

# Welches Löschmittel für welche Brandklasse?

**MINIMAX**

MOBILE SERVICES

## ▶ CO<sub>2</sub>-FEUERLÖSCHER (KOHLENDIOXID-FEUERLÖSCHER)

Das Löschmittel Kohlendioxid löscht, indem es den Sauerstoff verdrängt und somit das Feuer erstickt. Unschlagbarer Vorteil: Kohlendioxid löscht nahezu rückstandslos. Geräte im Serverschrank oder -raum, Bereiche mit besonderen hygienischen Anforderungen oder sensible Anlagen werden so gut wie nicht verunreinigt. Gefährlicher Nachteil: CO<sub>2</sub> ist in höherer Konzentration für den Menschen lebensbedrohlich. Beim Einsatz von [CO<sub>2</sub>-Feuerlöschern in Räumen](#) müssen daher besondere Vorschriften dringend beachtet werden! Ein weiterer Nachteil: CO<sub>2</sub> löscht nur Brände der **Brandklasse B** (flüssige und flüssig werdende Stoffe, wie beispielsweise Kunststoffe, Benzin, Öle, Lacke, Harze).

## ▶ FEUERLÖSCHER MIT WÄSSRIGER LÖSUNG (WASSER-FEUERLÖSCHER)

Diese Feuerlöscher sind zur Bekämpfung von Entstehungsbränden der **Brandklasse A** geeignet, das heißt für feste, glutbildende Stoffe, wie z. B. Holz, Papier, Textilien und auch Kunststoffe – also beispielsweise in Praxen und Büroräumen einzusetzen.

## ▶ SCHAUM-FEUERLÖSCHER

Das Löschmittel Schaum bekämpft Brände der beiden oben genannten **Brandklassen A und B** und ist daher eine gute Wahl für Praxen, Büroräume oder auch Industriebereiche.

## ▶ PULVER-FEUERLÖSCHER

ABC-Löschpulver löscht schlagartig und bildet eine Pulverwolke. Es löscht neben den o. g. **Brandklassen A und B** zusätzlich **Brände der Klasse C**, also Gase (z. B. Methan, Propan, Wasserstoff, Erdgas). Allerdings werden Einrichtungsgegenstände durch das Pulver stark verschmutzt; Elektrogeräte erleiden häufig Schäden durch den Pulverstaub. Der Einsatz wird daher für den Außenbereich, Garagen und Fahrzeuge empfohlen.






## ▶ FETTBRAND-FEUERLÖSCHER

Fettbrand-Feuerlöscher sind speziell zur Bekämpfung von Speiseöl und Speisefettbränden entwickelt, also für die **Brandklasse F**. Sie gehören daher z. B. in Küchen, Kantinen, Restaurants oder auch in Haushalte. Fettbrand-Feuerlöscher werden häufig in der **Brandklassenkombination A + F** angeboten, wodurch sie sich dann auch für das Löschen fester Stoffe wie Holz, Papier und Textilien eignen.

## ▶ METALLBRAND-FEUERLÖSCHER

Metallbrand-Pulverfeuerlöscher sind ausschließlich für Metallbrände (= **Brandklasse D**) geeignet und werden daher bei Bränden von Leichtmetallen (z. B. Magnesium) und deren Legierungen eingesetzt. Metallbrände lassen sich nicht so einfach und schnell bekämpfen wie andere Brände. Das Löschpulver muss sanft aufgebracht werden, ohne dass brennende Metallspäne aufgewirbelt werden. Es muss eine dichte, weitgehend luftundurchlässige Schicht Metallbrandpulver über dem Brand vorhanden sein, um diesen erfolgreich löschen zu können.

## ▶ ÜBERSICHTSTABELLE

Arten von Feuerlöschern	Brandklassen				
					
	Brände fester Stoffe (hauptsächlich organischer Natur), verbrennen normalerweise unter Glutbildung Beispiele: Holz, Papier, Stroh, Textilien, Kohle, Autoreifen, Kunststoffe	Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen Beispiele: Kunststoffe, Benzin, Öle, Schmierfette, Lacke, Harze, Wachse, Teer	Brände von Gasen Beispiele: Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Erdgas	Brände von Metallen Beispiele: Aluminium, Magnesium, Lithium, Natrium, Kalium und deren Legierungen	Brände von Speiseölen und -fetten (pflanzliche oder tierische Öle und Fette) in Frittier- und Fettbackgeräten und anderen Kücheneinrichtungen und -geräten
Schaum-Feuerlöscher (Schaum-Wasser-Gemische)	X	X	–	–	–
Fettbrand-Feuerlöscher	X	(X)	–	–	X
Wasser-Feuerlöscher (auch wässrige Lösung und Kältesalzlösung)	X	–	–	–	–
Pulver-Feuerlöscher mit ABC-Löschpulver	X	X	X	–	–
Pulver-Feuerlöscher mit BC-Löschpulver	–	X	X	–	–
Pulver-Feuerlöscher mit Metallbrandpulver	–	–	–	X	–
Kohlendioxid-Feuerlöscher*)	–	X	–	–	–

X = geeignet  
 (X) = mögliche Brandklassenkombination mit den Brandklassen A/F nach geprüfter Eignung und Zulassung  
 – = nicht geeignet

\*) Vorsicht beim Löschen in Räumen: **Erststichungsgefahr!** Hinweise dazu unter [www.minimax-mobile.com/kohlendioxid-feuerloescher](http://www.minimax-mobile.com/kohlendioxid-feuerloescher)

Stand: Januar 2020