

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

**10. Wie hoch dürfen die Abgasverluste bei Neuanlagen von 25 bis 50 kW Nennwärmeleistung sein?**

- 1. 9 %
- 2. 10 %
- 3. 11 %
- 4. 12 %
- 5. 13 %

**11. Welche Messung kann mit elektronischen Abgasmessgeräten nicht durchgeführt werden?**

- 1. Kohlenmonoxid
- 2. Kohlendioxid
- 3. Rußzahl
- 4. Stickoxide
- 5. Temperatur

**12. Welche der genannten Maßnahmen führt nicht zu einer Energieeinsparung, sondern bewirkt einen höheren Energieverbrauch?**

- 1. Gute Dämmung der Verteilerrohre
- 2. Reduzierung des Bereitschaftsverlustes
- 3. Optimale Einstellung des Brenners
- 4. Wärmedämmung des Gebäudes
- 5. Anhebung der Abgastemperatur

**13. In welcher Antwort sind alle Messungen genannt, die zur Ermittlung der Abgasverluste erforderlich sind?**

- 1. CO<sub>2</sub>-Volumengehalt der Abgase und Kesseltemperatur
- 2. Abgastemperatur und Düsenleistung
- 3. Abgastemperatur, Kesselleistung und Heizraumtemperatur
- 4. Vorlauftemperatur, Rücklauftemperatur und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Abgase
- 5. CO<sub>2</sub>-Gehalt der Abgase, Abgastemperatur und Verbrennungszulufttemperatur

**14. Wie wird der feuerungstechnische Wirkungsgrad ermittelt?**

- 1. Abgasverlust plus Kesselverlust
- 2. Zuführte Wärmemenge minus Abgasverluste
- 3. Jahreswirkungsgrad minus Stillstandsverluste
- 4. Die dem Kessel zugeführte Leistung plus Abgasverluste
- 5. Zuführte Wärmemenge minus Kesselverluste

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

**Lösungen**

**Fachfragen Sanitär von Seite 28/29**

1.4; 2.3; 3.3; 4.2; 5.1; 6.2; 7.5; 8.2; 9.4; 10.3

**Fachfragen Heizung von Seite 30/31**

1.1; 2.5; 3.2; 4.3; 5.1; 6.4; 7.5; 8.4; 9.5; 10.2; 11.3; 12.5; 13.5; 14.2

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 7/2002**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.							
G	A	S	W	A	S	S	E	R	H	E	I	Z	E	R
E	C		N		I		A		I		I		U	
W	H		R		L		S		C		R		N	
E	E		I		B		P		H		K		D	
R	R		S		E		E		E		E		E	
K	E		S		R		L		N		L		N	