

## BSM 5 **Feuerlöschgeräte – Die richtige Auswahl**

### 1. Hintergrund

Für Privathaushalte bestehen verschiedene Möglichkeiten einen Entstehungsbrand zu bekämpfen, wenn keine Eigengefährdung vorliegt. Eine effektive und gezielte Bekämpfung eines Entstehungsbrandes kann Schlimmeres verhindern!

Um eine effektive Brandbekämpfung durchzuführen ist es wichtig, dass richtige Löschmittel zu wählen. Hierzu werden die Brandmaterialien in folgende Kategorien – Brandklassen (BK) – unterteilt. Des Weiteren werden in der folgenden Tabelle die empfohlenen Löschmittel aufgezeigt:

Brand- klasse	Art des Brennstoffes	Beispiel	empfohlene Löschmittel	Anwendung verboten
<b>A</b>	feste Stoffe	Holz, Kohle	Wasser Schaumlöschler ABC Pulverlöschler	
<b>B</b>	flüssige und flüssig werdende Stoffe	Benzin, Wachs	Schaumlöschler BC Pulverlöschler ABC Pulverlöschler CO <sub>2</sub> Löscher	Wasser
<b>C</b>	gasförmig	Butan, Propan	BC Pulverlöschler ABC Pulverlöschler	Wasser Schaum
<b>D</b>	Metalle	Stahlwolle, Leichtmetalle	Metallbrandpulver, Zement	Wasser Schaum Fettbrandlöschler CO <sub>2</sub>
<b>F</b>	Speiseöle, Fett	Speiseöl, Butter	Fettbrandlöschler	Wasser Schaum

Zu beachten ist, dass bei einem Brand von Fetten, z. B. beim Kochen, niemals Wasser eingesetzt werden darf. Denn hierbei kann es zu einer sogenannten Fettbrandexplosion führen. Bei einem Fettbrand sollte, wenn möglich der Topf / die Pfanne mit einem Deckel abgedeckt werden und vom Herd gezogen werden.



### Feuerlöscher

Feuerlöscher gibt es für unterschiedliche Arten von Bränden. Diese sind in Brandklassen eingeteilt. Feuerlöscher werden oft als Kombilöscher für mehrere Brandklassen angeboten (ABC oder BC) bzw. nur für spezielle Brandklassen (D, F).

Alle derzeit angebotenen Feuerlöscher können auch in Niederspannungsanlagen unter 1000 Volt eingesetzt werden, soweit der angegebene Mindestabstand vom Hersteller eingehalten wird.

## **2. Die Feuerwehr empfiehlt**

Für den Haushalt wird hinsichtlich des Löschvermögens ein Löschmittel mit einer Mindestfüllmenge von 6kg empfohlen.

Feuerlöscher müssen nach DIN EN 3 alle 2 Jahre überprüft werden. Dabei wird die ordnungsgemäße Funktion des Feuerlöschers und die Sicherheit des Benutzers kontrolliert.