



Allgemeine Unterweisung für den Brandschutz

- Einführung
- Grundlagen der Verbrennung
- Allgemeine Brandverhütungsmaßnahmen
- Richtiges Verhalten im Brandfall

MENSCHENLEBEN

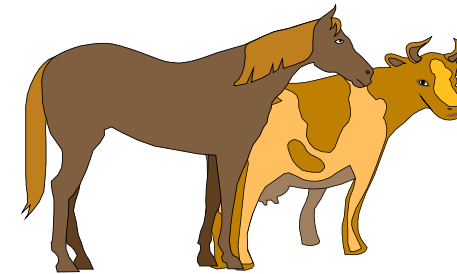


UMWELT



Schutzinteressen
des
Brandschutzes

TIERE



WIRTSCHAFTLICHE INTERESSEN



Durch Brände kann jeder Einzelne persönlich betroffen und geschädigt werden

Brandschutz ist daher zum Wohle jedes Menschen

§ 2 O.Ö.Feuerpolizeigesetz

Jedermann ist verpflichtet, nach Möglichkeit und Zumutbarkeit **alles zu unterlassen**, was einen **Brand herbeiführen** oder die Ausbreitung eines Brandes begünstigen kann und hat alle im Einzelfall **erforderlichen Maßnahmen** zur Verhinderung des Entstehens oder Weitergreifens von Bränden zu treffen.

