



Brennstoff

Löschen durch **Inhibitionseffekt** des Brennstoffes. Wir trennen den brennbaren Stoff von der Zündquelle; wir nehmen also den Brennstoff weg.

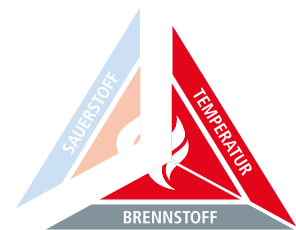
- Feste Stoffe (Holz, Stroh, Papier, Textilien, Kohle)
- Flüssige Stoffe (Benzin, Benzol, Lacke, Fette)
- Gasförmige Stoffe (Propan, Butan, Methan)
- Brennbare Metalle (Aluminium, Magnesium)
- Elektrische Anlagen (Motoren, Transformatoren)



Temperatur

Löschen durch **Kühleffekt** mit Leichtschaum oder Wasser. Wir kühlen den brennbaren Stoff unter seinem Zündpunkt ab. Wir entziehen ihm die für den Unterhalt des Brandes notwendige Wärme.

- Offene Flammen (Kerzen, Gaskocher, etc.)
- Metallfunken (Schweiss-, Schleiffunken, etc.)
- Optische Linsen (Brennglas)
- Glut (Holz, Kohle)
- Eigentemperatur (Selbst-, Fremderwärmung)
- Heisse Fläche (Ofen, heissgelaufene Lager)
- Lichtbogen und elektrische Funken (Kurzschluss)



Sauerstoff

Löschen durch **Stickeffekt** mit Schaum, Pulver, CO₂ oder Löschdecke. Wir unterbinden die Sauerstoffzufuhr. Der Brand erstickt infolge von Sauerstoffmangel.

- Luftsauerstoff zu etwa 21 % Bestandteil unserer Luft
- Reiner Sauerstoff gasförmig aufbewahrt in Druckgasflaschen
- Gebundener Sauerstoff enthalten in Sauerstoffträgern wie Thermit, Düngemittel, Kalisalpeter