

- 3. Für den Auffangraum wird keine Mindestgröße gefordert, wenn ein Bodenablauf in diesem Bereich installiert ist
 - 4. Für den Auffangraum wird keine Mindestgröße gefordert. Er muss jedoch so groß bemessen sein, dass Tankinspektionen unbehindert durchgeführt werden können
 - 5. Das Mindestvolumen des Auffangraumes errechnet sich aus dem halben Quadrat der ölbenetzten Innenfläche des Tanks
- 8. Welche Aufgabe erfüllt die Entlüftungsleitung eines Heizöltanks?**
- 1. Sie führt die aus dem Öl aufsteigende Feuchtigkeit ab
 - 2. Sie verhindert die Ansammlung eines explosiblen Luft-Öl-Gemisches im oberen Tankraum
 - 3. Sie dient als Notüberlauf über den das Öl ins Freie austreten kann, wenn der Grenzwertgeber defekt ist
 - 4. Sie vermindert bei der Tankbefüllung eine übermäßige Verwirbelung des frisch einströmenden Öls (Nakroeffekt). Somit kann sofort nach der Betankung die Heizung wieder in Betrieb gehen
 - 5. Bei Tankbefüllung lässt diese Luft abströmen und bei Ölentnahme hineinströmen. Dadurch wird ein positiver oder negativer Überdruck im Tank verhindert
- 9. Warum müssen Tankfülleleitungen mit Gefälle zum Tank hin verlegt werden? Gefälle zum Tank ist erforderlich . . .**
- 1. . . da die Ölpumpe des Lieferfahrzeuges nicht leistungsstark genug ist, um das Öl nach oben zu pumpen (für Ausnahmefälle stehen Tankwagen mit Öldruckerhöhungsanlage zur Verfügung; diese müssen aber bei der Ölbestellung mit geordert werden)
 - 2. . . da die Fülleleitung (und der Schlauch) vor Abkoppeln des Füllschlauches vom Füllanschluss leer gelaufen sein muss. Nur so kann verhindert werden, dass Öl ausläuft und in den Boden gelangen kann.
 - 3. . . damit der Tankinhalt nicht in den Tankwagen fließt
 - 4. . . damit der statische Druck des Öls nicht auf der Verschlusskappe der Fülleleitung lastet und deren Abschrauben erschwert
 - 5. . . damit Öldiebstahl vermieden wird
- (Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Genter Verlag)

Lösungen

Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29

1.1; 2.4; 3.4; 4.2; 5.1; 6.3; 7.5; 8.1; 9.2; 10.5

Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31

1.3; 2.4; 3.4; 4.1; 5.4; 6.1; 7.2; 8.5; 9.2

Rätselauflösung aus sbz-monteur 12/2000

HEWING PRO AQUA