



FIT IM FACH

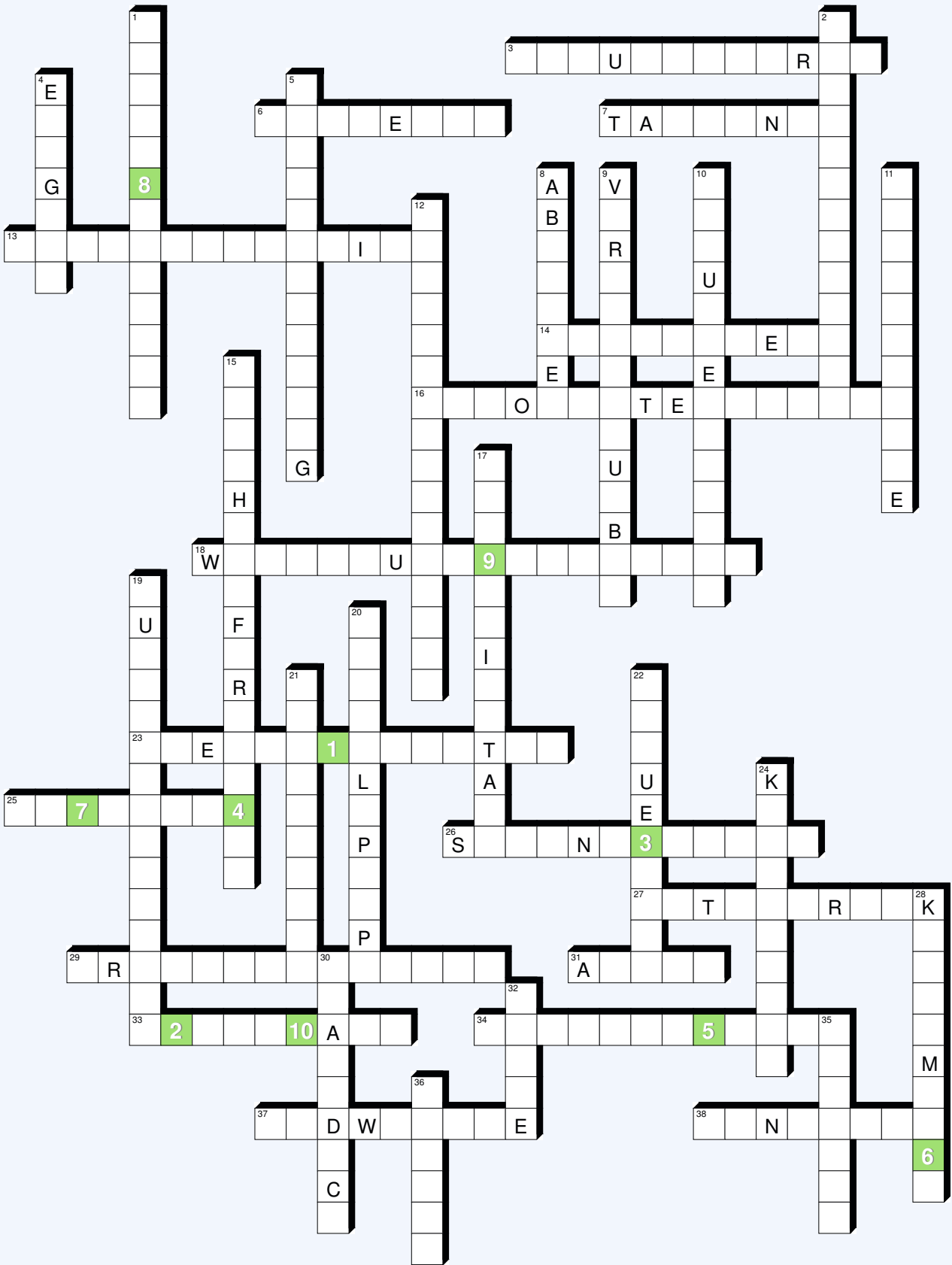
Stellen Sie es fest. Und so geht's: Erst einmal das Rätsel lösen bzw. die passenden Antworten ankreuzen (immer nur eine Antwort auswählen). Und dann im Internet nachsehen, ob man richtig gelegen hat:
www.sbz-monteur.de → Das Heft → Fit im Fach: Lösungen

English > German

- | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. design unit | 14. safety | 26. piping scheme |
| 2. cheap | 15. flow heater | 27. negative pressure |
| 3. flow rate | 16. chimney sweeper | 28. cubic meter |
| 4. ambition | 17. effectivity (ä = ae) | 29. pressure difference |
| 5. responsibility | 18. heat transfer | 30. flat roof |
| 6. incline (ä = ae) | (ä = ae und ü = ue) | 31. exhaust |
| 7. dewpoint | 19. underfloor heating | 32. rent |
| 8. wastewater | 20. circulating pump (ä = ae) | 33. gas appliance (ä = ae) |
| 9. experiment set-up | 21. insulation (ä = ae) | 34. leak water |
| 10. pollution | 22. modification (ü = ue) | 35. friction |
| 11. wind power | 23. three-way-valve | 36. law |
| 12. thermostatic valve | 24. compromise | 37. geothermal energy (ä = ae) |
| 13. economical | 25. piping network | 38. sandbed |



Bild: iStockphoto



German word for 'gas meter' (ä = ae)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Brennwertanlagen

Bild: Digital Vision



1. Aus welchen Elementen sind Heizöl und Erdgas im Wesentlichen aufgebaut?

- 1. Natrium und Calcium
- 2. Schwefel und Kalium
- 3. Kohlenstoff und Wasserstoff
- 4. Sauerstoff und Stickstoff
- 5. Chlor und Magnesium

