

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

- 3. ... eine von außen zugeführte unmittelbar beeinflusste Größe
- 4. ... die zu regelnde Größe
- 5. ... die vorhandene Ausgangsgröße

**10. Welche Angabe ist in der Darstellung der „Regelstrecke“ nicht richtig?**

- 1. In der Regelstrecke wird die Regelgröße beeinflusst
- 2. Störgrößen wirken auf die Regelstrecke ein
- 3. Ein offenes Fenster verursacht ein Abweichen vom Istwert
- 4. Die Regelstrecke beginnt am Stellglied
- 5. Die Regelstrecke endet am Regler

**11. In der Heizungs- und Lüftungstechnik wird vorwiegend die Temperatur geregelt. Welche Regelstrecke ist uninteressant?**

- 1. Raumtemperatur
- 2. Kesseltemperatur
- 3. Vorlauftemperatur
- 4. Zulufttemperatur
- 5. Ablufttemperatur

**12. Was versteht man unter dem Begriff „Störgröße“?**

Die Größe, welche ...

- 1. ... die Steuerung nicht beeinflusst
- 2. ... von außen zugeführt wird
- 3. ... der Ausgangsgröße folgen soll
- 4. ... die Abweichung vom Sollwert bewirkt
- 5. ... den Istwert erhöht

**13. Bei der Temperaturregelung treten Störgrößen auf. Welcher Faktor fällt nicht darunter?**

- 1. Personenwärme
- 2. Sonneneinstrahlung
- 3. Zugerscheinungen
- 4. Wärmeerzeugung durch Geräte
- 5. Wärmeabgabe von Heizflächen

**14. Welches Bauelement ist für den Regelkreis nicht notwendig?**

- 1. Fühler
- 2. Messumformer
- 3. Verstärker
- 4. Regler
- 5. Stellantrieb

**15. Welches Element einer Heizungsanlage soll zweckmäßigerweise der Raumthermostat ansteuern?**

- 1. Brenner
- 2. Kesseltemperaturregler
- 3. Mischer
- 4. Umwälzpumpe
- 5. Vorrangschaltung

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

**Lösungen**

**Fachfragen Sanitär von Seite 28/29**

1.5; 2.4; 3.1; 4.4; 5.2; 6.5; 7.1; 8.3

**Fachfragen Heizung von Seite 30/31**

1.2; 2.5; 3.1; 4.3; 5.4; 6.3; 7.2; 8.5; 9.1; 10.5; 11.5; 12.4; 13.5; 14.3; 15.3

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 8/2003**

G	U	T	E	S	W	E	R	K	Z	E	U	G							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
M	A	C	H	T	N	O	C	H	K	E	I	N	E						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
G	U	T	E	A	R	B	E	I	T										
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
K	Z	E	R	S	T	G	M	C	H	W	U	O	A	B	I	N			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			