



# KLEINLÖSCHGERÄTE

JF Dienst 20.06.2020



DEUTSCHE  
JUGENDFEUERWEHR



Feuerwehr  
Stadt Wiehl



## Brandklassen

Welche Brandklassen haben wir eigentlich?  
Warum haben wir Brandklassen?

## Brandklassen

- Wir unterscheiden in verschiedene Brandklassen, damit wir Brandgut (brennbare Stoffe) kategorisieren können.
- So können wir für jeden Brand das beste Löschmittel auswählen.
- Wir unterscheiden in 5 Brandklassen.





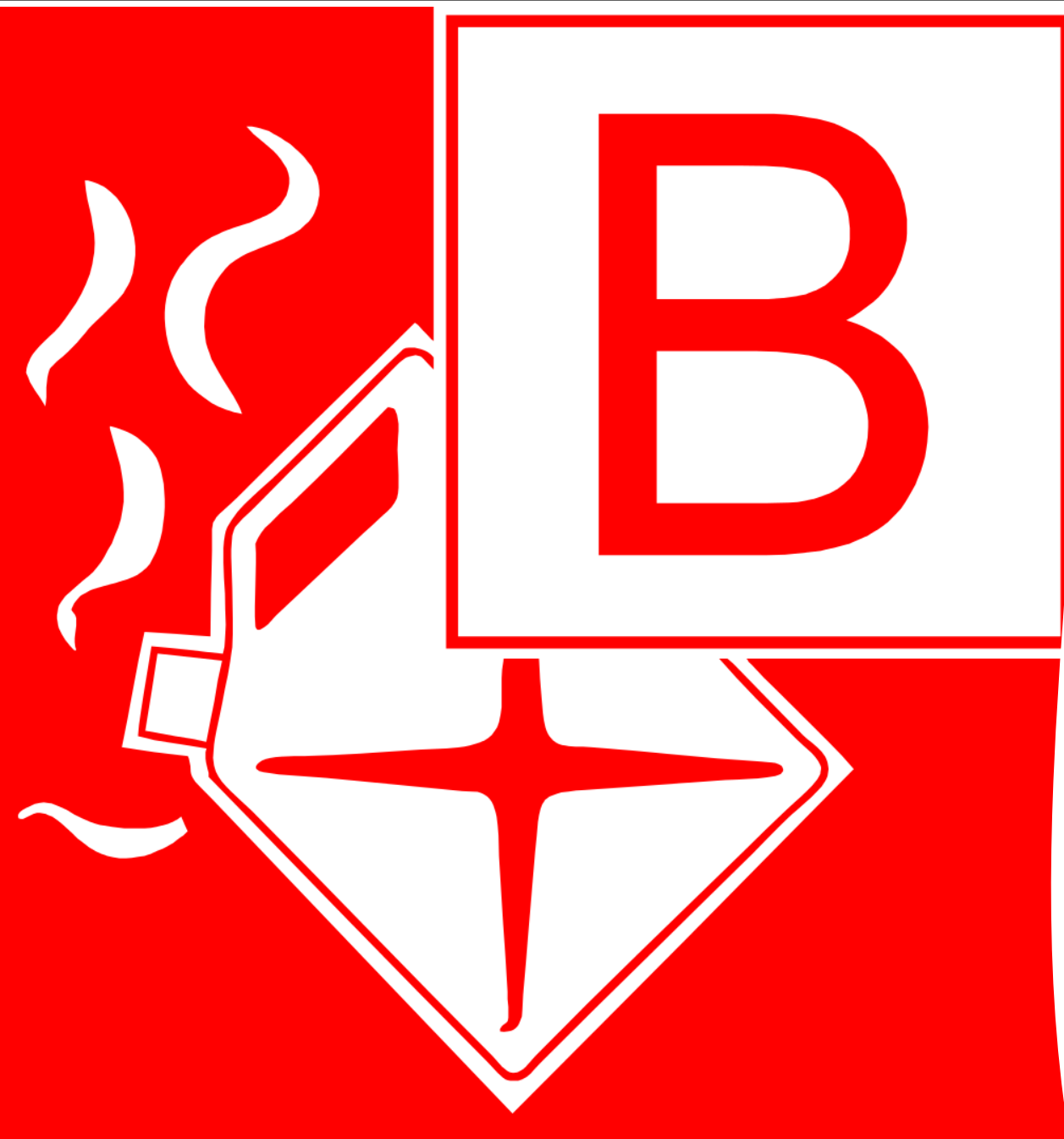
## Brandklasse A

Beschreibung: Brand von festen Stoffen

Beispiel: Holz, Papier, Kohle, Heu

Löschmittel: Wasser, Schaum,  
ABC-Pulverlöscher





## Brandklasse B

Beschreibung: Brand von flüssig oder flüssig gewordenen Stoffen

Beispiel: Benzin, Wachs, Kunststoffe

Löschmittel: Schaum, BC-Pulverlöscher  
ABC-Pulverlöscher





# C



## Brandklasse C

Beschreibung: Brand von Gasen

Beispiel: Wasserstoff, Erdgas, Methan

Löschmittel: BC-Pulverlöscher  
ABC-Pulverlöscher

Hinweis: Brennende Gase sollten nicht durch das Ablöschen der Flamme bekämpft werden. Solange die Flamme brennt ist die Gefahr sichtbar und das Gas wird "abgefackelt". Löscht man die Flamme ab, tritt ungehindert Gas aus und es besteht Explosionsgefahr.





## Brandklasse D

Beschreibung: Brand von Metallen

Beispiel: Aluminium, Magnesium

Löschmittel: Sand, Metallbrandpulver (D-Pulver)

Hinweis: Bei Brände mit der Klasse D  
niemals Wasser als Löschmittel  
verwenden.





## Brandklasse F

Beschreibung: Brand von Fetten

Beispiel: Speiseöle und Speisefetten

Löschmittel: Speziallöschmittel, Löschdecke

Hinweis: Bei Brände mit der Klasse F  
niemals Wasser als Löschmittel  
