

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG** .....

- 10. Die Mindestdicke der Wärmedämmstoffe ist durch die Energieeinsparverordnung vorgeschrieben. Wie dick ist die Dämmschicht bei einem Heizungsrohr DN 25?**
- 1. 10 mm
  - 2. 20 mm
  - 3. 25 mm
  - 4. 30 mm
  - 5. 40 mm
- 11. Nach der Energieeinsparverordnung sind die Dämmstoffdicken vorgeschrieben und richten sich nach den Nennweiten. Welche Zuordnung ist falsch?**
- 1. Bis DN 20: 20 mm
  - 2. DN 20 bis DN 32: 30 mm
  - 3. DN 40 bis DN 50: 50 mm
  - 4. DN 50 bis DN 100: gleich DN
  - 5. Über DN 100: 100 mm
- 12. In welchem Fall darf die Mindestdämmdicke nicht auf die Hälfte reduziert werden?**
- 1. Bei Deckendurchbrüchen
  - 2. Im Kreuzungsbereich der Rohrleitungen
  - 3. Bei zentralen Rohrverteilern
  - 4. Bei HK-Anschlüssen
  - 5. Bei Außenwandschlitzern
- 13. Für welchen Fall reicht nach der Energieeinsparverordnung die halbe Dämmschichtdicke nicht aus?**
- 1. Wand- und Deckendurchbrüche
  - 2. Im Kreuzungsbereich der Rohrleitungen
  - 3. An Rohrleitungsverbindungsstellen
  - 4. Bei zentralen Rohrverteilern
  - 5. In Ringleitungen bei Einrohrheizungen
- 14. Luftschalldämmung kann am besten erreicht werden durch**
- 1. Masse im Verkleiden der Leitungen
  - 2. Umhüllen der Metallrohre mit Glaswolle
  - 3. Verschließen der Rohrschächte mit Faserzementplatten
  - 4. hohe Fließgeschwindigkeiten im Rohrnetz
  - 5. isolierte Rohrschellen
- 15. Das Weiterleiten von Schall durch die Rohre nennt man Körperschall. Wodurch kann der Körperschall nicht eingedämmt werden?**
- 1. Durch Kunststoff- oder Korkeinlagen in den Rohrschellen
  - 2. Durch Kunststoffbandagen um die gesamten Rohre und Fittings
  - 3. Durch das Dämmen mit Korkschalen
  - 4. Durch Einbetonieren oder Einmauern der blanken Anschlussfittings vor Armaturen
  - 4. Durch Stahlbänder und Gewindestangen mit Gummipuffern
- (Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

**Lösungen**

- Fachfragen Sanitär von Seite 28/29**  
1.3; 2.2; 3.4; 4.1; 5.3; 6.4; 7.5; 8.2; 9.2
- Fachfragen Heizung von Seite 30/31**  
1.2; 2.4; 3.4; 4.4; 5.4; 6.1; 7.3; 8.2; 9.4; 10.4; 11.3; 12.5; 13.5; 14.1; 15.4

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 5/2002**

1f, 2h, 3b, 4n, 5l, 6j, 7m, 8c, 9e, 10g, 11i, 12d, 13o, 14a, 15k