

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

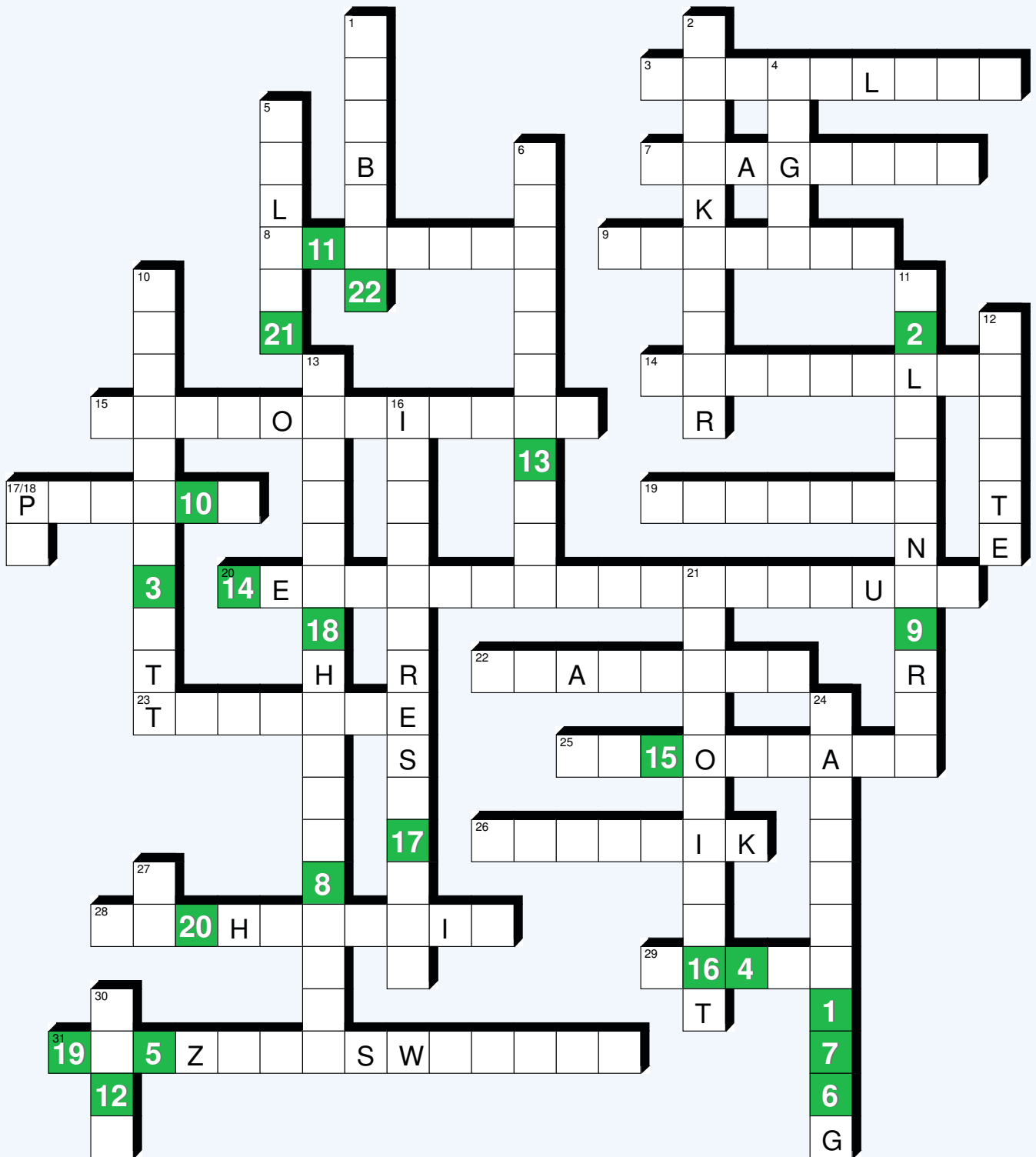
Strömungslehre

1. Entsteht an der Berührungsfläche zwischen einer bewegten Flüssigkeit und einer Rohrwand
2. SI-Einheit für ein Volumen, ausgeschrieben
3. Bezeichnung für eine ungeordnete und unregelmäßige Strömungsart mit Wirbelbildung
4. Typisches Rohrformteil in 90-Grad-Ausführung
5. SI-Einheit für eine Temperatur, ausgeschrieben
6. Fluid einer korrekt installierten und betriebenen Trinkwasseranlage
7. Grafische Darstellung von Daten
8. Nachname eines italienischen Naturforschers der Strömungslehre
9. Bezeichnung für eine geordnete und geschichtete Strömungsart
10. Schnitt durch einen Körper
11. Je Zeiteinheit durch ein Rohr strömendes Volumen
12. Masse eines Körpers geteilt durch sein Volumen
13. Beträgt normalerweise $9,81 \text{ m/s}^2$
14. Nachname eines Schweizer Physikers der Strömungslehre aus dem 17. Jahrhundert
15. Anderes Wort für „verhältnismäßig“
16. Anderes Wort für „nicht zusammenpressbar“
17. Ausgeschriebener griechischer Buchstabe zur Kreisberechnung
18. SI-Einheit für Druck, ausgeschrieben
19. SI-Einheit für Zeit, ausgeschrieben
20. Summe aus $l \times R + Z$
21. Anderes Wort für die Zähigkeit einer Flüssigkeit ($\ddot{A} = AE$)
22. Druckart, die ein ruhendes Fluid auf eine Rohrwand ausübt
23. Geordnete Zusammenstellung von Daten in Zeilen und Spalten
24. Entsteht am dünnen Querschnitt eines durchströmten Venturirohrs
25. SI-Einheit für eine Masse, ausgeschrieben
26. Lehre von der Bewegungsänderung von Körpern unter dem Einfluss von Kräften
27. SI-Einheit für Druck, als Kürzel
28. Unebenheit, eine Rohrinnenoberfläche betreffend
29. SI-Einheit für eine Länge, ausgeschrieben
30. Ausgeschriebenes griechisches Kürzel für den Widerstandsbeiwert
31. Fluid einer Heizungsanlage



