

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

5. Das Heizungswasser spült ständig die Rostpartikelchen weg

**10. Welche der genannten Verunreinigungen (Fremdstoffe) verursacht keine Korrosionsschäden auf der Innenseite der Stahlrohre?**

1. Stahlspäne  
 2. Sand  
 3. Rost  
 4. Schweißperlen  
 5. Gewindeschneidöl

**11. Welche Aussage trifft nicht auf die Korrosion in einer Heizungsanlage zu?**

1. Der Zutritt von Luft muss verhindert werden  
 2. Das Heizungswasser soll möglichst nicht gewechselt werden  
 3. Ein häufiges Nachspeisen muss vermieden werden  
 4. Undichtheiten müssen beseitigt werden  
 5. Heizungswasser soll hohe Alkalität haben

**12. Elektrochemische Korrosion entsteht durch**

1. zwei gleiche Metalle und einer leitenden Flüssigkeit  
 2. zwei gleiche Metalle und einer nicht leitenden Flüssigkeit  
 3. zwei verschiedene Metalle und einer leitenden Flüssigkeit  
 4. zwei verschiedene Metalle und einer nicht leitenden Flüssigkeit  
 5. zwei verschiedene Metalle und keiner Flüssigkeit

**13. Mit Elektrolyt bezeichnet man**

1. ein stilles Wasser  
 2. ein destilliertes Wasser  
 3. ein neutrales Wasser  
 4. eine elektrisch nicht leitende Flüssigkeit  
 5. eine elektrisch leitende Flüssigkeit

**14. Woran liegt es, dass es in Warmwasserleitungen aus Kupfer zu „Lochfraß“ kommt?**

1. Säurehaltiges Wasser  
 2. Kalkhaltiges Wasser  
 3. Eingeschwemmte Eisenteilchen  
 4. Eingeschwemmte Zinkteilchen  
 5. Eingeschwemmte Schmutzteilchen

**15. Fußleistenheizkörper aus Messing werden mit Stahlrohren abgeschlossen, Welche Form der Korrosion tritt auf?**

1. Punktkorrosion  
 2. Elektrochemische Kontaktkorrosion  
 3. Flächenkorrosion  
 4. Interkristalline Korrosion  
 5. Chemische Korrosion

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

**Lösungen**

**Fachfragen Sanitär von Seite 28/29**

1.5; 2.2; 3.1; 4.4; 5.2; 6.4; 7.2; 8.3; 9.1; 10.4; 11.3

**Fachfragen Heizung von Seite 30/31**

1.3; 2.1; 3.2; 4.5; 5.5; 6.3; 7.4; 8.4; 9.4; 10.5; 11.5; 12.3; 13.5; 14.5; 15.2

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 12/2001**

**WILO PUMPEN PERFEKTION  
UND MEHR**