

Heizölversorgungsanlagen in Gebäuden

1. **In welche Wassergefährdungsklasse (WGK) ist Heizöl EL eingestuft?**
 - 1. WGK 0 – im Allgemeinen nicht wassergefährdend
 - 2. WGK 1 – schwach wassergefährdend
 - 3. WGK 2 – wassergefährdend
 - 4. WGK 3 – stark wassergefährdend
 - 5. WGK 4 – extrem wassergefährdend

2. **Nach der Feuerstättenverordnung muss Heizöl in einem besonderen Raum gelagert werden, wenn die Leistung der Anlage größer ist als**
 - 1. 12,5 kW
 - 2. 15,0 kW
 - 3. 17,5 kW
 - 4. 20,0 kW
 - 5. 50,0 kW

3. **Welchen Abstand müssen Batteriebehälter von Heizkessel und Rauchrohr bei Aufstellung im Heizraum mit Dämmwand mindestens haben?**
 - 1. 25 cm
 - 2. 40 cm
 - 3. 75 cm
 - 4. 100 cm
 - 5. 150 cm

4. **Zur ständigen Kontrolle sind für den Stahltank in Heizöllagerräumen Mindestabstände vorgeschrieben. Welche Angabe ist falsch?**
 - 1. Fußbodenabstand 10 cm
 - 2. Deckenabstand bei oben liegendem Einstieg 60 cm
 - 3. Deckenabstand ohne Einstieg 10 cm
 - 4. Wandabstand bei zwei zusammenhängenden Seiten 40 cm
 - 5. Bei den übrigen Seiten 25 cm

5. **Welcher Füllungsgrad ist bei der Betankung oberirdischer Lagertanks zulässig?**
 - 1. 90 %
 - 2. 93 %
 - 3. 95 %
 - 4. 97 %
 - 5. 100 %

6. **Wie groß ist die maximale Füllmenge bei Batterietanks?**
 - 1. 5000 l
 - 2. 10 000 l
 - 3. 15 000 l
 - 4. 20 000 l
 - 5. 25 000 l

7. **Welche Tankausrüstung bei kellergeschweißtem Tank ist überflüssig?**
 - 1. Einfüllstutzen
 - 2. Entlüftung mit Schutzklappe
 - 3. Saug- und Rücklaufleitung
 - 4. Tankleckanzeigerät
 - 5. Grenzwertgeber

8. **Welche Verlegeregel ist bei der Montage der Füllleitung eines Batteriebehälters nicht beachtet worden?**
 - 1. Einfüllstutzen im Freien
 - 2. Verschließbare Schutzkappe
 - 3. Mit Gefälle zum Tank
 - 4. Mindestdurchmesser von DN 25
 - 5. Maximale Füllstutzenhöhe 3,5 cm über Tankboden

9. **Welche Verbindungsart darf bei ölführenden Leitungen nicht verwendet werden?**
 - 1. Schweißen
 - 2. Weichlöten
 - 3. Hartlöten

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG**

- 4. Verschrauben
- 5. Verpressen

10. Welche Leitung wird am Domschacht des Heizölbehälters *nicht* montiert?

- 1. Füllleitung
- 2. Entlüftungsleitung
- 3. Saugleitung
- 4. Rücklaufleitung
- 5. Entnahmeleitung

11. Heizölleitungen müssen sorgfältig verlegt werden. Welche Angabe ist *falsch*?

- 1. Als Rohrmaterial wird auch Präzisionsstahlrohr verwendet
- 2. Kupferrohr lässt sich leichter verarbeiten
- 3. Die Rohrverbindungen werden überwiegend als Quetschverbindungen ausgeführt
- 4. Bei Gewindeverbindungen sollte Hanf als Dichtungsmittel verwendet werden
- 5. Rohrverbindungen sollten an unkontrollierbaren Stellen vermieden werden

12. Feste Ölleitungen sind ölundurchlässig zu verbinden. Welche Verbindungsart scheidet aus?

- 1. Schweißen
- 2. Kleben
- 3. Löten
- 4. Rohr verschrauben
- 5. Flanschen

13. Welche Anforderung kann bei der Installation des Füllanschlusses unberücksichtigt bleiben?

- 1. Der Füllanschluss liegt außerhalb des Hauses
- 2. Der Füllanschluss liegt günstig zur Straße

- 3. Der Füllanschluss kann abgeschlossen werden
- 4. Die Füllleitung wird mit Gefälle zum Vorratsbehälter gelegt
- 5. Der Werkstoff ist der gleiche wie der des Heizölbehälters

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

Lösungen

Fachfragen Sanitär von Seite 28/29

1.2; 2.3; 3.4; 4.4; 5.1; 6.2; 7.2; 8.5; 9.4; 10.1; 11.4

Fachfragen Heizung von Seite 30/31

1.3; 2.5; 3.4; 4.3; 5.3; 6.5; 7.4; 8.4; 9.2; 10.3; 11.4; 12.2; 13.3

Rätselauflösung aus sbz-monteur 11/2002

