

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

Dictionary: Deutsch > Englisch

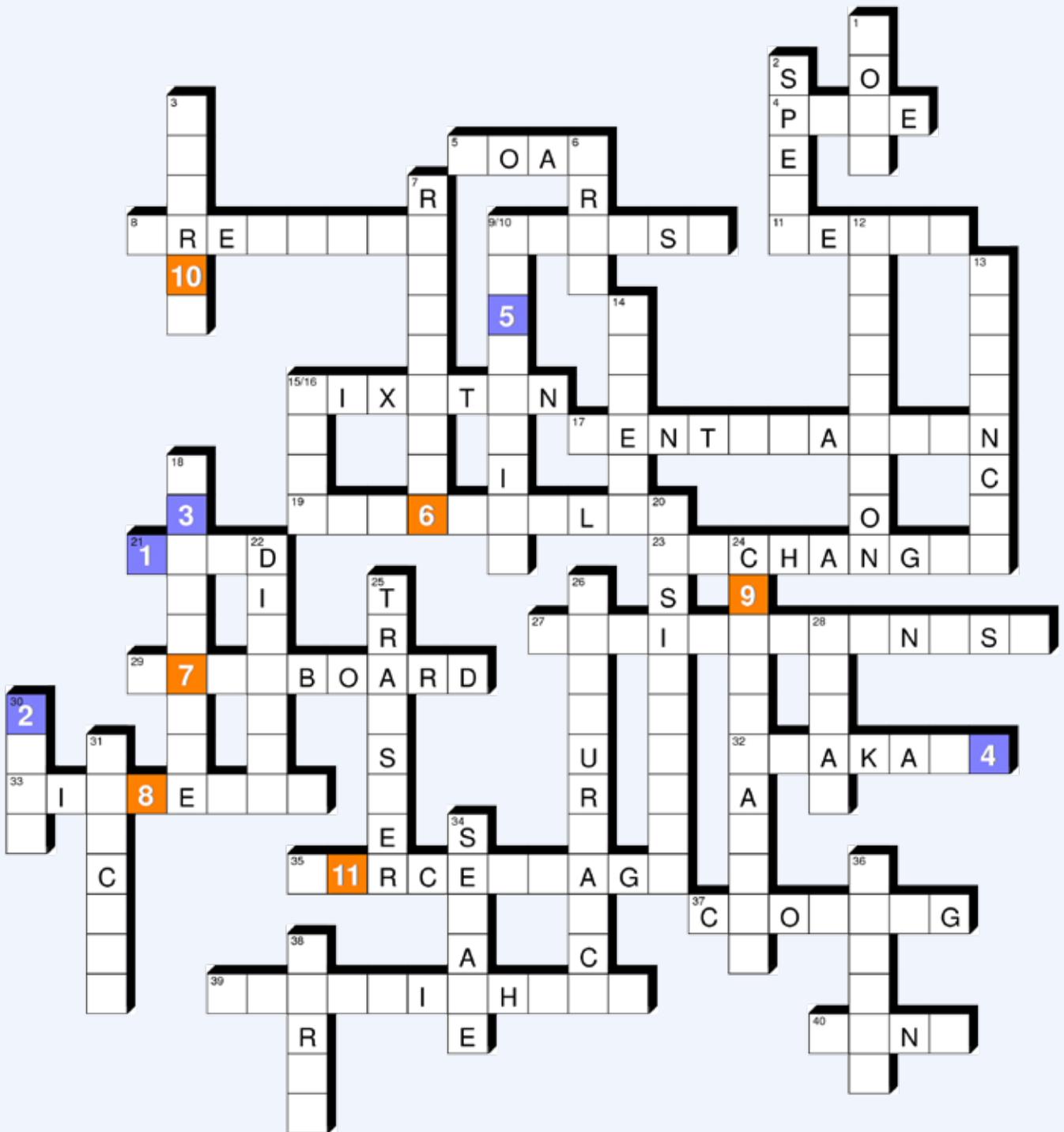
1. Seil
2. Geschwindigkeit
3. Energie
4. Rohr
5. Last
6. Trommel
7. Geregelt
8. Druck
9. Korrosion
10. Verlauf

11. Tiefe
12. Verunreinigung
13. Schalldämpfer
14. Schema
15. Strömung
16. Befestigung
17. Lüftung
18. Absperrarmatur
19. Holzkessel
20. Widerstand
21. Holz
22. Krankheit
23. Tauscher
24. Berechnung
25. Übertragung

26. Störung
27. Unendlichkeit
28. Wasserdampf
29. Fußleiste
30. Hilfskraft, Helfer
31. Verkalken
32. Leckage
33. Nennweite
34. Abwasser
35. Prozent
36. Biogas
37. Kühlung
38. Fehler
39. Feuerwehr
40. Behälter



Bild: LiljGraphie / iStock / thinkstock



Englische Bezeichnung für Wasserschaden (2 Wörter)

