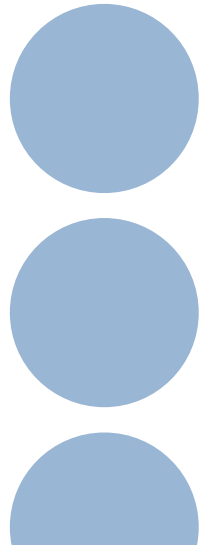


## Brandschutz in Wärmebehandlungsbetrieben

ID 081402



1

## Hinweise zum Urheberrecht

Die Unterlagen zum Seminar sind urheberrechtlich geschützt und ausschließlich für Seminare der Berufsgenossenschaft Holz und Metall erstellt worden.  
Bitte fertigen Sie keine Fotos oder andere Kopien von im Seminar verwendeten Medien an.



Unterlagen, die wir Ihnen zur Mitnahme oder zum Download zur Verfügung stellen, sind für Ihre Arbeit im Betrieb bestimmt.  
Bitte geben Sie diese Unterlagen nicht an Personen außerhalb Ihres Betriebs weiter.



Bereitgestellte Arbeitsmaterialien, z. B. für Gruppenarbeiten, sind Eigentum der Berufsgenossenschaft Holz und Metall und müssen in der Bildungsstätte verbleiben.  
Die Mitnahme sowie das Kopieren der Materialien ist unzulässig.

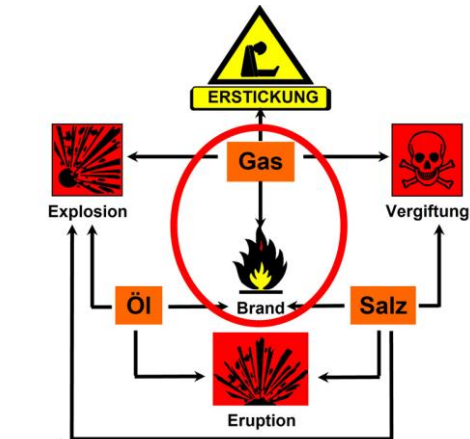


Wir bedanken uns für Ihre Mitarbeit und Ihr Verständnis!

ID 123456

2

## Gefährdungen in Wärmebehandlungsbetrieben



Quelle: AWT - Sicherheitstechnische Empfehlungen

ID 081364d

3

# Brandschutz

## 1. Wichtigstes Löschmittel

## Geschulte Mitarbeiter + Geeignete und ausreichende Löschmittel



				
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>F</b>
Brände feiner Stoffe, hauptsächlich brennende weiche Materie, die normalerweise keine Glutbildung verursachen	Brände von Flüssigen oder flüssig gewordenen Stoffen	Brände von Gases	Brände von Metallen	Feuerbrände in Füll- und Füllkörpergeräten
1. B. Holz, Papier, Strickleitern, Textilien, Alumin...	2. B. Bier, Öl, Seife, Lacke, Harze, Wachse, Leinwand, Alkohole, Kunststoffe	2. B. Methan, Propan, Kohlenwasserstoffe, Acetylen, Sauerstoff	2. B. Aluminium, Magnesium, Lithium, Natrium, Kalium in ihrer Legeform	



Quelle: Fa. TOTAL Feuerschutz

ID 081403

4

## Löschdecke



ID 081405

5

## Löschen mit Schaumlöcher



ID 081405

6



## Brandschutz

1. Wichtigstes Löschmittel → **Zeit**  
Geschulte Mitarbeiter + Geeignete und ausreichende Löschmittel
2. Minimierung Brandlast

ID 081406

7



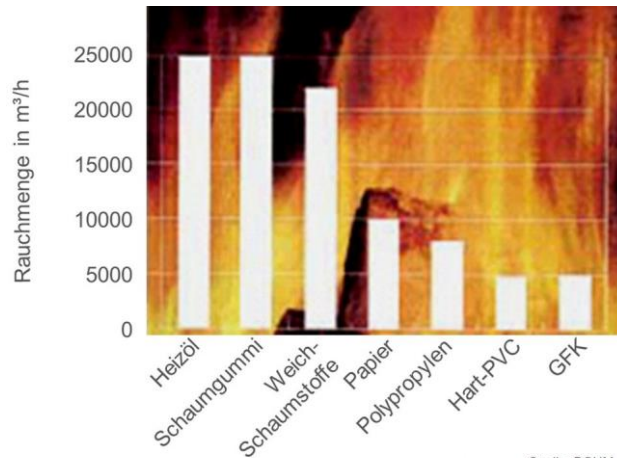
## Brandschutz

1. Wichtigstes Löschmittel → **Zeit**  
Geschulte Mitarbeiter + Geeignete und ausreichende Löschmittel
2. Minimierung Brandlast
3. Verrauchung von Gebäuden

