

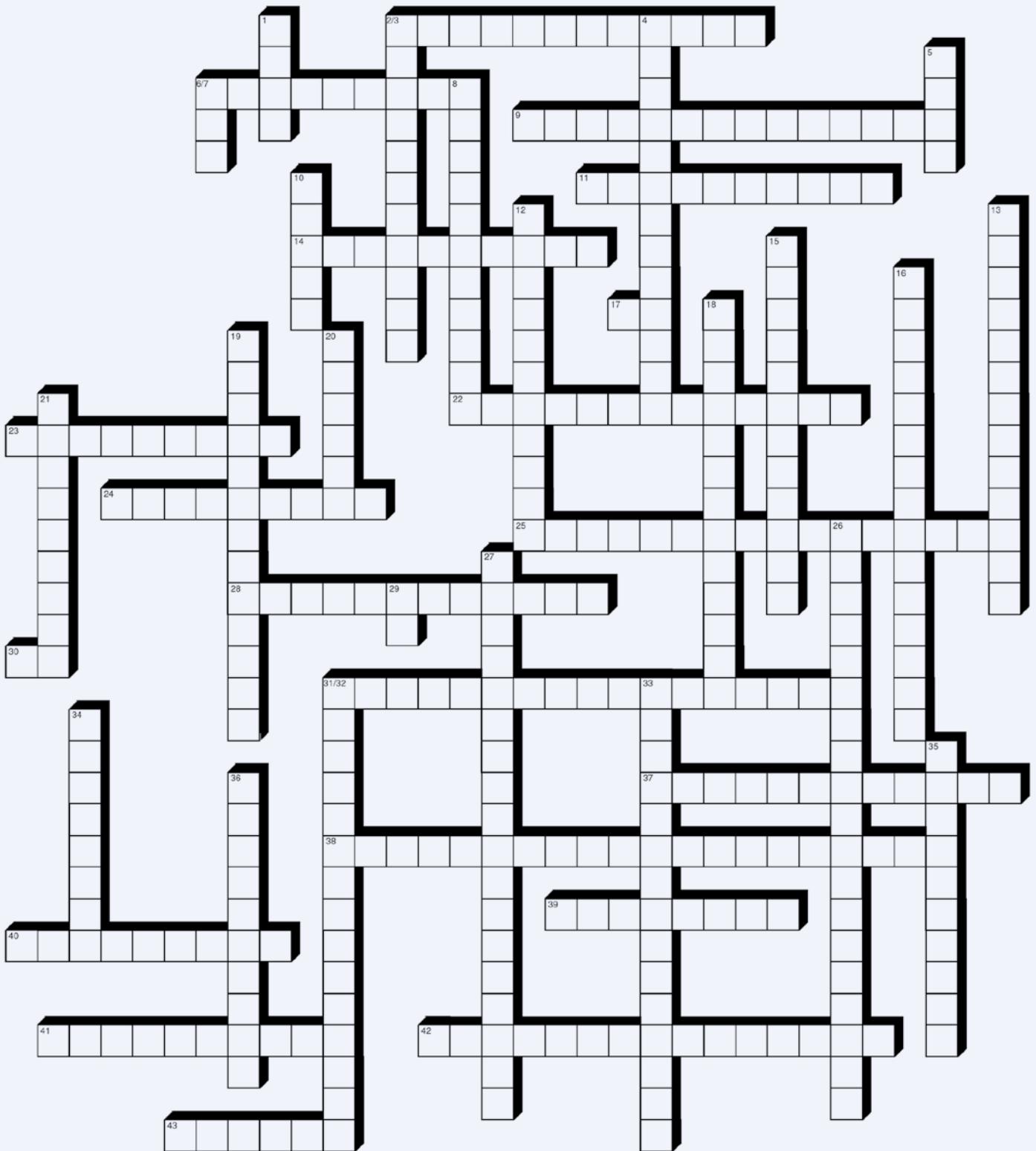
FIT IM FACH

Hier können Sie es feststellen. Und so geht's: Erst einmal das Rätsel lösen bzw. die passenden Antworten ankreuzen (immer nur eine Antwort auswählen). Und dann im Internet nachsehen, ob man richtig gelegen hat: www.sbz-monteur.de → Das Heft → Fit im Fach: Lösungen

