



FIT IM FACH

Stellen Sie es fest. Und so geht's: Erst einmal das Rätsel lösen bzw. die passenden Antworten ankreuzen (immer nur eine Antwort auswählen). Und dann im Internet nachsehen, ob man richtig gelegen hat:

➔ www.sbz-monteur.de → Aktuelle Ausgabe → Fit im Fach: Lösungen

Drücke und Einheiten

Ergänzen Sie alle fehlenden Größen wie Einheiten und Zahlen. Behalten Sie die Darstellung als Dezimalzahl o. Ä. bei.

kg/(s ² m)	N/m ²	Pa	hPa	bar	mbar
1 x 10 ⁵		100000	1000	1	1000
				0,5	
					13000



Bild: sudok1 / Getty Images

	Torr	at _{techn.} kp/cm ²	at _{physik.} atm	mWs	mmHg
	750,06	1,01972	0,98692	10,1972	
	760		1		
		1			
				20	
					100

Brandschutz

1. Das Abschottungsprinzip beim Brandschutz versucht den Brand ...

- 1. auf möglichst kleinen Raum zu beschränken.
- 2. über die Fläche, nicht aber in die Höhe zu verbreiten.
- 3. in die Höhe, nicht aber über 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 in Minuten ist eingeteilt in Klassen von ...

- 1. 10, 20, 30, 60, 120
- 2. 15, 20, 150, 200, 1000
- 3. 30, 60, 90, 120, 180
- 4. 32, 64, 96, 128, 160
- 5. 2, 10, 14, 120, 365

5. Ein Schornstein darf sich aus brandschutztechnischen Gründen auf der Außenseite nicht stärker erwärmen als auf ...

- 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. 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 (sog. Kombi-Klappe).

8. Brandschutzklappen schließen üblicherweise selbsttätig bei einer Temperatur von größer als ...

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



Bild: jostily / Getty Images

9. Die Rauchdichtheit ist im Zusammenhang mit dem Brandschutz ...

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

10. Rauch im Zusammenhang mit Feuer ist gefährlich, weil dieser ...

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

11. Was soll baulicher Brandschutz nicht?

- 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, darf deren Feuerwiderstandsdauer ...

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

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

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

14. Unterlassener Brandschutz ...

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

15. „Wer bei der Planung, Leitung oder Ausübung eines Baues gegen die allgemein anerkannten Regeln der Technik verstößt und dadurch Leib und Leben eines anderen gefährdet, der ...“

- 1. kann sehr schnell zum Bauleiter aufsteigen.“
- 2. wird mit einer Freiheitsstrafe von bis zu 5 Jahren oder mit einer Geldstrafe belegt.“
- 3. sollte sein Geld im Ausland anlegen.“
- 4. wird gegebenenfalls von Hinterbliebenen ausgeschimpft.“
- 5. kann auf satte Prämien hoffen.“



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

➔ www.sbz-monteur.de ➔ Aktuelle Ausgabe
➔ Fit im Fach: Lösungen