

# Vorbeugender Brandschutz

## Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

### Brand melden



Brandmelder betätigen oder

**Notruf (0)112**

Wer meldet?

Was ist passiert?

Wie viele sind betroffen?

Wo ist etwas passiert?

Warten auf Rückfragen!



### In Sicherheit bringen



Gefährdete Personen mitnehmen

Türen schließen, nicht absperren

Gekennzeichneten Rettungswegen folgen

Aufzug nicht benutzen

Anweisungen beachten

### Löschversuch unternehmen



Feuerlöscheinrichtungen benutzen,

dabei gilt:

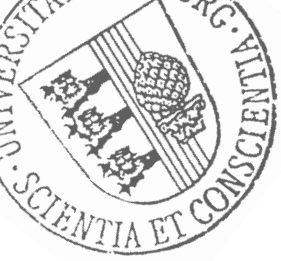


**Menschenrettung vor Sachschutz**

# Brandschutzordnung Teil A





## Bestandteil der Flucht- und Rettungswegpläne



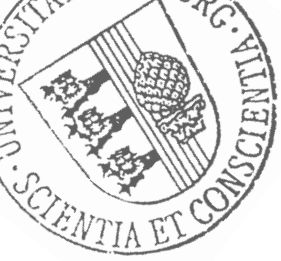


## Vorbeugender Brandschutz

### Brandklassen und Symbole nach DIN EN 2

				
<b>Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen</b>	<b>Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen</b>	<b>Brände von Gasen</b>	<b>Brände von Metallen</b>	<b>Fettbrände in Frittier- und Fettbackgeräten</b>
z. B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Autoreifen	z. B. Benzin, Öle, Fette, Lacke, Harze, Wachse, Teer, Äther, Alkohole, Kunststoffe	z. B. Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Stadtgas	z. B. Aluminium, Magnesium, Lithium, Natrium, Kalium und deren Legierungen	






(Berufsgenossenschaftliche Information BGI 560)



# Referat V/6 - Sicherheitstechnik

## Vorbeugender Brandschutz



Arten von Feuerlöschern					
	Feste, glutbildende Stoffe	Flüssige oder flüssig werdende Stoffe	Gasförmige Stoffe, auch unter Druck	Brennbare Metalle (Einsatz nur mit Pulverbrause)	Fettbrände in Frittier- und Fettbackgeräten
Pulverlöscher mit ABC-Löschpulver	●	●	●	—	Einsatz von speziellen Löschmitteln
Pulverlöscher mit BC-Löschpulver	—	●	●	—	
Pulverlöscher mit Metallbrandpulver	—	—	—	●	
Kohlendioxidlöscher	—	●	—	—	
Wasserlöscher (auch mit Zusätzen, z. B. Netzmittel, Frostschutzmittel oder Korrosionsschutzmittel)	●	—	—	—	
Wasserlöscher mit Zusätzen, die in Verbindung mit Wasser auch Brände der Brandklasse B löschen	●	●	—	—	
Schaumlöscher	●	●	—	—	

● = geeignet    — = nicht geeignet

Den Brandklassen nach DIN EN 2 entsprechend geeignete und zugelassene Feuerlöscher

(Berufsgenossenschaftliche Information BGI 560)



## Vorbeugender Brandschutz

**Feuerlöscher**  
6 kg ABC-Pulver

34 A 183 B C

-  1. Sicherungsglasche abziehen
-  2. Schlagknopf kräftig einschlagen
-  3. Löschpistole betätigen

943 364-04

**A** **B** **C**

**Vorsicht bei elektrischen Anlagen.  
Nur bis 1000 V; Mindestabstand 1 m;**

Nach jeder Betätigung neu füllen!  
Löcher längstens alle 2 Jahre auf Einsatzbereitschaft überprüfen.  
Nur solche Lösch-/Treibmittel und Ersatzteile verwenden,  
die mit dem anerkannten Muster übereinstimmen.

