



SAFETYXPERTS

Ihre Spezialisten für Arbeitssicherheit

Feuerlöscher – was tun, wenn es brennt?

Unterschiede bei den Löschmitteln

CO₂-Kohlensäure

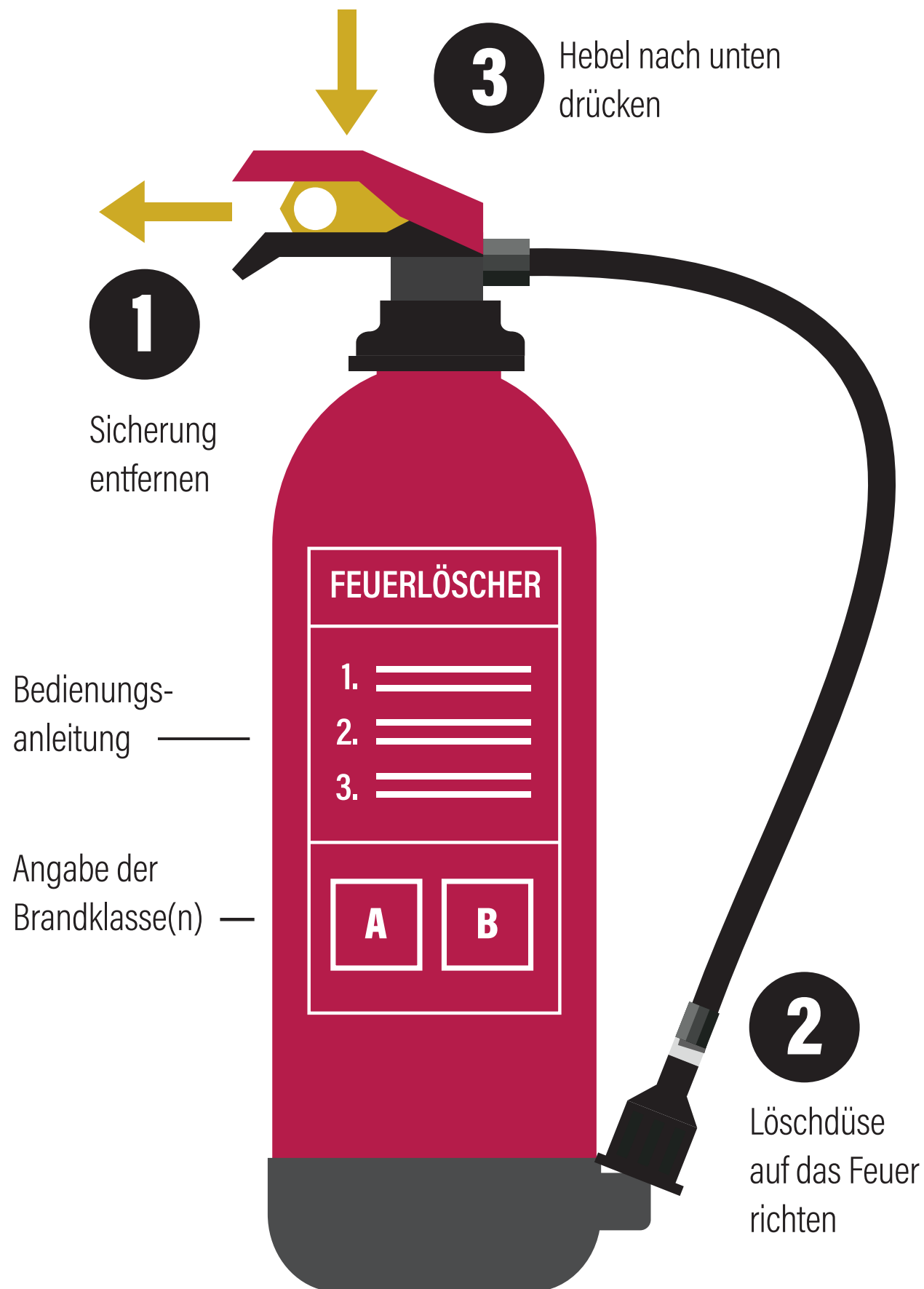
Der Vorteil: CO₂ verdrängt den Sauerstoff und das Feuer wird somit erstickt. Das Löschen mit CO₂ gilt als sauber und rückstandsfrei, weswegen CO₂-Löcher auch oft bei elektrischen Anlagen oder Server eingesetzt werden.

Der Nachteil: Es kann nur die Brandklasse B (flüssige und flüssig werdende Stoffe) löschen. Da CO₂ den Sauerstoff verdrängt, kann das Löschen in geschlossenen Räumen mit CO₂ lebensgefährlich sein. Die Feuerlöscher mit Kohlendioxid werden auch bei der Brandbekämpfung bei Bränden von elektrischen Anlagen verwendet – beispielsweise bei einem Serverbrand.

Wasserfeuerlöscher

Der Vorteil: Die heutigen modernen Wasserfeuerlöscher sind mit Zusätzen versehen. Dadurch wird die Löschleistung des Wassers deutlich verstärkt.

Der Nachteil: Wasser gilt zwar als das klassische Löschmittel, allerdings eignet es sich ausschließlich für die Brandklasse A, also feste Stoffe wie Holz, Papier oder Textilien.



Schaum-Löschmittel

Der Vorteil: Der Schaumlöcher deckt die Brandklassen A und B ab und kann somit bei 80% aller Brände eingesetzt werden. Das verwendete Schaumkonzentrat verfügt über eine höhere Löschleistung und ist bei vielen Herstellern auch deutlich umweltfreundlicher als in der Vergangenheit.

Der Nachteil: Der Löschschaum verbleibt längere Zeit an der Brandstelle zurück und muss zusammen mit den Brandresten entsorgt werden.

Pulver als Löschmittel

Der Vorteil: Das Pulver als Löschmittel hat ein großes Einsatzspektrum. Es zeigt bei Bränden von festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen eine gute Löschwirkung.

Der Nachteil: Das feine Löschpulver verteilt sich sehr schnell. In Verbindung mit der Luftfeuchtigkeit können dadurch Metalloberflächen, Elektrogeräte und Einrichtungen stark beschädigt werden.

Brandklassen und geeignete Feuerlöscher

	A	B	C	D	F
	Fest Holz, Textilien	Flüssig Benzin, Öle	Gasförmig Propangas	Metalle Aluminium	Speiseöle/ -fette
Pulverlöscher Glutbrandpulver	✓	✓	✓		
Pulverlöscher Metallbrandpulver				✓	
Schaumlöcher	✓	✓			
Wasserlöscher	✓				
CO ₂ -Löcher		✓			
Fettbrandlöscher					✓

Weitere Poster und Produkte finden Sie auf www.safetyxperts.de/shop