

anbosa 

Unterweisung Arbeitsschutz – Vorgehen im Brandfall

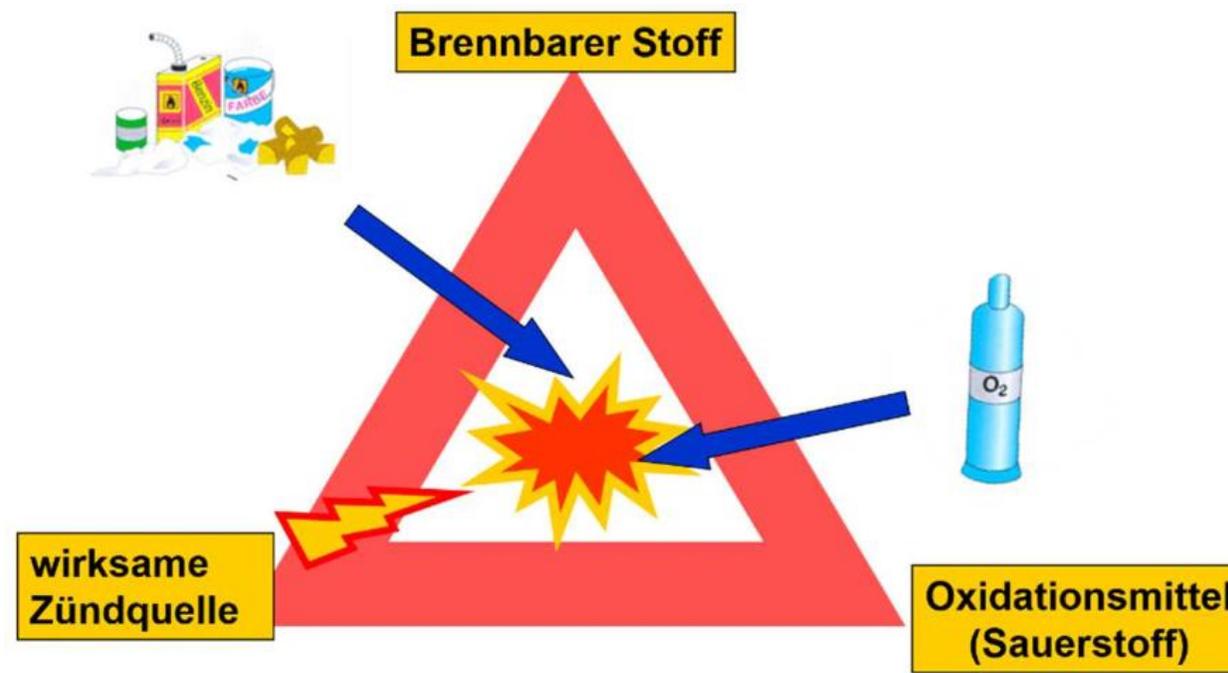
anbosa und Steffen Wicht (Fachkraft für Arbeitsschutz)

Hintergrund

- Welt
 - alle 7 Sekunden ein Brand
 - jährlich ca. 800 Tote
 - Sachschaden ca. 70 Milliarden US-Dollar
- Deutschland
 - jährlich 15.000 Tote
 - Sachschäden von weit über 1,5 Milliarden EUR

Voraussetzungen der Verbrennung

- Eine Verbrennung ist nur dann möglich, wenn alle Voraussetzungen gleichzeitig gegeben sind:



Brandursachen

- Defekte an Elektrogeräten
- Entzündung brennbarer Flüssigkeiten
- Chemikalien oder explosionsfähige Gasgemische
- offenes Feuer
- Rauchen
- Brandstiftung

Maßnahmen zur Brandverhütung

- Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten
 - in geeigneten geschlossenen und gekennzeichneten Behältern aufbewahren - auch Abfälle sowie ölige oder mit Lösungsmitteln getränkte Putzlappen
 - nur Tagesbedarf bzw. 1l-Gefäße am Arbeitsplatz bereithalten (ansonsten Sicherheitsschrank)
 - Zündquellen vermeiden, z. B. offenes Feuer, Zigaretten
 - nicht in Abflüsse oder Wasch- und Toilettenbecken schütten

Maßnahmen zur Brandverhütung

- Überlastung, Kurzschluss, Erwärmung von Elektrogeräten
 - Lüftungsöffnungen nicht verdecken
 - Geräte nach Arbeitsende ausschalten, soweit nicht für Dauerbetrieb zugelassen
 - Leitungen nicht überlasten
 - bei Schäden an elektrischen Anlagen und Geräten nicht weiterarbeiten
 - Schutzeinrichtungen nicht unsachgemäß "reparieren" oder überbrücken

Vorgehen im Brandfall

- Für eine wirksame Brandbekämpfung ist die schnelle und richtige Brandmeldung von entscheidender Bedeutung.
- In jedem Fall ist der jeweilige Aushang „Brände verhüten“ im Kundenbetrieb Folge zu leisten.

