

Abgasanlagen

1. Aus welchem Grund kann nach einer Erneuerung des Heizkessels eine Sanierung der Abgasanlage notwendig werden?

- 1. Die Abgase des neuen Heizkessels werden mit einer geringeren Temperatur als bisher in den Schornstein eingeleitet, was zur Taupunktunterschreitung und damit zu einer Schornsteinversottung führen kann
- 2. Der Abgasmassenstrom des neuen Heizkessels ist größer als bei der bisherigen Kesselanlage
- 3. Die Erneuerung des Heizkessels ist eine wesentliche Maßnahme, die den baulichen Bestandsschutz der gesamten Anlage aufhebt
- 4. Die Sanierung der Abgasanlage kann erforderlich werden, wenn dies der Schornsteinfeger verlangt, auch ohne Angabe von Gründen
- 5. Die Abgase des neuen Heizkessels haben wesentlich höhere Temperaturen als bisher, worauf die alte Abgasanlage nicht ausgelegt ist

2. Als Abgasanlage kann ein Schornstein dienen. Welche Bauart von Schornsteinen ist in Neubauten nicht mehr gebräuchlich?

- 1. Gemauerte Schornsteine
- 2. Formschornsteine
- 3. Mehrschalige Schornsteine mit Innenrohr und Außenmantel
- 4. Fertigschornsteine
- 5. Korrosionsbeständige Blechschorneine

3. Welche der nachfolgend genannten Anforderungen an eine Abgasanlage zur Ableitung von Abgasen gasförmiger Brennstoffe trifft nicht zu?

- 1. Bei feuchteunempfindlichen Abgasanlagen muss an der Sohle unterhalb der

Reinigungsöffnung ein Kondensatablauf angeordnet sein

- 2. Die Sohle mindestens 20 cm unterhalb des untersten Feuerstättenanschlusses liegen
- 3. An die Beschaffenheit des Unterbaus einer Feuerungsanlage werden keine baulichen Anforderungen gestellt
- 4. Abgasanlagen dürfen in dem Geschoss beginnen, in dem die unterste Feuerstätte angeschlossen ist
- 5. Die Abgasanlage ist im Normalfall senkrecht durch die Geschosse zu führen

4. Bis zu welchem Winkel aus der Senkrechten ist die Schrägföhrung einer mit negativem Überdruck betriebenen Abgasanlage zulässig?

- 1. Mit einem Winkel bis 10°
- 2. Mit einem Winkel bis 20°
- 3. Mit einem Winkel bis 30°
- 4. Mit einem Winkel bis 40°
- 5. Mit einem Winkel bis 50°

5. Bis zu welchem Winkel aus der Senkrechten ist die Schrägföhrung einer mit Überdruck betriebenen Abgasanlage zulässig?

- 1. Mit einem Winkel bis 10°
- 2. Mit einem Winkel bis 30°
- 3. Mit einem Winkel bis 50°
- 4. Mit einem Winkel bis 70°
- 5. Mit einem Winkel bis 90°

6. In welcher Höhe über der Sohle darf die Schrägföhrung einer Abgasanlage maximal liegen?

- 1. 5 m
- 2. 10 m
- 3. 15 m
- 4. 20 m
- 5. 25 m

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG**

- 7. Wie oft darf eine Abgasanlage in ihrem Verlauf schräg geführt (verzogen) werden?**
- 1. Eine Schrägführung ist nur einmal zulässig
 - 2. Eine Schrägführung ist zwei Mal zulässig
 - 3. Eine Schrägführung ist drei Mal zulässig
 - 4. Eine Schrägführung ist vier Mal zulässig
 - 5. Eine Schrägführung ist fünf Mal zulässig
- 8. Welche Aussage bezüglich der Anordnung der unteren Reinigungsöffnung in einer Abgasleitung ist richtig? Die untere Reinigungsöffnung darf angeordnet werden ...**
- 1. ... grundsätzlich nur im lotrechten Rohrteil
 - 2. ... an der Stirnseite des Verbindungsstückes, nicht weiter als 2 m vom senkrechten Teil entfernt
 - 3. ... unmittelbar hinter dem Anschluss der Feuerstätte
 - 4. ... seitlich am Verbindungsstück, höchstens 30 cm vom senkrechten Teil der Abgasleitung entfernt
 - 5. ... seitlich am Verbindungsstück, höchstens 80 cm vom senkrechten Teil der Abgasleitung entfernt
- 9. Eine Abgasanlage wird um 30° verzogen. Welchen Abstand zu den Knickstellen dürfen die Reinigungsöffnungen maximal haben?**
- 1. 0,3 m
 - 2. 0,6 m
 - 3. 1,0 m
 - 4. 1,5 m
 - 5. 2,0 m
- 10. In welchem Abstand zur Mündung darf die obere Reinigungsöffnung maximal angeordnet werden?**
- 1. 1,0 m
 - 2. 2,0 m
 - 3. 3,0 m
 - 4. 4,0 m
 - 5. 5,0 m
- 11. Welchen seitlichen Abstand muss die Ausmündung einer Abgasanlage über Dach zu einem Dachfenster mindestens einhalten?**
- 1. Es ist ein seitlicher Abstand zum Dachfenster von 0,4 m erforderlich
 - 2. Es ist ein seitlicher Abstand zum Dachfenster von 0,8 m erforderlich
 - 3. Es ist ein seitlicher Abstand zum Dachfenster von 1,0 m erforderlich
 - 4. Es ist ein seitlicher Abstand zum Dachfenster von 1,5 m erforderlich
 - 5. Es ist ein seitlicher Abstand zum Dachfenster von 2,0 m erforderlich
- (Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

Lösungen

Fachfragen Sanitär von Seite 28/29

1.2; 2.3; 3.2; 4.5; 5.1; 6.3; 7.1; 8.2; 9.4

Fachfragen Heizung von Seite 30/31

1.1; 2.1; 3.3; 4.3; 5.5; 6.2; 7.1; 8.4; 9.3; 10.5; 11.4

Rätselauflösung aus sbz-monteur 1/2003

A	B	W	A	S	S	E	R	L	E	I	T	U	N	G
T		U		T		M		A		O		M		R
L		L		E		A		U		N		B		I
A		S		I		I		G		E		A		L
S		T		L		L		E		N		U		L