

- 3. ... an der Messöffnung im Kern des Abgasstromes durchzuführen
- 4. ... abzubrechen, wenn eine einzelne Messung negativ ausfällt
- 5. ... so durchzuführen, dass eine Vergleichbarkeit der Messergebnisse sichergestellt ist

10. Welche Messung lässt keinen Rückschluss auf den Feuerungswirkungsgrad des Heizkessels zu?

- 1. Abgastemperatur
- 2. CO₂-Gehalt
- 3. Schornsteinzug
- 4. Ölverbrauch
- 5. Kesselraumtemperatur

11. An welcher Stelle ist die Abgastemperatur zu messen?

- 1. Hinter dem Abgasstutzen des Wärmezeugers
- 2. Im Verbindungsstück zwischen Wärmezeuger und Schornstein
- 3. Im Kern des Abgasstromes
- 4. Im Rauchrohr vor der Einmündung in den Schornstein
- 5. Im Schornstein

12. Welche Prüfung wird bei Gasfeuerung im Rahmen der Sicherheitsüberwachung gegenüber den Ölfeuerungen zusätzlich durchgeführt?

- 1. Abgastemperatur
- 2. Verbrennungstemperatur
- 3. Kohlenmonoxid-Wert
- 4. Kohlendioxidgehalt
- 5. Schornsteinzug

13. Welcher der genannten Faktoren bleibt bei der Berechnung des Kesselwirkungsgrades unberücksichtigt?

- 1. Kesselraumtemperatur
- 2. Abgastemperatur
- 3. CO₂-Gehalt in %
- 4. Luftüberschusszahl
- 5. Rußbild

14. Welche Angabe bei der CO₂-Messung mit einem Absorptionsgefäß ist falsch?

- 1. In das Gefäß wird Abgas gepumpt
- 2. Das Gefäß wird geschüttelt
- 3. Die Messflüssigkeit absorbiert das Kohlendioxid
- 4. Unter Einwirkung des äußeren Luftdruckes sinkt der Flüssigkeitsspiegel
- 5. Am Skalenröhrchen wird der tatsächliche CO₂-Gehalt abgelesen

15. Wie hoch darf der maximale CO₂-Gehalt beim Verbrennen von Heizöl sein?

- 1. 20,6 %
- 2. 15,9 %
- 3. 15,4 %
- 4. 13,6 %
- 5. 11,9 %

16. Durch welche der genannten Größen kann der Luftüberschuss annähernd berechnet werden?

- 1. Abgastemperatur
- 2. Kohlendioxid
- 3. Schornsteinzug
- 4. Rauchgasvolumen
- 5. Heizraumtemperatur

17. Welche Rauchgastemperatur ist am Rauchrohranschluss eines ölbefeuerten Heizkessels anzustreben?

- 1. 100 °C
- 2. 140 °C
- 3. 160 °C
- 4. 200 °C
- 5. 250 °C

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

LOESUNGEN

Fachfragen Heizung:

1.2; 2.2; 3.1; 4.5; 5.4; 6.1; 7.1; 8.3; 9.4; 10.4; 11.3; 12.3; 13.5; 14.4; 15.3; 16.2; 17.3