Brände verhüten



Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquellen und Rauchen verboten

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden  Notruf 112

In Sicherheit bringen

 Gefährdete Personen warnen
Hilfslose mitnehmen
Türen schließen
Gekennzeichneten Fluchtwegen folgen
Aufzug nicht benutzen
 Sammelstelle aufsuchen
Auf Anweisungen achten

Löschversuch unternehmen  Feuerlöscher benutzen

Brandschutzordnung nach DIN 14096
Erstellungsdatum:
Gebäude:

Vorgehen im Brandfall

- **Bei telefonischer Alarmierung über 112**

- Wo brennt es? - Gebäude, Stockwerk, Raum
- Was brennt?
- Hinweise auf besondere Gefährdungen wie Druckgase oder brennbare Flüssigkeiten
- Angaben zu verletzten oder gefährdeten Personen
- Wer meldet? - Name, Bereich, Telefonnummer
- Warten auf Rückfragen



Vorgehen im Brandfall

- Bei Alarmierung über Handmelder



- Brandmelder alarmieren sofort die Feuerwehr.



- Blaue Handmelder lösen nur Alarm im Gebäude aus (Hausalarm), der nicht zu einem Alarm bei der Feuerwehr führt.
- anschließend immer die **112** anzurufen!

Vorgehen im Brandfall

- Bewohner/ Patienten, Kollegen und andere Personen alarmieren, die sich im Gebäude befinden
- stark verqualmte Räume gebückt oder kriechend verlassen
- Aufzüge nicht benutzen
- Sofern möglich, Sammelplatz aufsuchen
- Hilfebedürftige Menschen zum Sammelplatz begleiten



Vorgehen im Brandfall

- bei verrauchtem Fluchtweg im Raum bleiben, die Tür schließen und am Fenster bemerkbar machen
- **Rettung von Menschenleben geht vor Brandbekämpfung!**
- soweit es die eigene Sicherheit nicht gefährdet, Löschversuch mit einem Feuerlöscher unternehmen

Vorgehen im Brandfall

- falls erforderlich und möglich, folgende Handlungen ausführen:
 - elektrische Verbraucher abschalten
 - Gaszufuhr unterbrechen
 - Fenster und Türen schließen, nicht verschließen
 - Lüftungsanlagen ausschalten
 - Gasflaschen aus dem Gefahrenbereich bringen

Brandklassen

- Brandklasse A
 - Brände fester Stoffe, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen, z. B. Holz, Papier, Faserstoffe
 - Löschmittel - Pulverlöscher - Wasserlöscher – Schaumlöscher
- Brandklasse B
 - Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen, z. B. Benzin, Benzol, Äther, Alkohol
 - Löschmittel - Pulverlöscher - Kohlenstoffdioxidlöscher – Schaumlöscher
- Brandklasse C
 - Brände von Gasen, z. B. Methan, Wasserstoff, Stadtgas, Erdgas
 - Löschmittel – Pulverlöscher
- Brandklasse F
 - Brände von Speiseölen/-fetten
 - Löschmittel – Fettbrandlöscher

Löscheinrichtungen

- mit Standort von Löscheinrichtungen vertraut machen (Feuerlöscher, Wandhydranten)



- beachten, dass geeignete Löschmittel verwendet werden (Brandklassen)
- beim Löschen von Elektrobränden: Mindestabstand einhalten

Richtiges Bedienen eines Feuerlöschers

- Feuerlöscher in die Nähe des Brandherdes bringen
- Feuerlöscher senkrecht halten
- dort entsichern (Abzugsglasche entfernen oder Sicherungssplint ziehen)
- danach das Löschmittel je nach Modell durch Eindrücken des Schlagknopfes oder durch Niederdrücken des Griffes freisetzen

Vorgehensweise beim Löschen

- Brand immer von vorn nach hinten löschen
- bei größeren Bränden mehrere Löscher gleichzeitig einsetzen
- nach Möglichkeit das Löschmittel mit kurzen Stößen einsetzen
- brennende Flüssigkeiten nicht durch den Löschstrahl auseinander treiben
- immer eine Reserve für den Fall der Wiederentzündung aufheben
- nicht selbst in Gefahr bringen

Brandschutztüren

- Brandschutztüren sind selbstständig schließende Raumabschlüsse
- Sie verhindern den Durchtritt von Feuer und Rauch für eine bestimmte Zeit
- Ihre bestimmungsgemäße Funktion ist daher nur gegeben, wenn die Brandschutztür geschlossen ist
- Brandschutztüren dürfen nicht verkeilt, festgebunden oder anderweitig zwanghaft offengehalten werden
- Brandschutztüren modernerer Bauart sind in vielen Fällen an einen Rauchmelder gekoppelt. Sie verfügen über eine Kombination von Feststellanlage und Türschließer. Löst der Rauchmelder Alarm aus, wird die Tür automatisch geschlossen. Diese Türen dürfen im Normalbetrieb offen bleiben

Flucht- und Rettungswege (Flure, Treppen, Ausgänge)

- Mache dich mit dem Verlauf von Rettungswegen und Notausgängen vertraut!
- Rettungswege und Notausgänge nicht einengen oder verstellen!
- Flucht- und Rettungswege sind keine Lagerstätten von Gerätschaften und/oder Gegenständen! Sie sind brandlastfrei zu halten und müssen eindeutig gekennzeichnet sein.



Lernerfolg-Kontrolle

- Als Arbeitgeber müssen wir die Durchführung der Unterweisung nachweisen
- Dafür gibt es ein kurzes Quiz auf unserer Homepage
- Benutze bitte die anbosa Lernplattform
- Anmelden auf <https://www.anbosa.de/> mit deinen Zugangsdaten
- Klicke im Menü links auf „Arbeitsschutz“
- Klicke auf die Unterweisung „Vorgehen im Brandfall“

Vielen Dank