Sanitär-Rätsel



1. Zum Absperrn einer Leitung dient der Absperr...
2. Gegen Einfrieren geschützt
3. Bestandteil eines Spülkastens im Einlauf (ü = ue)
4. Bestandteil eines Spülkastens im Auslauf
5. Abk. für Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches
6. Kürzel für einen bewerteten Geräuschpegel
7. Bewirkt die Temperaturregelung einer Thermostatbatterie
8. Bezeichnung für den Druck in bewegten Trinkwasseranlagen (ß = ss)
9. Bezeichnung der Austrittsöffnung inkl. Leitung eines Sicherheitsventils
10. Sensor für berührungslose Armaturensteuerung
11. Geräusche, welche durch Luft übermittelt werden
12. Sicherungseinrichtung im Trinkwasser
13. Montageart für eine Mischbatterie
14. Kann bei ruckartiger Betätigung eines Einhebelmischers entstehen (ß = ss)
15. Montageart für eine Mischbatterie
16. Maßnahme zum Schutz des Trinkwassers für jede einzelne Entnahmestelle
17. Abkürzung für eine thermische Ablaufsicherung
18. Auslaufarmatur zur gleichzeitigen Entnahme von Kalt- und Warmwasser
19. Regelarmatur zur Senkung des Versorgungsdruckes auf Gebrauchsdruck
20. Zum Absperrn einer Leitung dient die Absperr ...
21. Sonderbauform eines Hahns
22. Geräusche, welche durch Feststoffe übermittelt werden
23. Bezeichnung für den Druck in unbewegten Trinkwasseranlagen
24. Messarmatur zur Ermittlung von Drücken
25. Sicherungseinrichtung in Trinkwasserleitung
26. Sicherungsarmatur zur Verhinderung von zurückfließendem Wasser
27. Schutz vor zu hohen Entnahmetemperaturen (ü = ue)
28. Auslaufarmatur zur Spülung und Reinigung von Urinalen
29. Abkürzung für Sicherheitsventil
30. Kurzzeichen für Nennweite
31. Auslaufarmatur, sorgt für die ausreichende Befüllung des Spülkastens eines WC
32. Sicherheitsarmatur zur Entspannung von zu hohen Drücken
33. Maßnahme zum Schutz des Trinkwassers für mehrere Entnahmestellen
34. Umgangssprachlich für Strahlformer
35. Anderes Wort für längere Stillstandszeiten in einem Rohrnetz
36. Vorübergehender provisorischer Verschluss eines Wandwinkels
37. Auslaufarmatur, lässt sich durch Stromfluss öffnen
38. Bauteil zum Längenausgleich zwischen Armatur und Wandwinkel (ä = ae)
39. Zum Absperrn einer Leitung dient der Absperr ...
40. Zerstörender Einfluss auf einen Werkstoff
41. Sich mit heißem Wasser verletzen
42. Armaturen mit geringer Anforderung an den Druck
43. Zum Absperrn einer Leitung dient das Absperr ...



Heizkessel



1. Die Abgabe der Wärme in der Brennkammer eines Heizkessels erfolgt per ...

- 1. ... Strahlung, Leitung und Konvektion
- 2. ... Brennung und Hitzung
- 3. ... Abgasstreuung
- 4. ... Fideliseffekt
- 5. ... ultravioletter Quersstrahlung der Flammionen

2. Welche der folgenden Angaben muss auf einem Kessel nicht angegeben sein?

- 1. Hersteller
- 2. Baujahr
- 3. Brennstoff
- 4. Nenndurchmesser des Abgasrohres
- 5. Nennleistung

3. Welcher Legierungswerkstoff kommt zur Herstellung eines Gusskessels in Frage?

- 1. Aluminium-Silizium
- 2. Kupfer-Messing
- 3. Cadmium-Blei
- 4. Silizium-Berillium
- 5. Bronze-Carbit

4. Der Vorteil eines Gusskessels gegenüber einem Stahlkessel besteht ...

- 1. ... im Abrollverhalten
- 2. ... in der Formgebung
- 3. ... in der Korrosionsbeständigkeit
- 4. ... in der Anlaufeigenschaft
- 5. ... in der Brandbeständigkeit

