

FIT IM FACH

Stellen Sie es fest. 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:

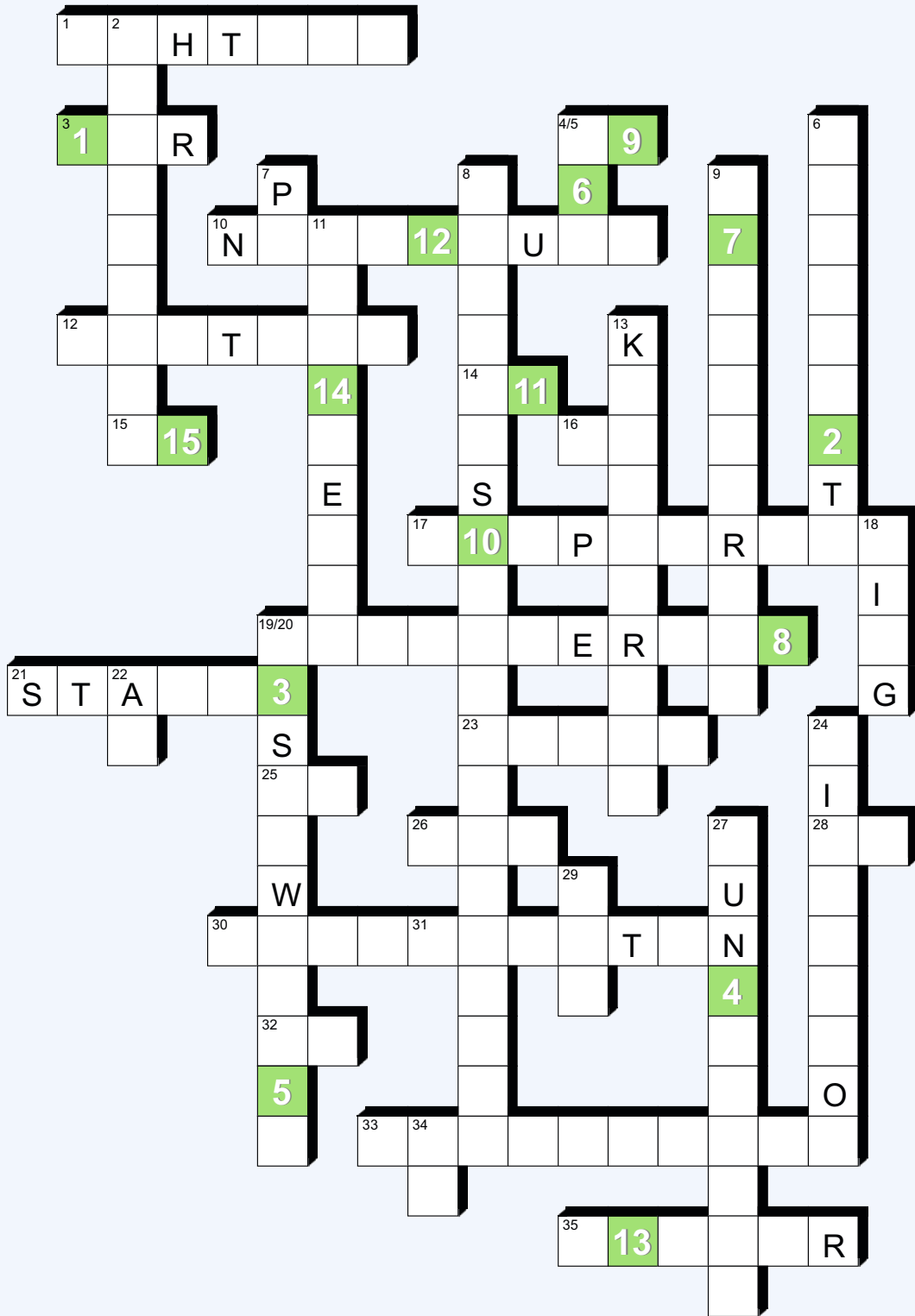
➔ www.sbz-monteur.de → Aktuelle Ausgabe → Fit im Fach: Lösungen

Rohrleitung, Rohrverlegung, Armaturen

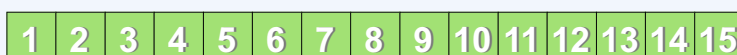
1. Herstellungsverfahren für Rohr
2. Häufiger Werkstoff als Innenmantel eines Mehrschichtverbundrohres
3. Kurze Bezeichnung von Polyurethan
4. Kurze Bezeichnung von Polyvinylchlorid
5. Kurze Bezeichnung von Polybuten
6. Art eines gebräuchlichen Gewindetyps für Rohre
7. Kurze Bezeichnung von Polyethylen
8. Installationsrohr in der Haus-technik mit hoher Präzision (ä = ae)
9. Wenn ein Rohr aus mehr als einem Werkstoff hergestellt wurde, nennt man es ...
10. Kenngröße eines Rohres, den maximalen Druck beschreibend mit dem Kürzel PN
11. Kenngröße eines Rohres, die Dimension beschreibend mit dem Kürzel DN
12. Verbindendes Element für Rohre
13. Installationsrohr in der Haus-technik
14. Chemisches Zeichen für Zink
15. Chemisches Zeichen für Magnesium
16. Kurze Bezeichnung von Polypropylen
17. Rohre mit verbesserter Wärmeübertragungsfähigkeit
18. Lieferform von Rohr (Einzahl)
19. Herstellungsverfahren für Rohr (ß = ss)
20. Installationsrohr in der Haus-technik
21. Lieferform von Rohr (Einzahl)
22. Chemisches Zeichen für Gold
23. Gebräuchlicher Rohrwerkstoff
24. Vorgang des Eintritts von Sauerstoff in ein Rohrsystem
25. Chemisches Zeichen für Kupfer
26. Gütezeichen für Rohre als Abkürzung
27. Gebräuchlicher Rohrwerkstoff
28. Chemisches Zeichen für Eisen
29. Kurze Bezeichnung von vernetztem Polyurethan
30. Verbindungstechnik (alt) für Kupferrohr (ö = oe)
31. Chemisches Zeichen für Wasserstoff
32. Chemisches Zeichen für Zinn
33. Verbindungstechnik (alt) für Kupferrohr (ö = oe)
34. Chemisches Zeichen für Silber
35. Gebräuchlicher Rohrwerkstoff



Rohrleitung, Rohrverlegung, Armaturen



Gängige und schnelle Verbindungstechnik zwischen Rohr und Fitting



Fachfragen Heizung

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

- 1. ... Strahlung, Leitung und Konvektion
- 2. ... Brennung und Hitzung
- 3. ... Abgasstreifung
- 4. ... Fideliseffekt
- 5. ... ultravioletter Querstrahlung 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 infrage?

- 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. ... unmodernes 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. Singleunit
- 3. Kleinsttemperaturunit
- 4. Brennwertkessel
- 5. Niedertemperaturkessel

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

- 1. Standardkessel
- 2. Singleunit
- 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



Bild: xtrex / thipkstock

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. abgefahrener NO_x



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

→ www.sbz-monteur.de → Aktuelle Ausgabe
→ Fit im Fach: Lösungen