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

1. Kraft-Wärme-Kopplung steht für ...

- 1. ... die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme
- 2. ... die Reibungsverluste von Motorenkomponenten
- 3. ... den Verkauf von Antriebs- und Wärmeleistung
- 4. ... die Nutzung photovoltaischer Energie aus der Sonne
- 5. ... den Kick bei der Erfindung neuer Maschinen

2. Die Einsparung von CO₂-Emissionen bei der KWK-Technik...

- 1. ... ist leider nicht zu vermeiden
- 2. ... ist keinesfalls möglich
- 3. ... kann effektiv verhindert werden
- 4. ... ist ein erklärtes Ziel
- 5. ... ist eine Illusion und reines Wunschdenken

3. Der Trick der KWK-Technik besteht in ...

- 1. ... der Aufbereitung der Abgase mit Schwefel
- 2. ... der doppelten Nutzung der eingesetzten Energie
- 3. ... der Verlangsamung des Verbrennungsprozesses
- 4. ... der Verminderung von Abgaswiderständen
- 5. ... der Bezuschussung durch die Stromversorger

4. KWK-Anlagen mit geringer elektrischer Leistung werden meistens ...

- 1. ... nur nachts betrieben
- 2. ... nur im Sommer betrieben
- 3. ... per Hand und mit Kohlefeuerung betrieben
- 4. ... wärmegeführt betrieben
- 5. ... als Außeneinheit betrieben

5. Der Einsatz von KWK-Anlagen führt zwangsläufig zu ...

- 1. ... einer Erhöhung der hydraulischen Effizienz
- 2. ... einer Verringerung des Strombezugs vom Versorger
- 3. ... gleichzeitiger Energiekostenexplosion für den Betreiber
- 4. ... dem Einsatz von Anlagen zur Chlorung von Trinkwasser
- 5. ... erheblichen Geruchsemissionen im Aufstellraum

6. Für den überschüssig produzierten Strom erhält der Betreiber einer KWK-Anlage ...

- 1. ... eine Sanktion in Form einer Zwangsabgabe
- 2. ... eine steuerliche Belastung durch den Anteil der ohmschen Steuer
- 3. ... eine Einspeisevergütung
- 4. ... den Anteil der Einspeisung als Energie-Gutschein für den privaten Bezug
- 5. ... kein Geld

7. Die Wirtschaftlichkeit einer KWK-Anlage bei hohen Betriebslaufzeiten ...

- 1. ... sinkt minimal
- 2. ... sinkt erheblich
- 3. ... steigt
- 4. ... bleibt unverändert
- 5. ... kann niemals im Voraus veranschlagt werden

8. Die Wartungsintervalle für eine KWK-Anlage liegen bei ...

- 1. ... 50 Betriebsstunden
- 2. ... 150 Betriebsstunden
- 3. ... 500 Betriebsstunden
- 4. ... 1000 Betriebsstunden
- 5. ... 6000 Betriebsstunden



LÖSUNGEN

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

9. Die Installation von KWK-Anlagen ist heizungsseitig...

- 1. ... enorm schwierig
- 2. ... nur durch die Hersteller zu bewältigen
- 3. ... vergleichbar mit der herkömmlicher Heizungsanlagen
- 4. ... vergleichbar mit dem Bau eines Atomkraftwerks
- 5. ... den absoluten Profis (KWK-Trupps) vorbehalten

10. Mit welchen Komponenten werden Mikro-KWK-Anlagen gerne kombiniert?

- 1. Untertischgeräte für Warmwasser
- 2. Durchlauferhitzer für Warmwasser
- 3. Kochendwassergeräte über der Küchenspüle
- 4. Spitzenlastkessel
- 5. Festbrennstoffkessel

11. Die Kombination von KWK-Anlagen mit einer Fußbodenheizung...

- 1. ... ist wegen der hohen Systemtemperaturen unmöglich
- 2. ... wird mittels Mischer realisiert
- 3. ... empfiehlt sich nur für Highend-Anlagen
- 4. ... schließt einen Wartungsvertrag für die FBH zwingend ein (KWK-Schlamm-Entfernung)
- 5. ... muss mittlerweile aufgrund von EnEV-Bestimmungen zwingend nachgewiesen werden



12. Die Kombination von KWK-Anlagen mit einem Pufferspeicher...

- 1. ... ist aus technischer Sicht völlig entbehrlich
- 2. ... kann nur mittels dreifacher Entkopplung geschehen (3-E-Prinzip)
- 3. ... ist für eine lange Laufzeit unentbehrlich
- 4. ... wird nur in Ausnahmefällen notwendig werden
- 5. ... kann als kosmetischer Schnickschnack bezeichnet werden

13. In der Baueinheit einer Mikro-KWK-Anlage befindet sich in der Regel...

- 1. ... ein Verbrennungsmotor
- 2. ... ein Vakuumröhrenkollektor
- 3. ... eine Dispersionsmasse
- 4. ... ein Kaleidoskop
- 5. ... ein Hamsterrad