Die Verbrennung ist ein Chemisch/Physikalischer

Vorgang, bei dem sich ein brennbarer Stoff

unter

WÄRMEENTWICKLUNG

und

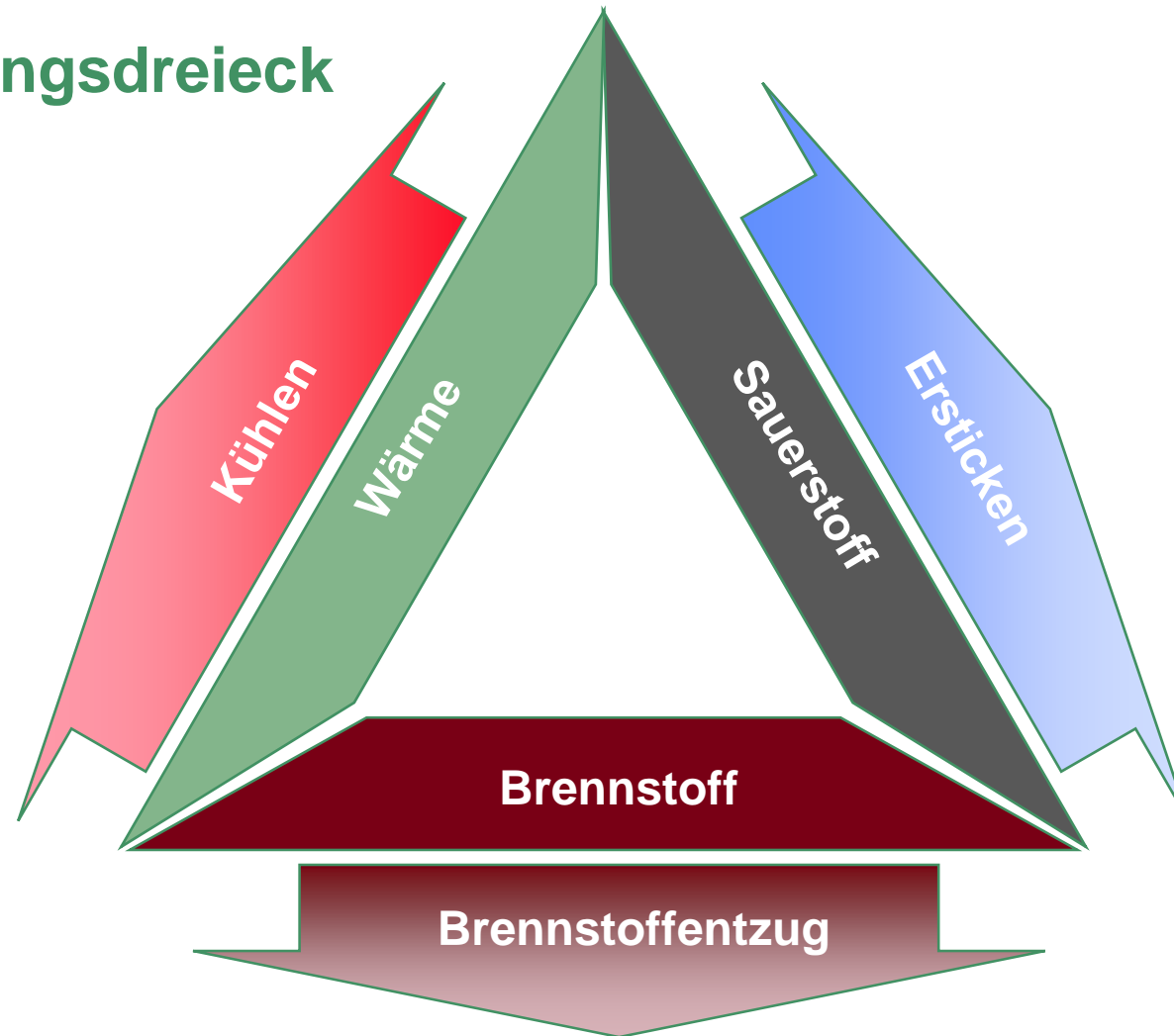
FEUERSCHEIN

mit

SAUERSTOFF

verbindet

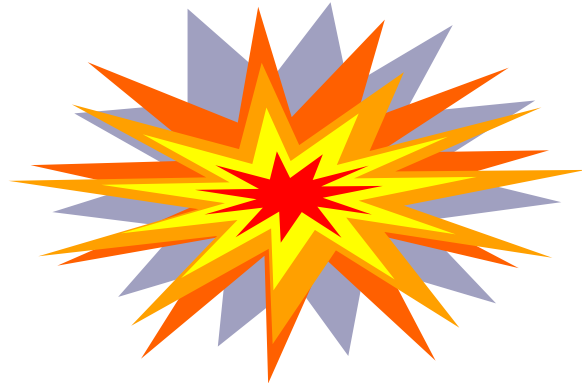
Das Verbrennungsdreieck





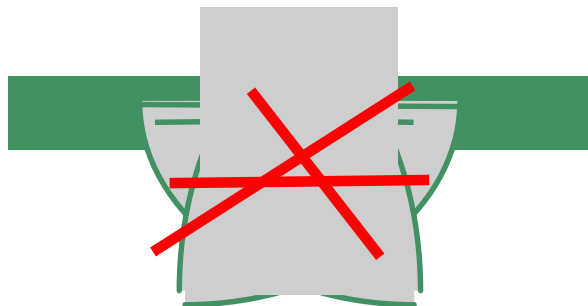
Verpuffung

Verbrennungsgeschwindigkeit im Bereich von **cm/s** und Drücke bis **1 bar**.



Explosion

Verbrennungsgeschwindigkeit im Bereich von **m/s** und Drücke bis **10 bar**.



Detonation

Verbrennungsgeschwindigkeit im Bereich von **km/s** und Drücke bis **100 bar** und größer.

Gefahr durch Brandgase



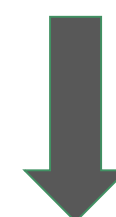
Vergiftung

- Giftige Rauchgase
- CO,CO²



Hitze

- Verbrennungen
- Verletzte



Qualm

- Sichtbehinderung
- Panik
- Überdruck

Die Zündquellen

- Blitzschlag
- Elektrostatische Entladungen
- Überlastete oder beschädigte elektrische Leitungen
- Abwärme von elektrischen Verbrauchern
- Reibungswärme
- chemische Reaktionen
- Selbstentzündung von Putzlappen
- Funkenflug von Heiarbeiten
- Strahlungswärme von Feuerstätten oder heißen Oberflächen
- offenes Feuer wie Kerzen oder Zigaretten



Brandschutzordnung

Brandschutzorganisation



Vorbeugende Maßnahmen



Verhalten im Brandfall und nach dem Brand



Allgemeine Brandverhütungsmaßnahmen

Die wichtigste Maßnahme zur Vermeidung von Bränden ist Ordnung und Sauberkeit in Gebäuden, daher...

Brennbare Abfälle... Hobelscharten... Antriebe, Elektromotoren...



Einhaltung von Rauchverboten...