5. Der Nachteil eines Gusskessels gegenüber einem Stahlkessel besteht in seinem ...

- 1. ... unmodernen Styling
- 2. ... begrenzten Flammraum
- 3. ... höheren Gewicht
- 4. ... höheren Wartungsaufwand
- 5. ... Wasserleitfähigkeitspendant

6. Aus welchen Werkstoffen besteht ein Hybrid-Kessel?

- 1. Guss und Kupfer
- 2. Guss und Aluminium
- 3. Guss und Blei
- 4. Guss und Stahl
- 5. Guss und Messing

7. Welche der folgend genannten Heizgasführungen für Kessel gibt es nicht?

- 1. Dreizugprinzip
- 2. Sturzprinzip
- 3. Teilstromprinzip
- 4. Flammenumkehrprinzip
- 5. Tresorptionsprinzip

8. Wie nennt man einen Kessel, der wahlweise mit Festbrennstoff oder Öl befeuert werden kann?

- 1. Changierkessel
- 2. Umstellbrandkessel
- 3. Tresorptionskessel
- 4. Fanalkessel
- 5. Reburnkessel

9. Wie bezeichnet man einen Kessel, der dauerhaft mit Rücklauftemperaturen von 40 °C betrieben werden kann?

- 1. Standardkessel
- 2. Single-Unit
- 3. Kleinsttemperatur-Unit
- 4. Brennwertkessel
- 5. Niedertemperaturkessel

10. Wie bezeichnet man einen Kessel, der für die ständige Kondensation von Wasserdampf geeignet ist?

- 1. Standardkessel
- 2. Single-Unit
- 3. Kleinsttemperaturunit
- 4. Brennwertkessel
- 5. Niedertemperaturkessel

11. Welche der folgenden Arbeiten gehört nicht zu einer Kesselwartung?

- 1. Reinigung
- 2. Abgasmessung
- 3. Abgasweg-Prüfung
- 4. Überprüfung der Sicherheits- und Regeleinrichtungen
- 5. Austausch des Heizungswassers gegen unverbrauchtes Frischwasser

12. Welche Mehrverluste an Energie verursacht eine Rußschicht von 1 mm?

- 1. ca. 3 %
- 2. ca. 6 %
- 3. ca. 9 %
- 4. ca. 12 %
- 5. ca. 15 %

13. Welche Abgasverluste sind für einen Ölkessel mit 15 kW Heizleistung zulässig?

- 1. 11 %
- 2. 10 %
- 3. 9 %
- 4. 8 %
- 5. 7 %

14. Welche Abgasverluste sind für einen Gaskessel mit 35 kW Heizleistung zulässig?

- 1. 11 %
- 2. 10 %
- 3. 9 %
- 4. 8 %
- 5. 7 %

15. Mit welchem Giftstoff muss im Abgas eines Heizkessels gerechnet werden?

- 1. Kohlenmonoxid
- 2. Restsauerstoff
- 3. Kohlendioxid
- 4. Stickstoff
- 5. Bor

16. Welcher mögliche Abgasbestandteil tritt aufgrund unvollständiger Verbrennung auf?

- 1. Schwefeldioxid
- 2. Fluorchlorbenzol
- 3. Dehydrid
- 4. Ruß
- 5. Pasteral

17. Saurer Regen entsteht durch welchen möglichen Anteil im Abgas?

- 1. Wasserstoffperoxid
- 2. Schwefeldioxid
- 3. Xenonacetat
- 4. Beriliumstearit
- 5. Nonokristalle

18. Stickstoff und Stickstoffoxide im Abgas eines Kessels entwickeln sich aus welchen Anteilen?

- 1. Brennstoff, Promptes und Thermisches NO_x
- 2. latentes NO_x
- 3. gediegenes NO_x
- 4. Hypersensibles NO_x
- 5. Abgefahrenes NO_x

Training mit Spaß!
Besuchen Sie die SHK-Fachfragen-Datenbank im Internet unter www.shk-fachfragen.de



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

www.sbz-monteur.de → Das Heft →
Fit im Fach: Lösungen