

Heizraum

1. **Der Heizraum soll im Grundriss so zentral wie möglich angeordnet sein. Welche der folgenden Aussagen ist falsch?**
 - 1. zentrale Lage des Schornsteins
 - 2. Dachdurchführung des Schornsteins am First
 - 3. die Wärmeverluste des Kessels bleiben dem Gebäude erhalten
 - 4. ungleichmäßige Längen der Verteilungsleitungen
 - 5. gleichmäßige Temperaturen in den Räumen

2. **Die Heizraumrichtlinien nach DIN 4755 gelten nur für Heizungsanlagen von mehr Leistung als:**
 - 1. 151 kW
 - 2. 93 kW
 - 3. 46 kW
 - 4. 35 kW
 - 5. 25 kW

3. **In den Geltungsbereich der Heizraumrichtlinien fällt auch ein Raum zur Aufstellung eines oder mehrerer Heizkessel zur zentralen Beheizung. Welche Heizungsanlage ist hiervon ausgenommen?**
 - 1. Warmwasserheizungsanlage
 - 2. Heisswasserheizungsanlage
 - 3. Niederdruckdampfheizungsanlage
 - 4. Hochdruckdampfheizungsanlage
 - 5. Luftheizungsanlage

4. **Heizräume sind ausreichend zu bemessen. Welches Kriterium ist hierfür bedeutungslos? In Heizräumen soll genügend Platz sein für:**
 - 1. Montage
 - 2. Bedienung
 - 3. Wartung
 - 4. Verbrennung
 - 5. Reparatur

5. **Die Feuerstätte soll nach den Heizraumrichtlinien zugänglich sein. Wie groß soll der Abstand zwischen Kessel und Seitenwand sein?**
 - 1. 20–40 cm
 - 2. 30–50 cm
 - 3. 40–60 cm
 - 4. 50–70 cm
 - 5. 60–80 cm

6. **Wie groß muss die lichte Höhe eines Heizraumes nach den Heizraumrichtlinien mindestens betragen?**
 - 1. 1,75 m
 - 2. 2,00 m
 - 3. 2,10 m
 - 4. 2,25 m
 - 5. 2,50 m

7. **Welche der genannten Richtlinien ist für die bauliche Ausführung von Wänden, Decken und Fußböden *nicht* erlassen worden?**
 - 1. Wände müssen aus feuerbeständigen Baustoffen hergestellt werden
 - 2. Der Putz muss poren dicht sein
 - 3. Stützen dürfen aus nichtbrennbaren Werkstoffen sein
 - 4. Fußböden sind mit ölfesten Anstrichen zu versehen
 - 5. Der Deckenanstrich kann gasdurchlässig sein

8. **Das Abfließen von Heizölen in die Abwasserkanalisation ist für Grund- und Oberflächenwasser gefährlich. Welche Angabe ist keine Schutzvorkehrung?**
 - 1. Syphon
 - 2. Heizölabscheider
 - 3. Heizölsperre
 - 4. Ummauerung des Sinkkastens
 - 5. Benzinabscheider

9. Welcher Bodenablauf in Heizräumen eignet sich besonders für Ölfeuerungsanlagen?

- 1. Sinkkasten
- 2. Sinkkasten mit Syphon
- 3. Ummauerung des Sinkkastens
- 4. Heizölsperre
- 5. Heizölabscheider

10. An Bodenabläufen in Heizräumen gilt bei Ölfeuerung eine baupolizeiliche Bestimmung. Bodenabläufe müssen:

- 1. immer mit einer Schwelle ummauert werden
- 2. einen Mindestabstand von 1 m vom Kessel haben
- 3. immer mit einer Heizölsperre versehen werden
- 4. immer mit einem Heizölabscheider versehen werden
- 5. mit einer Heizölsperre oder einem Heizölabscheider versehen werden

11. Welche Aussage ist bei Einbau und Wartung einer Heizölsperre falsch?

- 1. Heizölsperren werden beim Abfließen von großen Wassermengen eingebaut
- 2. Nach dem Einbau muss zuerst Wasser eingefüllt werden und dann wird der Schwimmer eingesetzt
- 3. Von Zeit zu Zeit muss wegen der Verdunstung Wasser nachgefüllt werden
- 4. Bei Rückstaugefahr aus dem Kanalisationsnetz muss ein Rückstaudoppelverschluss eingebaut werden
- 5. Bei Rückstaugefahr kann auch eine offene Hebelanlage eingebaut werden

12. Welche Aussage über die Heizraumtür ist nicht richtig?

Heizraumtüren müssen:

- 1. nach außen aufschlagend sein
- 2. den Fluchtweg versperren

- 3. sich selbsttätig schließen
- 4. feuerhemmend sein
- 5. noch besser feuerbeständig sein

13. Welche Aussage ist bezüglich der für die Verbrennungsluft erforderlichen Belüftung von Heizräumen unzulässig?

- 1. Es muss mindestens eine Zuluftöffnung vorhanden sein
- 2. Die Zuluft ist unmittelbar dem Freien zu entnehmen
- 3. Die Zuluftöffnung soll 50 cm unter der Heizraumdecke angebracht sein
- 4. Der Gesamtquerschnitt des Zuluftkanals richtet sich nach dem Querschnitt des Schornsteins
- 5. Durch Gitter darf der freie Querschnitt nicht unter den erforderlichen Wert verringert werden

(Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen)

Lösungen

Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29

1.3; 2.4; 3.4; 4.1; 5.3; 6.4; 7.3; 8.2; 9.2; 10.5; 11.1; 12.2; 13.3

Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31

1.4; 2.3; 3.4; 4.4; 5.4; 6.3; 7.5; 8.1; 9.4; 10.5; 11.1; 12.2; 13.3

Rätselauflösung aus sbz-monteur 7/99

Klemmringverschraubung