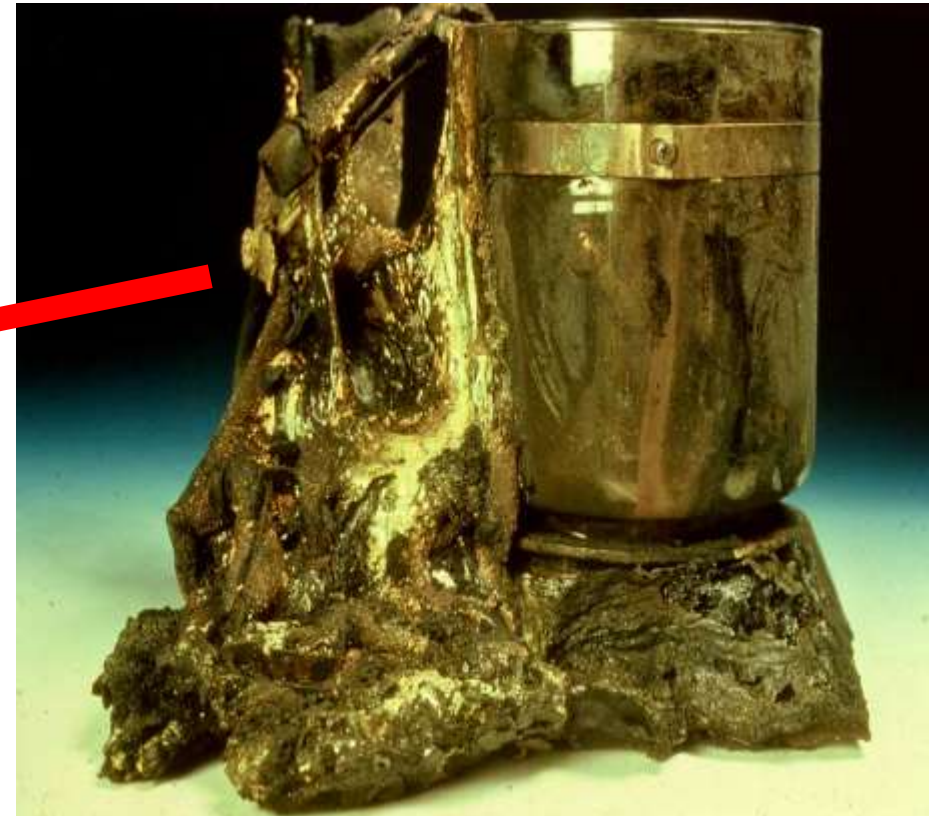
Löschgeräte



Elektrische Anlagen...



Elektrogeräte ...



Brandschutzabschlüsse



Flucht und Verkehrswege...



Flucht und Verkehrswege



Verhalten im Brandfall? Was tun wenn`s brennt ??





Verhalten im Brandfall !

ALARMIEREN

RETTEN

LÖSCHEN

ALARMIEREN

Wo brennt es?

Was brennt?

**Sind Menschen / Tiere in Gefahr,
Verletzte?**

Wer ruft an?



122

RET TEN

Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen

Auf Selbstschutz achten!

Gefährdete Personen informieren

Fluchthinweise beachten!

Aufzüge nicht benützen!



Menschenrettung geht vor Brandbekämpfung!

LÖSCHEN

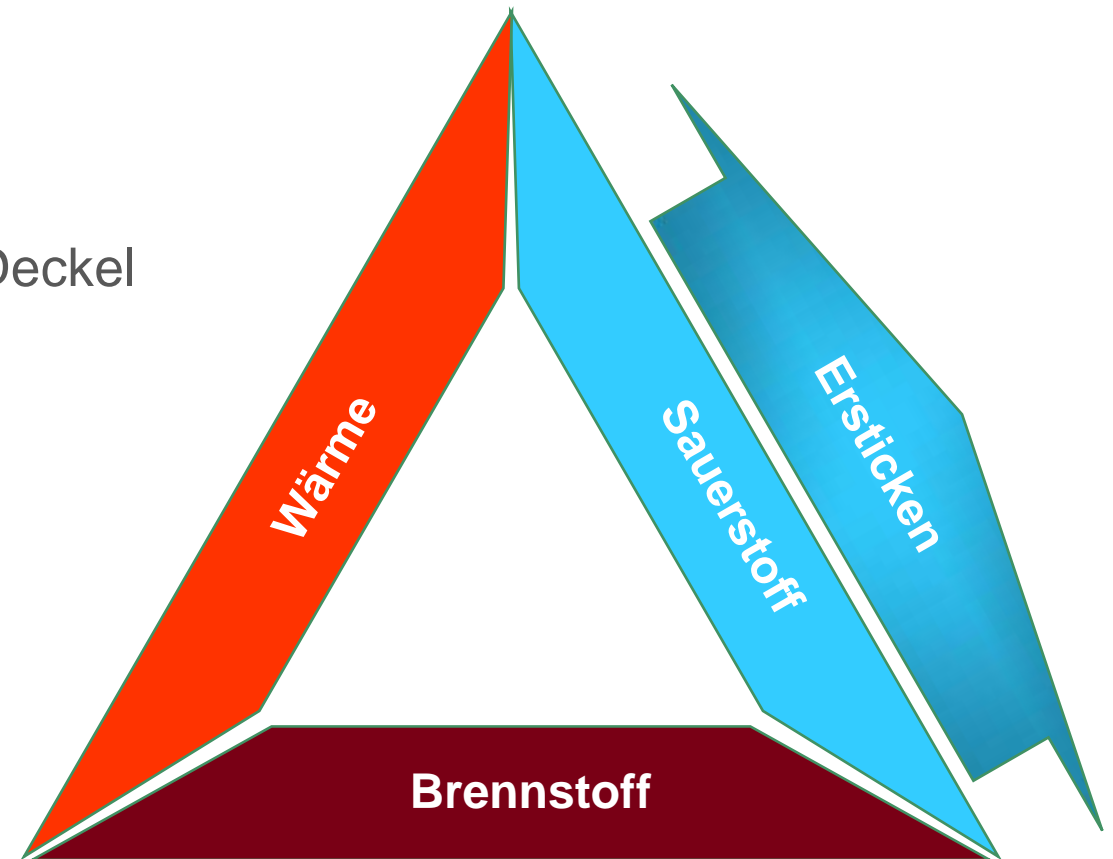
Verwenden sie **Feuerlöscher, Wandhydranten, Lösch-Decken**



