

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG**

- 5. Störungen in anderen Räumen haben keinen Einfluss auf den Regler

9. Bei welchem WWH-System ist eine Testraumregelung *nicht* möglich?

- 1. Zweirohr mit unterer Verteilung
- 2. Zweirohr mit oberer Verteilung
- 3. Einrohr mit Zwangsumlauf
- 4. Einrohr mit Nebenanschluss
- 5. System Tichelmann

10. Es gibt verschiedene Arten, die Raumtemperatur zu regeln. Welche Lösung ist einfach und preiswert, jedoch bei ölbefeuerten Stahlkesseln *nicht* empfehlenswert?

- 1. Ein- und Ausschalten der Pumpe
- 2. Ein- und Ausschalten der Pumpe und Verstellen des Handmischers
- 3. Ein- und Ausschalten des Brenners
- 4. Umstellen von Raumthermostat auf Mischer
- 5. Umstellen von Vorlauffühler auf Mischer

11. Warum soll man bei ölbeheizten Heizungsanlagen ohne Mischventil den Raumthermostaten *nicht* auf den Brenner schalten?

- 1. Zwei Thermostate müssen hintereinander geschaltet werden
- 2. Der Sicherheitsthermostat schaltet bei Erreichen der höchstzulässigen Kesseltemperatur ab
- 3. Durch den „Befehl“ des Raumthermostaten richtet sich die Vorlauftemperatur nach der Wärmeanforderung
- 4. Bei geringem Wärmebedarf werden die Schaltphasen groß
- 5. Infolge der geringen Temperaturspreizung zwischen Ein- und Ausschalttemperatur kommt es zu übermäßig häufigen Ein-/Ausschaltvorgängen des Brenners

12. Welche Aussage ist bei der Testraumregelung mit Mischeransteuerung von Nachteil?

- 1. Gleichmäßigere Raumtemperatur
- 2. Sparsamer Brennstoffverbrauch
- 3. Geringere Niedertemperaturkorrosion
- 4. Geringere Wärmespannung
- 5. Höherer Pumpenverschleiß

13. In einer Heizungsanlage treten Rohrausdehnungsgeräusche auf. Welche Ursache kann durch die Regelung hervorgerufen sein?

- 1. Ein- und Ausschalten des Brenners
- 2. Ein- und Ausschalten der Pumpe
- 3. Raumthermostat auf Mischer
- 4. Außenthermostat auf Mischer
- 5. Vorlauffühler auf Mischer

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

Lösungen

Fachfragen Sanitär von Seite 28/29

1.3; 2.5; 3.1; 4.1; 5.4; 6.5; 7.5; 8.2; 9.3; 10.1; 11.3

Fachfragen Heizung von Seite 30/31

1.2; 2.3; 3.2; 4.4; 5.3; 6.5; 7.4; 8.4; 9.3; 10.3; 11.5; 12.5; 13.2

Rätselauflösung aus sbz-monteur 3/2003