verwenden (Stichwort Fettbrand)







## Feuerlöscher

Welche Arten von Feuerlöschern gibt es?

Wie werden Sie benutzt?

- Bei Feuerlöschern gibt es verschiedene Sorten
  - Pulverlöscher
  - Schaumlöscher
  - Wasserlöscher
  - CO2 Löscher
- Alle funktionieren nach einem ähnlichen Prinzip. Der Flascheninhalt steht unter Druck. Durch das Öffnen des Ventils wird dieser dann kontrolliert abgegeben und reißt das Löschmittel mit.
- Hierbei wird nochmal zwischen Feuerlöschern unterschieden, die permanent unter Druck stehen und Löschern, bei denen der Druck erst später aufgebaut wird.
- Die Hauptwirkung von Feuerlöschern ist Ersticken und/oder Kühlen.





## ABC Pulverlöscher

Handstück mit Ventil

Splint zum Entsichern

Kontrollanzeige für den Innendruck

Druckgefäß mit Löschpulver

Schlauch





## Löschdecken

Wie sieht die Löschdecke aus?

Wie wird sie benutzt?



# Löschdecke

- Löschdecken werden in der Regel bei Entstehungsbränden eingesetzt
- Hauptlöschwirkung ist Ersticken
- Anwendung:
  - Decke an den Bändern aus der Verpackung ziehen
  - Entfalten
  - Über den Brand legen, sodass der Brand komplett abgedeckt ist
  - Das Brandmaterial solange bedeckt halten, bis es vollständig abgekühlt ist.





FALLS IHR FRAGEN HABT  
STEHEN WIR EUCH GERNE  
JEDERZEIT ZUR VERFÜGUNG

Quellen:

Brandklassen Symbole <https://de.wikipedia.org/wiki/Brandklasse#/media/>

Löschdecke [https://de.wikipedia.org/wiki/Brandklasse#/media/Datei:Fire\\_Class\\_A.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Brandklasse#/media/Datei:Fire_Class_A.svg)



DEUTSCHE  
JUGENDFEUERWEHR



Feuerwehr  
Stadt Wiehl