Die Löschmöglichkeiten

Ersticken durch

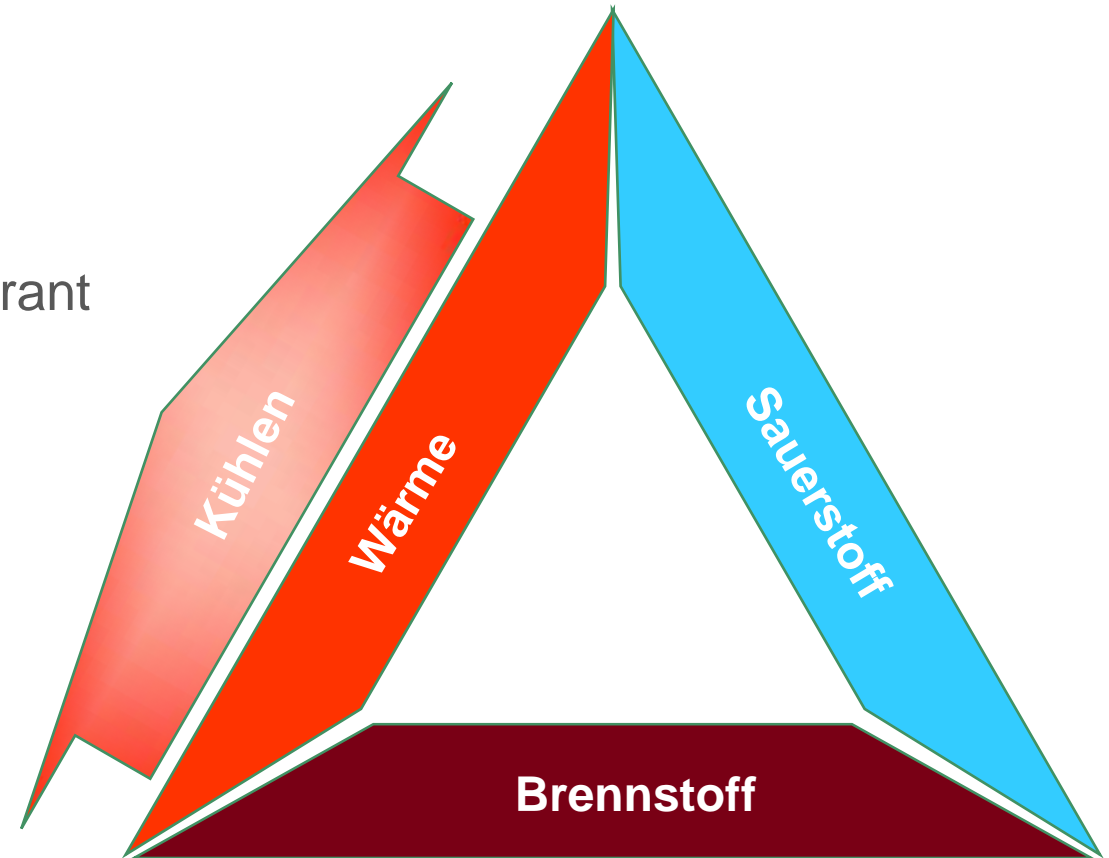
- Abdecken mit der Löschdecke oder einem Deckel
- Kohlendioxidlöscher
- Schaumlöscher



