

1.10 Berechnungstool für Feuerlöscher nach ASR A2.2

Berechnung von Feuerlöscheinrichtungen nach ASR A2.2

1. **Wählen Sie die Grundfläche (in m²) der Arbeitsstätte.** Anschließend wird Ihnen die Zahl der insgesamt nötigen Löschmitteleinheiten (LE) angezeigt. Die Feuerlöscher-Tabelle zeigt Ihnen dann in Abhängigkeit vom Löschvermögen die Gesamtzahl der jeweils notwendigen Feuerlöscher pro Typ an.
2. **Wählen Sie die zutreffende Brandklasse aus und geben Sie an, ob normale oder erhöhte Brandgefährdung besteht** (immer bei Brandklassen CD und F). Bei erhöhter Brandgefährdung sind die zusätzlichen Maßnahmen gem. ASR A2.2 einzugeben.
3. **Geben Sie in der Feuerlöscher-Tabelle die Zahl der jeweils vorhandenen Feuerlöscher mit zutreffendem Löschvermögen ein.** Die Zahl der vorhandenen und noch benötigten Löschmitteleinheiten wird angezeigt. Ergänzen Sie ggfs. die Zahl der Feuerlöscher des gewünschten Typs bis die vorgeschriebene Zahl der LE erreicht ist. Sie sehen dann, wie viele Feuerlöscher welchen Typs insgesamt nötig werden.
Hinweis: Wird ein Feuerlöscher für mehrere Brandklassen eingesetzt und ist dem Löschvermögen für die jeweiligen Brandklassen eine unterschiedliche Anzahl von Löschmitteleinheiten zugeordnet, so ist der niedrigere Wert der Löschmitteleinheiten anzusetzen, z.B. 43A und 13B ergeben 6 LE.

Grundfläche in m² **nötige LE**

Eingabe der Brandklasse: (wenn "x" eingeben)

Zuordnung des Löschvermögens zu Löschmitteleinheiten (LE) und benötigte Anzahl von Feuerlöschern

LE	Löschvermögen* bei Brandklasse		Zahl der benötigten Feuerlöscher	Zahl der vorhandenen Feuerlöscher
	A	B		
1	5A	21B	6	
2	8A	34B	3	
3		55B	2	
4	13A	70B	2	
5		89B	2	
6	21A	113B	1	
9	27A	144B	1	
10	34A		1	
12	43A	183B	1	
15	55A	233B	1	

* Die Angaben zum Löschvermögen finden Sie in der Beschreibung Ihrer Feuerlöscher (siehe auch Abb.1 in ASR A2.2)

Feuerlöscher für Brandklassen C und D:
Zu prüfen ist, ob vom Feuerlöscher brennendes Gas bzw. brennendes Metall abgelöscht wird. Beschriftung des Feuerlöschers beachten!

Feuerlöscher für Brandklasse F:
Die Angaben 5F, 23F, 40F und 75F auf dem Feuerlöscher geben jeweils das Löschvermögen für die Menge brennenden Speiseöls (in Liter) an.

Sie besitzen Löschmitteleinheiten. **Für die erforderliche Grundausstattung dürfen nur Feuerlöscher mit mindestens 6 Löschmitteleinheiten (LE) angerechnet werden!**

Sie benötigen noch Löschmitteleinheiten.

Beachten Sie die zusätzlichen Maßnahmen gem. ASR A2.2 bei erhöhter Brandgefährdung:

(falls zutreffend "x" eingeben)

erhöhte Brandgefährdung

Datenbasis für die Berechnungen ist die Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A2.2 "Maßnahmen gegen Brände" (November 2012, geändert GMBI, 2014, S. 286) © 2016: ecomat-Store GmbH, Lüneburg am See