Bild: Roman Pyatyntsev / thinkstock

Strömungslehre



Für inkompressible Fluide in Rohrleitungen gilt die ($\ddot{A} = AE$)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Prüfung und Abnahme in der Anlagentechnik

1. Welche behördliche Vorschrift ist zur Abnahme einer Anlage der technischen Gebäudetechnik unter anderem einzuhalten?

- 1. Diebstahlschutz
- 2. Vertrauensschutz
- 3. Reklamationsschutz
- 4. Immissionsschutz
- 5. Strahlenschutz

2. Welche Unterlage sollte bei der Abnahme einer neu erstellten Fußbodenheizung (FBH) übergeben werden?

- 1. Verlegeplan der FBH
- 2. Herstellerdatum des verwendeten FBH-Rohres
- 3. Nachheizprotokoll der FBH
- 4. digitale Aufnahmen der Verlegepraxis
- 5. Normunterlage des eingebauten Estrichs

3. Welche allgemeine Unterlage sollte zur Abnahme einer Heizungsanlage übergeben werden?

- 1. Beratungsurkunde mit Ventilauswahldiagramm
- 2. Rohrnetzberechnung mit Ventilauslegung
- 3. Konzessionsvertrag des Installateurs
- 4. Wirtschaftliche Kalkulationsgrundlage des Anlagenerstellers
- 5. Freischein für Anheizung

4. Welches Protokoll ist im Rahmen der Abnahme einer Warmwasserheizungsanlage zu übergeben?

- 1. Kalkschutzprotokoll
- 2. Baufolgeprotokoll mit Lebenszykluskosten der eingebauten Komponenten
- 3. Protokoll zur Dichtheitsprüfung
- 4. Belastungsprotokoll der Stützkräfte eingebauter Heizkörper
- 5. Wirkungsgradprotokoll des Wärmeerzeugers

5. Welcher Nachweis ist im Rahmen der Abnahme einer Trinkwasserinstallation zu übergeben?

- 1. Erwärmungsprotokoll
- 2. Unbedenklichkeitsnachweis
- 3. Pressprotokoll
- 4. Spülprotokoll
- 5. Seismographie

6. Welches Regelwerk beschreibt die Abnahmefähigkeit von Dämmungen der montierten Rohrleitungen im Heizungsbau?

- 1. Energieeinsparverordnung
- 2. Wärmeschutzverordnung
- 3. DIN 4701
- 4. DIN 1988
- 5. VDI 2076

7. Welches Regelwerk beschreibt die Abnahmefähigkeit von Dämmungen der montierten Rohrleitungen einer Kaltwasserleitung?

- 1. Energieeinsparverordnung
- 2. Wärmeschutzverordnung
- 3. DIN 4701
- 4. DIN 1988
- 5. VDI 2076

8. Welche Arbeit ist zur Erstellung einer Funktionsprüfung der Abgasanlage erforderlich?

- 1. Kontrolle der Messöffnung/en
- 2. Kaminkehrung nach Erst-inbetriebnahme (Neubrandkehr)
- 3. Rauchverwehung im Stillstand
- 4. Nebeltest
- 5. Zug-Druck-Torsionprüfung

9. Welche Überprüfung ist zur Abnahme einer Anlage zur Trinkwassererwärmung notwendig?

- 1. Sedimentcheck am Speicherboden
- 2. Sicherheitsgruppe nach DIN 1988
- 3. Verriegelungsprobe für Klöpperboden/böden
- 4. Flanscheninspektion
- 5. Ventilansatzerhebung

10. Nach welchem Regelwerk müssen in einer Großanlage die Zirkulationsleitungen einer Trinkwasserinstallation dimensioniert und einreguliert werden?

- 1. DIN 1946
- 2. VDI 2072
- 3. EnEV
- 4. DVGW-Arbeitsblatt 551
- 5. TRGI

11. Welche Berechnungsgrundlage ist zum Nachweis der korrekten Dimensionierung von Heizflächen auszuhändigen?

- 1. VDI-Richtlinie 1338
- 2. Sperrbericht der EnEV
- 3. Wärmeschutznachweis
- 4. Reynoldsartikel
- 5. DIN EN 12831

12. Nach welcher Vorschrift wird der Dichtheits-Check einer Abwasser-Grundleitung vorgenommen?

- 1. DIN EN 1610
- 2. DVGW-Arbeitsblatt 1986
- 3. Stauprobenverordnung
- 4. LAN-Verfahren
- 5. Basisablaufsverordnung

13. Nach welchen Kriterien müssen Gasleitungen verlegt sein, um als abnahmefähig zu gelten?

- 1. Regeln des Handwerks
- 2. Anforderungen des Kunden
- 3. Vorgaben der Handwerkskammern
- 4. Beipackzettel zu den eingesetzten Rohrleitungen
- 5. TRGI

14. Welche zusätzliche Kennzeichnung eines Gasgerätes ist unter anderem neben dem CE-Zeichen notwendig, um es als abnahmefähig einzustufen?

- 1. Gasgeräteklasse und Gasgeräteart
- 2. Name des ausführenden Installationsbetriebs
- 3. Fertigungs- und Handelsnummer des Herstellers
- 4. Angaben über eingesetzte Werkstoffe
- 5. Berstbelastbarkeit auf der Gasseite



Bild: Antonio_Diaz / thinkstock



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

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