Die Löschmöglichkeiten

Kühlen durch

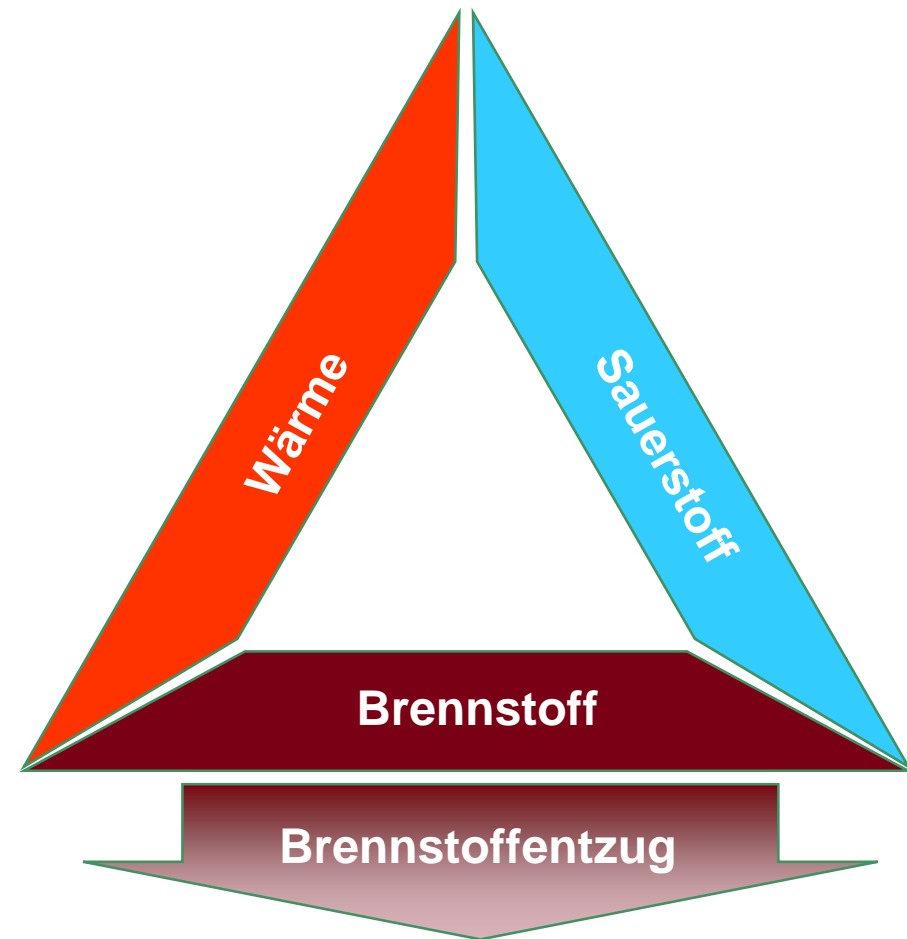
- ✓ Aufbringen von Löschwasser vom Wandhydrant
- ✓ Wasserlöscher
- ✓ Schaumlöscher



Die Löschmöglichkeiten

Brennstoffentzug durch

- ✓ Abdrehen der Gaszufuhr
- ✓ Entfernen von brennbaren Sachen
- ✓ Feihalten von Brandschutzstreifen



