

Übersicht Brandklassen und geeignete Löschmittel

Zur Bekämpfung verschiedener Brände kommen unterschiedliche Löschmittel zum Einsatz. Zur Zeit sind fünf Brandklassen definiert. Die Löschmittel sind damit entsprechend gekennzeichnet. Die Auswahl der Löschmittel ist lediglich eine allgemeine Empfehlung, die je nach Situation vor Ort im Detail angepasst werden muss. Dazu gehört auch die zur Verfügung stehende Löschkapazität.

Alle nach der neuen Norm EN 3 zugelassenen Löschergeräte, also auch Wasser- und Schaum-Feuerlöscher, sind geeignet für die Brandbekämpfung an unter Spannung stehenden Anlagen. Alle neuen Löschergeräte tragen die Aufschrift: «Vorsicht bei elektrischen Anlagen. Nur bis 1000 V; Mindestabstand 1m». Nur noch die nach alter Norm für Elektrobrände zugelassenen Löschergeräte tragen noch ein Piktogramm der Brandklasse E.

Brandklasse						
brennbarer Stoff	Fest , hauptsächlich organischer Natur, normalerweise glutbildend	Flüssig , oder flüssig werdende Stoffe	Gasförmig , auch unter Druck stehende Stoffe	Metalle	Fette	
Beispiele Keine abschliessende Aufzählung!	Holz, Papier, Stroh, Textilien, Kohle, Autoreifen	Benzin, Benzol, Öle, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin	Acetylen, Methan, Propan, Butan, Erdgas	Aluminium, Magnesium, Titan, Kalium, Natrium	Speiseöle und Speisefette (pflanzlich oder tierisch)	
mögliche Löschmittel und allgemeine Eignung	Pulver-Feuerlöscher (A,B,C) Hobbyraum, Garage, Lager, Bauernhof, Fahrzeug, Bahn, Schiff					⊕ hohe Löschleistung, ergiebig, frostsicher ⊖ Rückstände, schlechte Sicht, Metalle oxidieren
	Schaum-Feuerlöscher (A,B) Treppen-, Wohn-, Schlaf-, Büro- und Ausstellungsbereich					⊕ kaum Verschmutzung, verhindert Rückzündungen ⊖ mehrheitlich nicht frostbeständig
		CO₂-Löscher (B) Labor, Serverraum				⊕ rückstandsfrei ⊖ Rückzündungen möglich, Atemnot, Gefrierbrand
	Fettbrandlöscher (A)				Fettbrand-Feuerlöscher (F)	⊕ kaum Verschmutzung, frostbeständig bis -5° C
				Metalbrand-Feuerlöscher (D)		⊖ nur für Metallbrand geeignet, zweites Löschmittel erforderlich
	Wassernebel Treppenhaus, Einkaufszentrum					⊖ elektrisch leitfähig Gefahr bei Fett-, Metall-, Chemiebrand
	Löschdecke (A,B) Küche, Gastronomie				Löschdecke (F)	⊕ wartungs- und rückstandsfrei ⊖ Einmalgebrauch, Einsatzradius ist beschränkt
	Lithium-Ionen-Feuerlöscher					⊕ Spezialleistung für brennende Akkus. Kann auch für andere Brände der Klasse A eingesetzt werden

Neben den gängigen Löschmitteln bietet K.A.B. auch spezielle Sonderlöschmittel sowie frostsichere Feuerlöscher an.