiten (LE)
in Abhängigkeit von
Grundfläche und
Brandgefährdung

(Eine beispielhafte
Zuordnung von Betriebs-
bereichen entnehmen
Sie § 4.4 BGR 133)

| Grundfläche m ² | Löschmitteleinheiten (LE) | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | geringe Brand- gefährdung | mittlere Brand- gefährdung | große Brand- gefährdung |
| 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 weitere 250 | 6 | 12 | 18 |

Beispiel:
200 m² einer Grundfläche einer Raffinerie
= große Brandgefährdung
= 36 Löschmitteleinheiten

Löschmitteleinheiten und Feuerlöscherarten nach DIN EN-3

Das Löschvermögen des Feuerlöschers wird durch die Zahlen-Buchstaben-Kombination dargestellt, welche in Löschmitteleinheiten (LE) umzusetzen ist. Die Summe der Löschmitteleinheiten der einzusetzenden Feuerlöscher muss - ausgehend von Brandgefährdung und Grundfläche - den geforderten Löschmitteleinheiten entsprechen.

Wenn die Brandklassen unterschiedliche Löschmitteleinheiten aufweisen, ist stets der niedrigere Wert anzusetzen.

| LE | A | B |
|----|------|-------|
| 1 | 5 A | 21 B |
| 2 | 8 A | 34 B |
| 3 | | 55 B |
| 4 | 13 A | 70 B |
| 5 | | 89 B |
| 6 | 21 A | 113 B |
| 9 | 27 A | 144 B |
| 10 | 34 A | |
| 12 | 43 A | 183 B |
| 15 | 55 A | 233 B |

Beispiel:
6 kg ABC-Pulver-Feuerlöscher; 43 A, 233 B, C = 12 Löschmitteleinheiten (LE)
36 LE (Beispiel oben) geteilt durch 12 LE ergibt 3 erforderliche Feuerlöscher