2. Welches sind die beiden Hauptbestandteile der Luft?

- 1. Natrium und Calcium
- 2. Schwefel und Kalium
- 3. Kohlenstoff und Wasserstoff
- 4. Sauerstoff und Stickstoff
- 5. Chlor und Magnesium

3. Welche Stoffe entstehen gewöhnlich bei einer Verbrennung von Erdgas oder Erdöl

- 1. Teer und Ruß
- 2. Schwefeldioxyd und Transit
- 3. Kaliumpermanganat und Aluminiumoxid
- 4. Tressorptionssäure und Legat
- 5. Kohlendioxid und Wasser

4. Wie nennt sich der Prozess, bei dem ein gasförmiges Medium den Aggregatzustand ändert und flüssig wird?

- 1. Tricholorie
- 2. Libation
- 3. Analyse
- 4. Katalyse
- 5. Kondensation

5. Wie bezeichnet man die Temperatur, bei der ein gasförmiger Stoff flüssig wird?

- 1. Flaupunkt
- 2. Maupunkt
- 3. Raupunkt
- 4. Aerosolpunkt
- 5. Taupunkt

6. Wie bezeichnet man den Austritt der Flüssigkeit aus einem Brennwertkessel, der durch die bestimmungsgemäße Abkühlung des Abgases entstanden ist?

- 1. Brimme
- 2. Kredat
- 3. Loserpediakum
- 4. Rabelle
- 5. Kondensat

7. Bei welcher Temperatur wird sich gewöhnlich im Abgas einer Erdgasfeuerung das gasförmige Wasser zu flüssigem Wasser umformen?

- 1. 23 °C
- 2. 34 °C
- 3. 45 °C
- 4. 56 °C
- 5. 67 °C

8. Bei welcher Temperatur wird sich gewöhnlich im Abgas einer Heizölfeuerung das gasförmige Wasser zu flüssigem Wasser umformen?

- 1. 26 °C
- 2. 37 °C
- 3. 48 °C
- 4. 59 °C
- 5. 70 °C

9. Wie wird das aus dem Abgas gewonnene flüssige Wasser eines Brennwertkessels entsorgt?

- 1. Es wird anschließend mittels Kesselwärme verdunstet
- 2. Es wird in dafür vorgesehene Behälter abgefüllt und als Sondermüll entsorgt
- 3. Es wird zur kapillaren Mauerbefeuchtung in eine Außenwand gepresst
- 4. Es wird dem Heizungswasser zugeführt
- 5. Es wird ins Abwasser abgeführt

10. Wie viel Liter Wasser fallen theoretisch pro Kubikmeter verbrannten Erdgases an?

- 1. 0,785 Liter
- 2. 1,63 Liter
- 3. 2,718 Liter
- 4. 3,14 Liter
- 5. 9,81 Liter

11. Welche Menge Wasser fallen theoretisch pro Liter verbrannten Heizöls an?

- 1. 0,9 Liter
- 2. 1,63 Liter
- 3. 2,718 Liter
- 4. 3,14 Liter
- 5. 9,81 Liter

12. Wie nennt sich der Prozess, bei dem anfallendes Kondensat einer Brennwertanlage unschädlich gemacht wird?

- 1. Filtration
- 2. Tetratation
- 3. Barition
- 4. Gratifikation
- 5. Neutralisation

13. Das Kürzel HI steht für den

- 1. Brennwert
- 2. Heizwert
- 3. Inert-Wert
- 4. Kondensatwert
- 5. Inzifalwert

14. Das Kürzel HS steht für den

- 1. Brennwert
- 2. Heizwert
- 3. Tranchier-Wert
- 4. Basiswert
- 5. Trofikalwert

15. Wie hoch ist HI durchschnittlich für Erdgas?

- 1. 2 kWh/m³
- 2. 6 kWh/m³
- 3. 10 kWh/m³
- 4. 14 kWh/m³
- 5. 18 kWh/m³

16. Wie hoch ist HS durchschnittlich für Erdgas?

- 1. 3 kWh/m³
- 2. 6 kWh/m³
- 3. 9 kWh/m³
- 4. 12 kWh/m³
- 5. 15 kWh/m³

17. Wie hoch ist HI durchschnittlich für Heizöl?

- 1. 2 kWh/l
- 2. 6 kWh/l
- 3. 10 kWh/l
- 4. 14 kWh/l
- 5. 18 kWh/l

18. Wie hoch ist HS durchschnittlich für Heizöl?

- 1. 2 kWh/l
- 2. 3,7 kWh/l
- 3. 7,7 kWh/l
- 4. 10,7 kWh/l
- 5. 21,9 kWh/l

19. Was bewirkt die Brennwertnutzung einer Heizungsanlage?

- 1. Die Verbrennung läuft kontinuierlicher ab
- 2. Der Feuerraum wird gespült
- 3. Das Kondensat ergänzt fehlendes Heizungswasser
- 4. Die Effizienz der Anlage wird gegenüber der reinen Heizwertnutzung erhöht
- 5. Die Waschung des Feuerraums verbessert die Wärmeübertragung langfristig

20. Welches Heizsystem der nachfolgend gelisteten ist für den Brennwertbetrieb einer Heizungsanlage am besten geeignet?

- 1. Fußbodenheizung
- 2. Unterflurkonvektoren
- 3. Gliederheizkörper
- 4. Luftherhitzer
- 5. Flachheizkörper



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:
www.sbz-monteur.de → Das Heft →
Fit im Fach: Lösungen