

Brandklassen nach EN 2

Alle Brände lassen sich nach dem brennenden Stoff in Brandklassen einteilen. Diese Einteilung in die Brandklassen A bis F ist in erster Linie hilfreich für die Auswahl geeigneter Löschmittel, wie z.B. Feuerlöscher aber auch für Löschmittel der Feuerwehr.

Bei der Auswahl der geeigneten Löschmittel hilft die Einteilung der Brände in die einzelnen Brandklassen gemäß der Europäischen Norm EN 2 (Stand Januar 2005). Darin werden die brennenden Stoffe in fünf Brandklassen zusammengefasst (siehe Tabelle).

Brandklasse A:

Feste, meist organische Stoffe (u.a. Holz, Papier, Kohle, nicht schmelzende Kunststoffe)

Geeignete Löschmittel: Wasser, ABC-Löschpulver und Fettbrandlöscher

Brandklasse B:

Flüssiger oder flüssig werdender Stoffe (u.a. Benzin, Öle, Fette, Lacke und schmelzende Kunststoffe)

Geeignete Löschmittel: Schaumlöscher, ABC-Löschpulver, BC-Löschpulver, Fettbrand-Löscher, Sand, Kohlendioxid (CO₂) und Wasser (nur als Feuerwehr-Sprühstrahl!)

Brandklasse C:

Gase (z.B. Methan, Propan, Wasserstoff und Erdgas)

Geeignete Löschmittel: BC-Löschpulver, ABC-Löschpulver und Kohlendioxid (CO₂)

Brandklasse D:






Metalle und deren Legierungen (z.B. Aluminium, Magnesium, Lithium, Natrium und Kalium)

Geeignete Löschmittel: D-Löschpulver, Sand

Brandklasse F:

Speiseöle und -fette (pflanzliche und tierische)

Geeignete Löschmittel: Fettbrandlöscher

Brandklassen: Geeignete Löschmittel:						Beispiele für Einsatzbereiche
Pulverlöscher (mit Glutbrandpulver)	✓	✓	✓			Lagerhallen, Industrie
Pulverlöscher (mit Metallbrandpulver)				✓		Industrie, Handwerk
Pulverlöscher (mit Spezialpulver)		✓	✓			Raffinerien
Kohlendioxid- Löscher (CO ₂)		✓				elektrische Anlagen
Wasserlöscher	✓					Büro und Verkaufsstellen
Schaumlöscher	✓	✓				Büro und Verkaufsstellen
Fettbrandlöscher	✓	✓			✓	Küchen, Imbissstellen