Feuerlöschgeräte

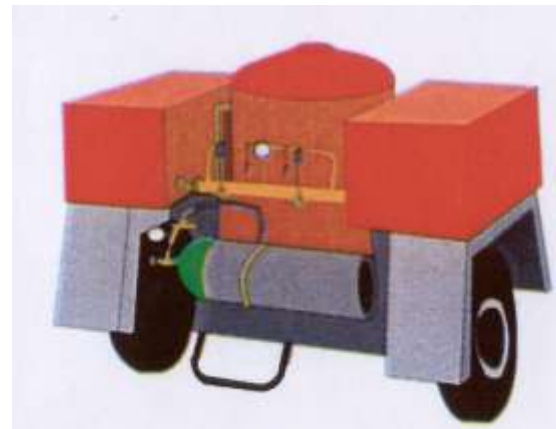
Tragbare Feuerlöscher

- Pulverlöscher
- Wasserlöscher
- Schaumlöscher
- Kohlendioxidlöscher



Fahrbare Feuerlöschgeräte

- Pulverlöschgerät
- Schaumlöschgerät
- Kohlendioxidlöschgerät



Sonstige Löschgeräte

- Kübelspritzen
- Einstellspritzen
- Löschdecken
- Feuerpatschen
- Wandhydranten



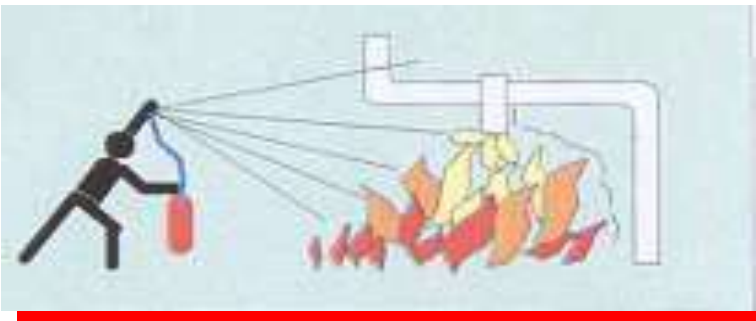
Richtiges Löschen mit Feuerlöschgeräten



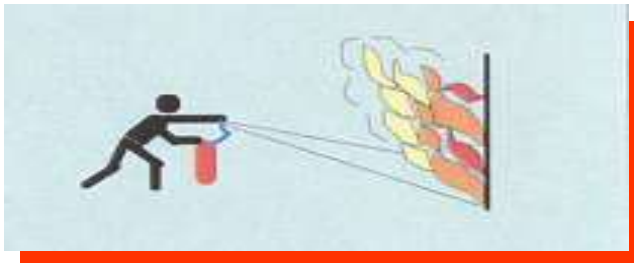
Brand in Windrichtung angreifen



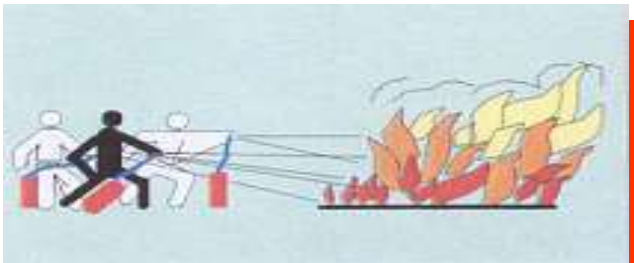
Flächenbrände vorn beginnend ablöschen



Tropf und Fließbrände von oben nach unten löschen



Wandbrände von unten nach oben löschen!



Ausreichend Feuerlöscher gleichzeitig einsetzen!



Rückzündung beachten!



Nach Gebrauch Feuerlöscher neu füllen lassen!

Verhalten im Brandfall

Kurzhinweis: “Anschlagblatt, Fluchtwegplan, Sammelplatz“



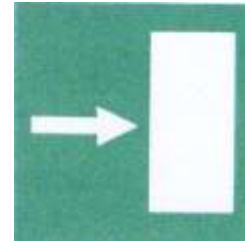
Rettungszeichen



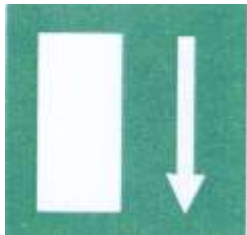
Rettungsweg



Notausgang



Rettungsweg



Notausgang



Richtungsangabe



Erste Hilfe



Notruftelefon

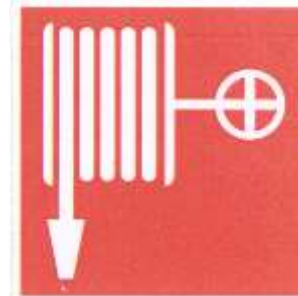
Kennzeichnung von Einrichtungen zur Brandbekämpfung



Richtungsangabe



Feuerlöschgerät



Löschschlauch



Leiter



Brandmelder



Zum Schutz des eigenen Lebens!

- **RUHE BEWAHREN!**
- **ENTFERNEN** sie sich vom Brandgeschehen!
- **Benützen** sie keine **AUFZÜGE!**
- **Schließen** sie alle Türen zum **BRANDRAUM!**
- Die **ANWEISUNGEN** der Einsatzkräfte befolgen!

NOTRUFNUMMERN

Feuerwehr 122



Polizei / Gendarmerie 133



Rettung 144



Euro-Notruf 112