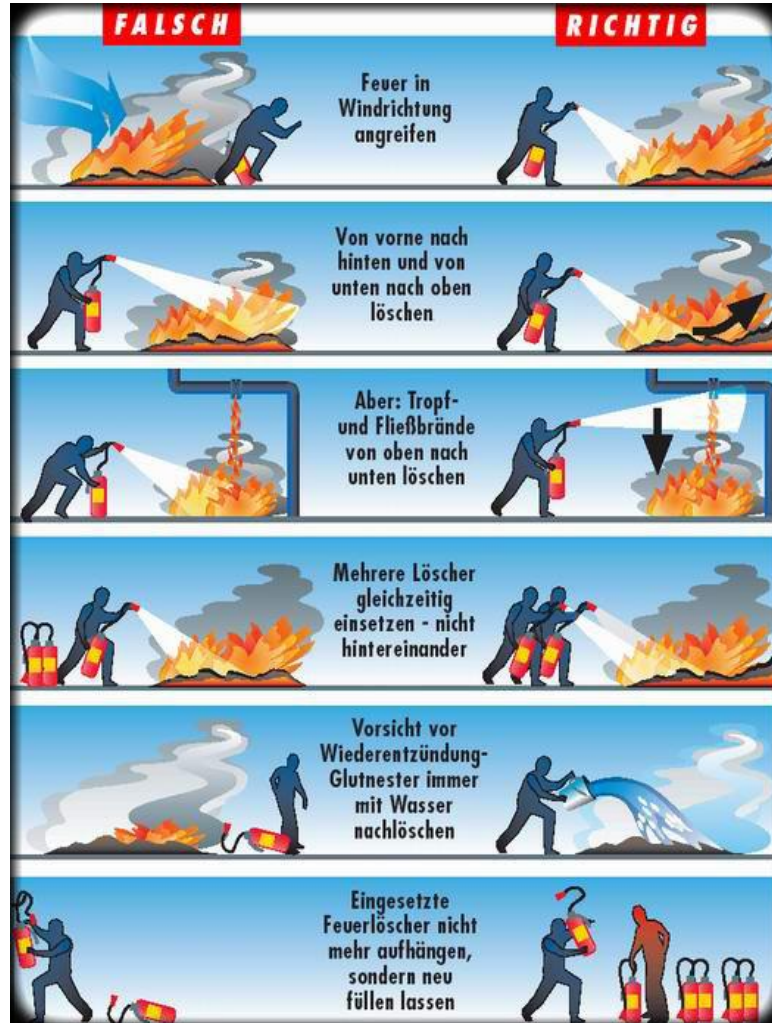
Löschmittel: 6 kg PL-17/87  
Treibmittel: 140 g CO<sub>2</sub>

Funktionsbereich: -30° C bis +60° C  
Nr. d. Anerkennung: P 1-10/93 DIN EN 3  
Typ: PS 6 GA

## Beschriftung von Feuerlöschern



## Vorbeugender Brandschutz



## Richtiges Löschverhalten

(entsprechend Berufsgenossenschaftliche Information BGI 560)

