

Brandschutz

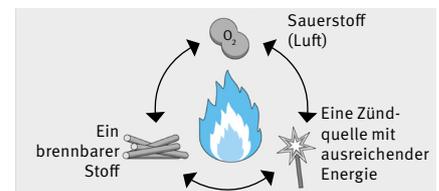
Testbogen Nr. 002



Das Sachgebiet „Brand- und Explosionsschutz“ umfasst 2 Testbogen. Es können eine oder mehrere Antworten richtig sein!

1 Was sind die Voraussetzungen eines Brandes?

- Brennbarer Stoff
- Zündquelle
- Sauerstoff (Luft)



2 Wann müssen Sie mit einem Flüssigkeitsbrand rechnen?

- Bei großer Oberfläche des Aufbewahrungsbehälters
- Bei geringer Viskosität der brennbaren Flüssigkeit
- Sofern sich brennbare Dämpfe auf dem Flüssigkeitsspiegel bilden können
- Nur, wenn sich mehr als 1 Liter brennbare Flüssigkeit im Behälter befindet

3 Was verstehen Sie unter Flammpunkt?

- Temperatur der Zündquelle
- Konzentration brennbarer Dämpfe in der Raumluft
- Niedrigste Temperatur, bei der sich brennbare Dämpfe entwickeln können
- Zeitpunkt der Entflammung

4 Sind brennbare Dämpfe schwerer oder leichter als Luft?

- Schwerer
- Leichter

5 Brennbare Flüssigkeiten wurden bisher mit den R-Sätzen R 12, R 11 und R 10 gekennzeichnet. Im neuen GHS-Kennzeichnungssystem werden die Gefahrenhinweise H 224, H 225 und H 226 verwendet. Wann wird R 12 bzw. H 224 zur Kennzeichnung benutzt?

- Klare Flüssigkeit
- Geruchlose Flüssigkeit
- Flammpunkt unter 0 °C und Siedepunkt unter 35 °C
- Zündtemperatur größer 200 °C

6 Brennbare Flüssigkeiten müssen gekennzeichnet werden. Was bedeutet der Gefahrenhinweis H 226?

- Die Flüssigkeit ist leicht entzündbar
- Die Flüssigkeit ist entzündbar
- Der Flammpunkt der Flüssigkeit liegt zwischen 23 °C und 60 °C
- Die Flüssigkeit muss zusätzlich mit dem Piktogramm GHS 02 „Flammensymbol“ gekennzeichnet werden

7 Welche Bedeutung hat Piktogramm GHS 02 „Flammensymbol“ und der Gefahrenhinweis H 225 auf einem Flüssigkeitsbehälter?

- Feuergefährliche Flüssigkeit
- Leicht entzündbare Flüssigkeit
- Brennbare Flüssigkeit
- Brandfördernde Flüssigkeit



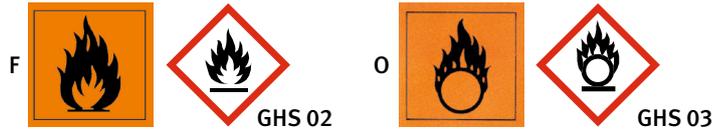
8 Welche Mindestforderungen sind beim Umgang mit entzündbaren Flüssigkeiten – auch in kleinen Mengen – zu treffen?

- Aufbewahrung in Behältern mit dichtschießendem Deckel
- Brennbare Flüssigkeiten nur in der für den Fortgang der Arbeit erforderlichen Menge am Arbeitsplatz aufbewahren
- Beachtung des Rauchverbotes



9 Welche Zeichen gehören an einen Behälter mit Vergaserkraftstoff?

- Zeichen F bzw. GHS 02
- Zeichen O bzw. GHS 03



10 Welche der nachstehend aufgeführten festen Stoffe sind leicht entzündlich?

- Papier
- Mineralwolle
- Hartkunststoff
- Magnesiumspäne
- Holzwolle
- Styropor

11 Warum muss gebrauchte Putzwolle in dicht schließenden, unbrennbaren Behältern aufbewahrt werden?

- Weil das Abfallgesetz dies fordert
- Ein offener, unbrennbarer Behälter reicht aus
- Um besser Ordnung halten zu können
- Weil die Gefahr der Selbstentzündung besteht

