

Überblick zum Thema Brand- und Explosionsschutz

Wussten Sie das?

Jedes Jahr:

- ⇒ gibt es über **400 Tote** und **10.000 Verletzte** durch Brände in Deutschland.
- ⇒ entsteht aktuell durch Brände eine Schadenssumme von ca. **3 Mrd. €**.
- ⇒ werden ca. **200.000** Brände und Explosionen gemeldet.

Brandschutz geht alle an!

- ➔ Alle auf dem Gelände des Unternehmens Beschäftigten sind **verpflichtet**, durch ihr Verhalten zur Verhütung von Bränden beizutragen.
- ➔ Befolgen Sie **Rauchverbote** und **Verbote des Hantierens mit offenem Feuer** strikt.



Regeln zur Verhütung von Bränden

Handhabung von Elektrogeräten:

- ⇒ Die Benutzung schadhafter Elektrogeräte ist gefährlich und deshalb verboten.
- ⇒ Alle Mängel an elektrischen Geräten sofort beheben lassen.
- ⇒ Beim Verlassen von Räumen alle elektrischen Geräte abschalten, die nicht im Dauerbetrieb sind.
- ⇒ Fest installierte Elektrogeräte dürfen nur von beauftragten Personen angeschlossen werden.
- ⇒ Alle Elektrogeräte müssen von einer Elektrofachkraft geprüft und mit einem Prüfzeichen versehen werden.

Im Brandfall

Flucht- und Rettungswege

- ➔ Türen in Fluchtwegen und Notausgänge während der Betriebszeit nicht verschließen.
- ➔ Notausgänge jederzeit in Fluchtrichtung begehbar halten.
- ➔ Sicherheitsschilder nicht verdecken oder zustellen.

Flucht- und Rettungswege, Flächen für die Feuerwehr, Hydranten und Stellplätze unbedingt freihalten.

Verhaltensregeln

- ⇒ **Oberster Grundsatz: Menschenrettung vor Rettung von Sachgütern und Löschen des Brandes**
- ⇒ Beachten Sie Alarmsignale (Sirene) und Anweisungen.
- ⇒ Bringen Sie sich in Sicherheit.
- ⇒ Schalten Sie an elektrischen Anlagen sofort den Strom ab.
- ⇒ Schließen Sie beim Verlassen von Gefahrenbereichen unbedingt die Türen.
- ⇒ Begeben Sie sich zu den festgelegten Sammelplätzen und prüfen Sie die Vollzähligkeit.
- ⇒ Halten Sie die Angriffswege der Feuerwehr frei.

Hauptgefahr Brandrauch

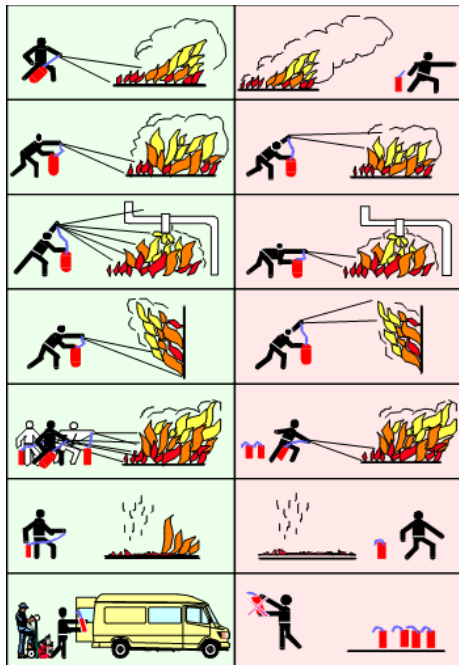
- ➔ Brandrauch hat eine giftige, ätzende, erstickende Wirkung.
- ➔ Deshalb beim Verlassen von Gefahrenbereichen unbedingt die Türen schließen, um die Ausbreitung von Qualm zu vermeiden.
- ➔ In verqualmten Bereichen gebückt gehen oder kriechen, in Bodennähe ist meist noch atembare Luft.

WARNUNG: Der Trick mit dem feuchten Tuch vor der Nase funktioniert nicht!

Löschversuche

- ⇒ Nur kleine (Entstehungs-) Brände löschen.
- ⇒ Bekämpfen Sie Brände mit den nächstgelegenen, geeigneten Löschgeräten.
- ⇒ Führen Sie Löschversuche nur ohne Gefährdung der eigenen Person durch.

Regeln zur Feuerbekämpfung



- ➔ Feuer in Windrichtung bekämpfen.
- ➔ Flächenbrände vorn beginnend ablöschen.
- ➔ Tropf- und Fließbrände von oben nach unten löschen.
- ➔ Wandbrände von unten nach oben löschen.
- ➔ Angemessene Anzahl von Löschern gleichzeitig einsetzen.
- ➔ Brandherd weiter beobachten.
- ➔ Nach Gebrauch Feuerlöscher neu füllen.

Brandklassen

Brände werden nach ihrem brennenden Stoff eingeteilt. Das ist u.a. zur **Auswahl der richtigen Löschmittel** notwendig.



Feste Stoffe



Flüssige oder flüssig werdende Stoffe



Gase



Metalle



Speisefette und -öle