ID 081406a

8

## Rauch- und Brandgase bei der Verbrennung von jeweils 10 kg Material

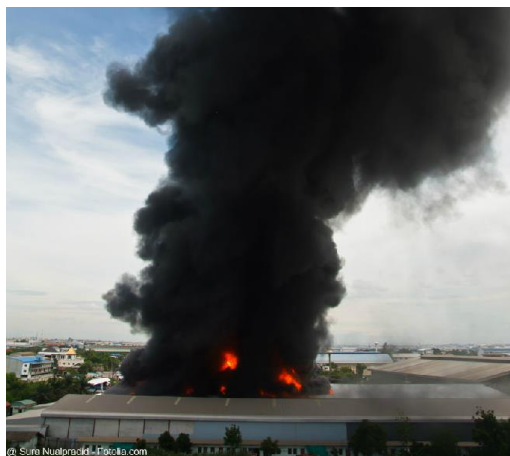


Quelle: BGHM

ID 081460

9

## Rauchschwaden bei Brand



ID 081407

10

## Brandschutz

1. Wichtigstes Löschmittel → **Zeit**  
Geschulte Mitarbeiter + Geeignete und ausreichende Löschmittel
2. Minimierung Brandlast
3. Verrauchung von Gebäuden
4. Räumung von Gebäuden

ID 081406c

12

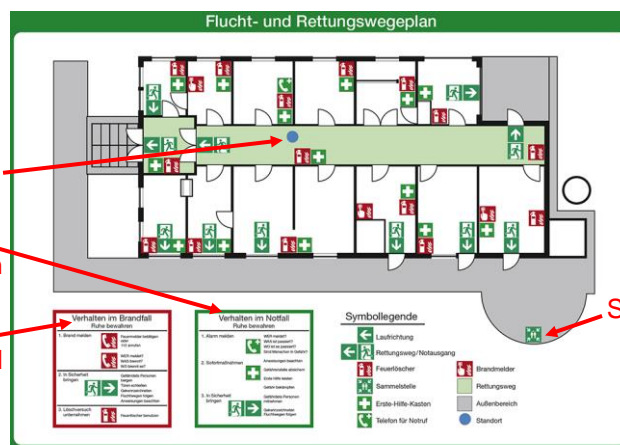
## Flucht- und Rettungsplan

- dient der Information und Orientierung
- lagerichtig
- aktuell
- vollständig

Standort

Verhalten bei Unfällen

Verhalten im Brandfall



(ASR A1.3)

ID 019089

13

## Brandschutz

1. Wichtigstes Löschmittel → **Zeit**  
Geschulte Mitarbeiter + Geeignete und ausreichende Löschmittel
2. Minimierung Brandlast
3. Verrauchung von Gebäuden
4. Räumung von Gebäuden
5. Abstimmung mit Feuerwehr

ID 081406d

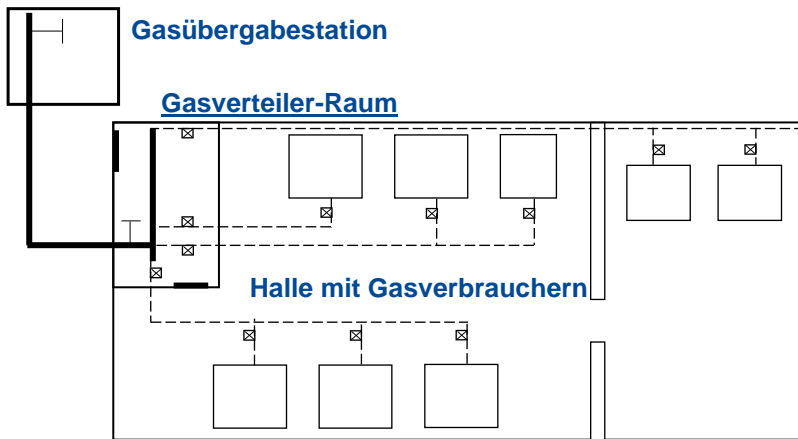
14

## Trennen der Energieversorgung

ID 081401a

15

## Trennen der Gasversorgung



Quelle: BGHM

ID 081401

16

## Not-Gasabschaltung

Gasabstellorgane nur mittels Leiter erreichbar

Durch eine Verlängerung (Gestänge) konnten die Abstellhebel auch vom Flurboden bedient werden

ID 081461

17