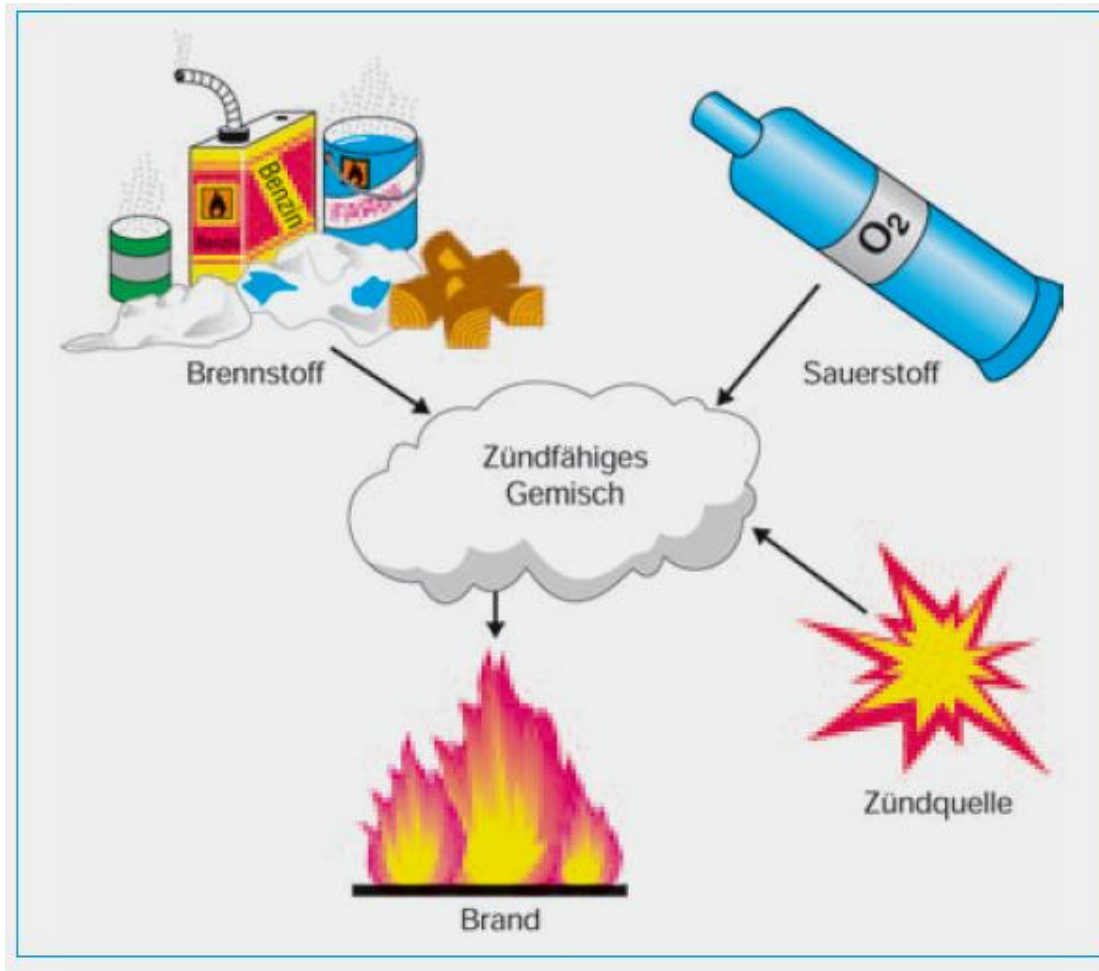


## Feuermelder





## Vorbeugender Brandschutz



Voraussetzung für  
Verbrennungsvorgänge

(Berufsgenossenschaftliche  
Information BGI 560)



## Vorbeugender Brandschutz

# Giftigkeit und Wirkung von Rauchgasen

### Brandrauch ist immer giftig

#### Blausäure

Entsteht beim Verbrennen von Polyurethan, Schaumstoffmatratzen, Polstermöbeln, Wolle, Seide, Daunen

Atemgifte mit Wirkung auf Blut und Nerven

#### Ammoniak

Entsteht beim Verschwelen von Kunststofffasern, Wolle, Seide, Nylon

Atemgifte mit Reiz- und Ätzwirkung

#### Kohlenmonoxid

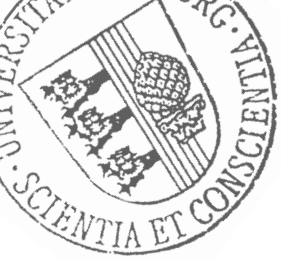
Entsteht beim Verschwelen fast aller organischen Produkte

#### Kohlendioxid

entsteht beim offenen Brand

Atemgifte mit erstickender Wirkung





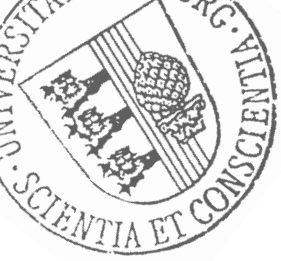
## Vorbeugender Brandschutz

Personen sind mit Feuerlöschern  
abzulöschen.

Löschdecken dürfen weder zum Löschen  
von Bränden noch zum Löschen von  
brennenden Personen verwendet werden.



(Berufsgenossenschaftliche  
Information BGI 560)



**Nächster Feuermelder:**



**Nächster Feuerlöscher:**



**Vorhandene  
Fluchtwege/Notausgänge:**