12 Wie muss ein Notausgang beschaffen sein?

- Tür muss nach innen aufschlagen
- Tür muss nach außen aufschlagen und sich leicht von innen ohne Hilfsmittel öffnen lassen
- Vor Notausgängen dürfen nur leichte Gegenstände kurzzeitig abgestellt werden
- Notausgänge müssen eindeutig gekennzeichnet sein



13 Brände werden in die Brandklassen A, B, C und D unterteilt. Wofür eignet sich ein für Brandklasse A zugelassener Löscher?

- Zum Löschen fester, glutbildender Stoffe
- Zum Löschen gasförmiger Stoffe
- Zum Löschen flüssiger Stoffe
- Zum Löschen von Leichtmetallbränden



14 Wie hat sich ein Ersthelfer bei Brandverletzungen zu verhalten?

- Brandwunden mit Öl, Salben, Talk oder Ähnlichem bedecken
- Für schnelle ärztliche Hilfe sorgen
- Brandwunden keimfrei bedecken
- Brandwunden auswaschen und Brandblasen öffnen

15 Welche Schilder geben den Rettungsweg an?



1



2



3



4

Antwort:

16 Wie verhalten Sie sich bei einem Benzinbrand?

- Ich lösche mit Wasser
- Ich nehme einen Handfeuerlöscher und spritze den vollen Strahl von oben auf den Brandherd
- Ich alarmiere die Feuerwehr bzw. verständige die Zentrale
- Ich hole einen geeigneten Feuerlöscher (Brandklasse B) und bekämpfe den Brand durch kurze Löschmittelstöße von unten her

17 Wozu dient eine Feuerlöschdecke?

- Zum Einhüllen brennender Personen
- Um wertvolle Betriebseinrichtungen vor Brandschäden zu schützen
- Jeder, der bei der Brandbekämpfung hilft, hat sich eine Löschdecke umzuhängen



18 Wie lange steht der Löschstrahl eines 6-kg-Pulverlöschers bei voll betätigtem Druckhebel?

- ca. 6 sec
- ca. 20 sec
- ca. 30 sec

19 Für den Brandfall hat der Betrieb einen Alarmplan aufzustellen. Wozu?

- Er regelt den Ablauf der zu treffenden Maßnahmen
- Er gibt an, welche Notausgänge benutzt werden dürfen
- Er bezeichnet die Standorte der Feuerlöscher

Alarmplan

- Ruhe bewahren.
- Jegliche Hast und Ausruf vermeiden.
- Strom verbrauchende Maschinen und Werkzeuge wie bei Arbeitsende ordnungsgemäß abschalten bzw. ablegen.
- Sich auf dem kürzesten Weg ins Freie und zum festgelegten Sammelplatz begeben.
- Rücksicht auf Kinder, Schwerbehinderte und ängstliche Personen nehmen und sie nach Möglichkeit auf dem Weg ins Freie begleiten.
- Den Weisungen des Stockwerkbeauftragten und seiner Hilfskräfte Folge leisten.
- Die Garderobenräume nicht mehr aufsuchen.
- Die Arbeit der Einsatzkräfte nicht durch Fragen und Im-Wege-Stehen behindern (gilt auch für das Gelände außerhalb des Gebäudes)

Nr. 002: Brandschutz

Nr. 002 A: Explosionsschutz

Lösungsblatt

Frage	Testbogen Nr. 002	Frage	Testbogen Nr. 002 A
1	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Nr. 002: Brandschutz

Nr. 002 A: Explosionsschutz

Lösungsblatt

Frage	Testbogen Nr. 002	Frage	Testbogen Nr. 002 A
11	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	9	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
12	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	10	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
13	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	11	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
14	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	12	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
15	Nr. 3 und 4	13	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
16	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	14	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	15	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
18	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	16	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
19	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	17	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
		18	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>