Grundausbildung

Brandklassen

OBM Martin Rechberger Erstellt 30.10..2015

Inhalt

- Brandklasse [A,B,C,D,F]
  - Allgemeines
  - Eigenschaften
  - Fragen
  - Löschmittel

Brandklasse A - Allgemeines

- Brände von **festen** Stoffen
  - Holz
  - Papier
  - Kohle
  - Heu
  - Textilien
  - (einige) Kunststoffe

Brandklasse A - Eigenschaften

- Glutbildung

Brandklasse A - Fragen

Fragen?

Brandklasse A - Löschmittel

Wasser	Schaum	Glutbrand-pulver	Flammbrand-pulver	Metalbrand-pulver	CO2
✓	✓	✓	✗	✗	✗

Brandklasse B - Allgemeines

- Brände von **flüssigen** oder **flüssig werdenden** Stoffen
  - Benzin
  - Diesel
  - Alkohol
  - Teer
  - Wachs
  - Lacke
  - Öl
  - (einige) Kunststoffe

Brandklasse B - Eigenschaften

- Keine Glutbildung
- Brennt nur „mit Flamme“
- Nicht die Flüssigkeit brennt, sondern die Dämpfe

Brandklasse B - Fragen

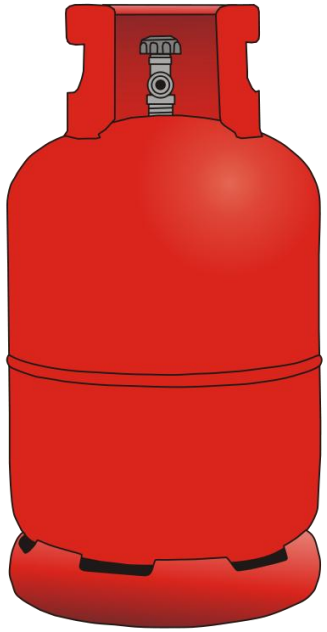
Fragen?

Brandklasse B - Löschmittel

Wasser	Schaum	Glutbrand-pulver	Flammbrand-pulver	Metalbrand-pulver	CO2
✗	✓	✓	✓	✗	✓

Brandklasse C - Allgemeines

- Brände von **gasförmigen** Stoffen
  - Erdgas (Methan)
  - Butan (Flüssiggas im Feuerzeug)
  - Propan (Flüssiggasflasche beim Grillen)
  - Wasserstoff
  - Acetylen



Brandklasse C - Eigenschaften

- Keine Glutbildung
- Brennt nur „mit Flamme“

Brandklasse C - Fragen

Fragen?

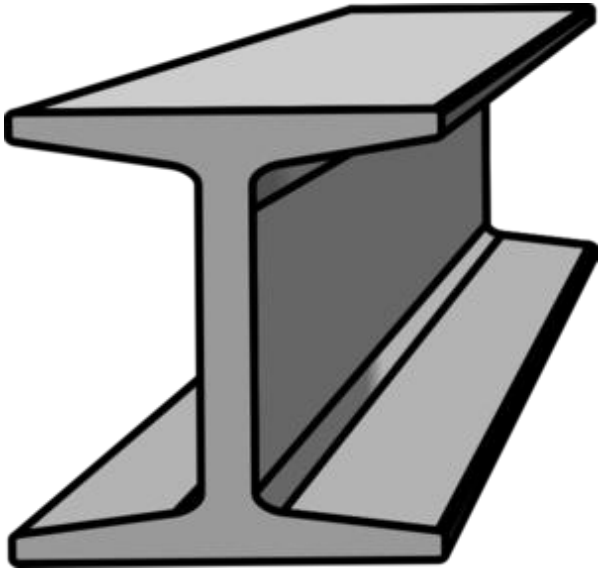
Brandklasse C - Löschmittel

Wasser	Schaum	Glutbrand-pulver	Flammbrand-pulver	Metalbrand-pulver	CO2
✗	✗	✓	✓	✗	✗

Achtung Explosionsgefahr nach dem Ablöschen!

Brandklasse D - Allgemeines

- Brände von **Metallen**
  - Aluminium
  - Magnesium
  - Natrium
  - Kalium
  - Lithium



Brandklasse D - Eigenschaften

- Schwer zu löschen
- Sehr hohe Temperatur (über 1000°C)
- Kontakt mit Wasser führt zu Knallgasbildung

Brandklasse D - Fragen

Fragen?

Brandklasse D - Löschmittel

Wasser	Schaum	Glutbrand-pulver	Flammbrand-pulver	Metalbrand-pulver	CO2
✗	✗	✗	✗	✓	✗

Trockener Sand oder Zement

Brandklasse F - Allgemeines

- Brände von **Speiseölen / -fetten**
  - Frittieröl
  - „Küchenöl“ :-)
  - Usw.

Brandklasse F - Eigenschaften

- Spezialfall der Brandklasse B
- Relativ hohe Temperaturen
- Kontakt mit Wasser führt zu Fettexplosion

Brandklasse F - Fragen

Fragen?

Brandklasse F - Löschmittel

Wasser	Schaum	Glutbrand-pulver	Flammbrand-pulver	Metalbrand-pulver	CO2
✗	✓	✓	✓	✗	✗

Spezielle Fettbrandlöscher für Klasse F