

# Brandschutz



## 1. Mit dem Abschottungsprinzip beim Brandschutz wird versucht den Brand...

- 1. ... auf möglichst kleinen Raum zu beschränken
- 2. ... auf die Fläche, nicht aber in die Höhe zu verbreiten
- 3. ... in die Höhe nicht aber auf die Fläche zu verbreiten
- 4. ... nur wenigen Feuerwehrleuten oder anderem Fachpersonal zugänglich zu machen
- 5. ... nach Möglichkeit auch energetisch zu nutzen

## 2. Durch welche der folgenden Bauteile dürfen Installationsleitungen ohne Weiteres geführt werden?

- 1. Feuerbeständige Trennwände
- 2. Feuerbeständige Fußböden und Decken
- 3. Brandwände
- 4. Fliesen als Oberbodenbelag eines Badezimmers
- 5. Treppenraumwände

## 3. Welche Feuerwiderstandsklasse gibt es in der DIN 4102 nicht?

- 1. F30
- 2. W30
- 3. T30
- 4. L30
- 5. Q30

## 4. Die Feuerwiderstandsdauer ist eingeteilt in Klassen von ...

- 1. ... 10, 20, 30, 60, 120 Minuten
- 2. ... 15, 20, 150, 200, 1000 Minuten
- 3. ... 30, 60, 90, 120, 180 Minuten
- 4. ... 32, 64, 96, 128, 180 Minuten
- 5. ... 2, 10, 14, 120, 365 Minuten

## 5. Ein Schornstein darf sich aus brandschutztechnischen Gründen auf der Außenseite nicht zu stark erwärmen. Welche Temperatur darf auf der Außenseite eines Schornsteins maximal entstehen?

- 1. 45 °C
- 2. 65 °C
- 3. 95 °C
- 4. 100 °C
- 5. 115 °C

## 6. Rohre müssen so befestigt werden, dass diese ...

- 1. ... den Brandschutzvorschriften nahe kommen
- 2. ... den Brandschutzvorschriften entsprechen
- 3. ... die aktuellsten Brandschutzvorschriften weit übertreffen (Tugendbürde)
- 4. ... den Brandschutzvorschriften nur nach Absprache mit dem Bauherren entsprechen könnten
- 5. ... den Brandschutzvorschriften in Wort, Bild und Bedeutung bei Abwägung der Wirtschaftlichkeit entsprechen

## 7. Welche Aussage bezüglich der Brandschutzklappen ist richtig? Brandschutzklappen ...

- 1. ... schotten im Brandfall die Brandabschnitte gegeneinander ab
- 2. ... sind bei Außerbetriebnahme von Lüftungsanlagen geschlossen

- 3. ... sind dauerhaft geschlossen und werden erst durch Ventilatorruck geöffnet
- 4. ... werden wegen der hohen Kosten nicht mehr verwendet
- 5. ... werden auch zum pneumatischen Abgleich eingesetzt (so genannte Kombi-Klappen)

### 8. Bei Erreichen welcher Temperatur schließen Brandschutzklappen selbsttätig?

- 1. 42 °C
- 2. 52 °C
- 3. 62 °C
- 4. 72 °C
- 5. 82 °C

### 9. Die Rauchdichtheit ist hinsichtlich des Brandschutzes ...

- 1. ... eher unbedeutend
- 2. ... kaum mehr interessant
- 3. ... kein Thema
- 4. ... unerlässlich
- 5. ... peripher bedeutsam

### 10. Warum ist der Rauch, der bei einem Feuer entsteht, so gefährlich? Rauch ist gefährlich ...

- 1. ... weil dieser häufig schlechte Gerüche verbreitet
- 2. ... giftige Dämpfe enthalten kann
- 3. ... sich oft als Grauschleier auf Geschirr und Besteck legt
- 4. ... die funktionalen Gegebenheiten eines Hauses verändern kann
- 5. ... die Nachbarschaft verärgern könnte

### 11. Welche Aufgabe kommt dem baulichen Brandschutz nicht zu?

- 1. Leben und Gesundheit von Mensch und Tier schützen
- 2. Brände durch Wahl geeigneter Baustoffe verhindern
- 3. Den Brandbereich eingrenzen
- 4. Die Ursachenforschung für einen zurückliegenden Brand begünstigen
- 5. Löscharbeiten und Rettung von Mensch und Tier ermöglichen

### 12. Führen Rohrleitungen, Lüftungskanäle usw. durch Decken und Wände von Brandabschnitten, dürfen deren Feuerwiderstandsdauer ...

- 1. ... durchaus darunter leiden, wenn dies mit dem Bauherrn abgestimmt ist
- 2. ... minimal darunter leiden, wenn es nur keiner bemerkt
- 3. ... kaum darunter leiden, da es sich um eine Ehrenschuld handelt
- 4. ... erheblich darunter leiden, wenn ein wirtschaftlicher Zweck dahinter steckt
- 5. ... nicht darunter leiden

### 13. Nicht brennbare Rohre mit brennbarer Dämmschicht, z. B. Schaumstoffschlauch, sind ...

- 1. ... wie Stahlwolle zu behandeln und eignen sich als Polierwatte
- 2. ... getrost als Deckenschott verwendbar
- 3. ... wie brennbare Rohre zu behandeln
- 4. ... verboten
- 5. ... entsprechend kenntlich zu machen (z. B. Kennzeichnung durch Schaumstoffummantelung)

### 14. Auf einer Baustelle wird aus Kostengründen auf die Brandschutzmaßnahmen verzichtet. Welche Aussage trifft darauf zu? Unterlassener Brandschutz ...

- 1. ... ist ein Kavaliersdelikt und fällt in der Regel nicht auf
- 2. ... kann wie Brandstiftung geahndet werden
- 3. ... verpflichtet zur Verschwiegenheit
- 4. ... kann durch übervorsichtige Hausbewohner ausgeglichen werden
- 5. ... kann durch entsprechende Preisnachlässe komplett ausgeglichen werden



## LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

[www.sbz-monteur.de](http://www.sbz-monteur.de) → Das Heft →  
Fit im Fach: Lösungen