



Referat Öffentlichkeitsarbeit - Brandschutzerziehung

Merkblatt 4

Feuerlöschgeräte

Für Privathaushalte bestehen verschiedene Möglichkeiten einen Entstehungsbrand zu löschen.

Löschdecken

Eine Löschdecke kann als Löschmittel bei Entstehungsbränden genutzt werden. Insbesondere sind Löschdecken für den Schnelleinsatz in der Haushaltsküche aufgrund geringer Nebenwirkungen geeignet. Die Wirksamkeit der Brandbekämpfung ist nur sichergestellt, wenn die Größe der Decke die erfasste Brandfläche deutlich überschreitet.

Feuerlöscher

Feuerlöscher gibt es für unterschiedliche Arten von Bränden. Diese sind in Brandklassen eingeteilt.

| | |
|---------------|---------------------------|
| Brandklasse A | Brände fester Stoffe |
| Brandklasse B | Brände flüssiger Stoffe |
| Brandklasse C | Brände gasförmiger Stoffe |
| Brandklasse D | Brände von Metallen |
| Brandklasse F | Fettbrände |

Feuerlöscher werden oft als Kombilöscher für mehrere Brandklassen (ABC oder BC) bzw. nur für spezielle Brandklassen (D, F) angeboten.

Für den Haushalt wird hinsichtlich des Löschvermögens eine Mindestfüllmenge von 6kg Löschmittel empfohlen.

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

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

Eignung von Löschmitteln in Handfeuerlöschern für Brandklassen - nach EN 2

| Löschmittel | Brandklasse | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------|-----|---------|------------|
| | A | B | C | D | F |
| | Feststoffe | Flüssigkeiten | Gas | Metalle | Speisefett |
| Wasser | | | | | |
| Schaum | | | | | |
| BC-Pulver | | | | | |
| ABC-Pulver | | | | | |
| Metallbrandpulver | | | | | |
| Kohlenstoffdioxid CO ₂ | | | | | |
| Fettbrandlöschmittel | | / | | | |

ungeeignet
 geeignet
 Einsatz birgt besondere Gefahren