

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

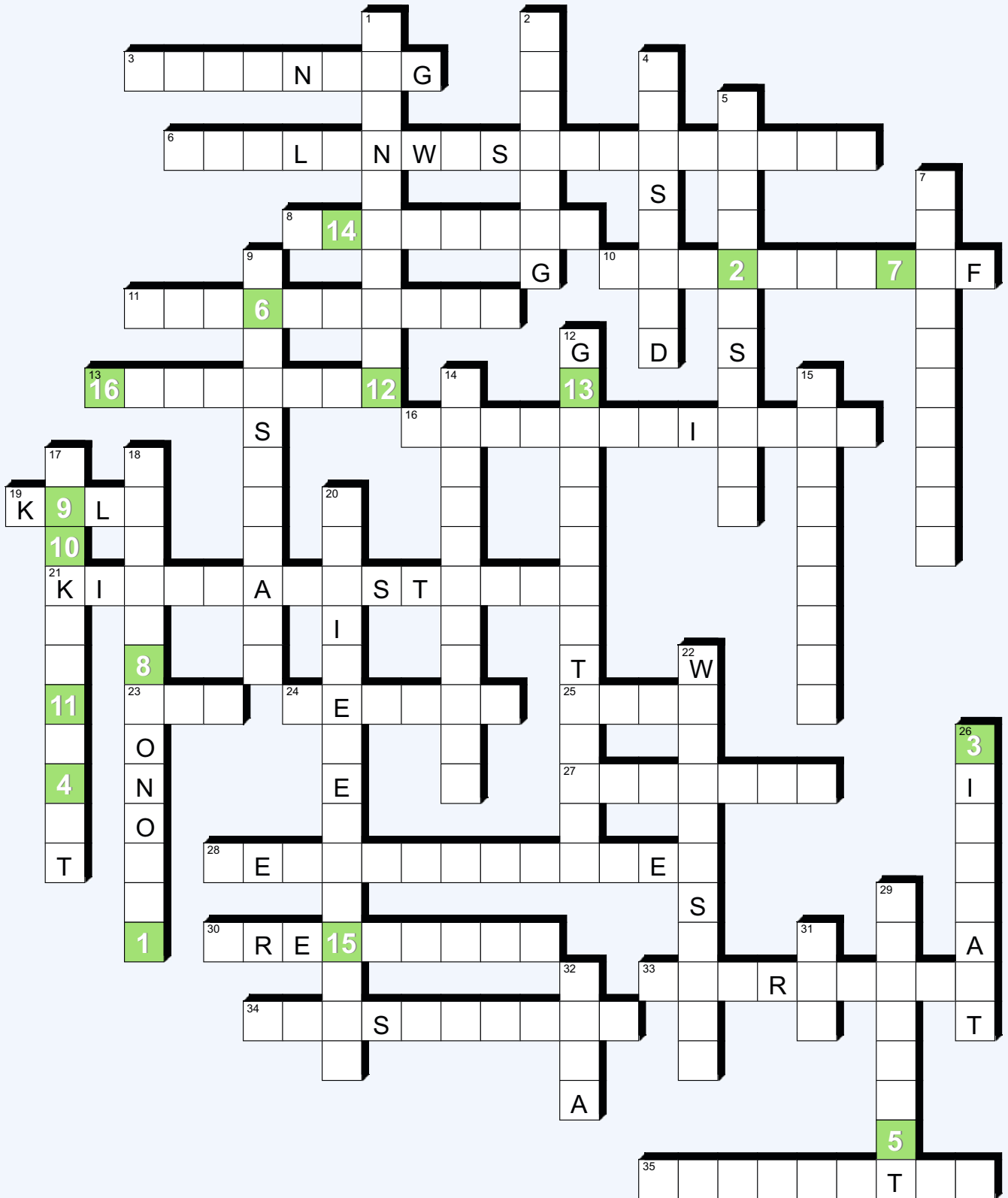
Öl- und Gasfeuerung

1. Wird mittels einer Spannung von 5000 bis 15 000 Volt in einem Brenner erzeugt (ü=ue)
2. Abkürzung für das Bundes-Immissionsschutzgesetz
3. Umgangssprachlich für den negativen Überdruck im Kamin
4. Größter Lieferant für Erdgas nach Deutschland (Stand 2017)
5. Elementarer chemischer Bestandteil von Heizöl und Erdgas
6. Methan, Ethan, Propan und Butan gehören zur Stoffgruppe der ... (Mehrzahl)
7. Industrielle Anlage zur Gewinnung von Heizöl, Benzin und Diesel aus Rohöl
8. Der griechische Kleinbuchstabe Lambda in der Verbrennungstechnik steht für die ...
9. Transportiert die Verbrennungsprodukte nach draußen
10. Basis jeder Verbrennung und zu 21 % in der Luft enthalten
11. Kenngröße zur Beurteilung der Austauschbarkeit von Brenngasen
12. Signalisiert den höchsten zulässigen Stand des Heizöls im Tank während der Betankung
13. Sorgt mechanisch für die Luftzufuhr eines modernen Ölbrenners (ä=ae)
14. Zustand für ein Gas, der bei 0 °C und 1013 mbar beschrieben wird
15. Die Einheit der Energie mit dem Kürzel kJ steht für ...
16. Die Abkürzung CO₂ steht für ...
17. Der Fachausdruck für die Zähflüssigkeit von Heizöl ist die ... (ä=ae)
18. Das Kürzel CO steht für ...
19. Das dezimale Vielfache für 1000 mit dem Kürzel k steht für ...
20. Verhindert das unbeabsichtigte Auslaufen von Heizöl durch Aushebern
21. Umgangssprachlich verbreitete Einheit der Energie mit dem Kürzel kWh steht für ...
22. Elementarer chemischer Bestandteil von Heizöl und Erdgas
23. Abkürzung für die Stoffmenge (Chemie)
24. Erdgas besteht zu einem großen Teil aus ...
25. Das dezimale Vielfache für 1 Milliarde mit dem Kürzel G steht für ...
26. Die Einheit einer Leistung mit dem Kürzel kW steht für ...
27. Abkürzung für Bundes-Immissionsschutzverordnung
28. Dient bei Kleinbrennern für Heizöl zur Änderung der Viskosität durch Erwärmung (ö = oe und ä=ae)
29. Die Abkürzung H_i kennzeichnet den ...
30. Die Abkürzung H_s kennzeichnet den ...
31. Abkürzung für parts per million
32. Das dezimale Vielfache für 1 Million mit dem Kürzel M steht für ...
33. Der Fachausdruck für den Fließ- oder Stockpunkt von Heizöl ist der ...
34. Eine Abgabe von Substanzen oder Energie an die Umwelt bezeichnet man als ...
35. Hält Verunreinigungen von der Öldüse fern (Ö=Oe)



Bild: Nerus / thinkstock

Öl- und Gasfeuerung



Den Verzicht auf die Verbrennung von Kohlenstoff fällt unter die

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Instandhaltung

1. Instandhaltung umfasst als ersten wichtigen Punkt...

- 1. ...eine Auflistung aller vorhandenen Komponenten
- 2. ... die Markierung sämtlicher Verschleißteile
- 3. ... die Kalkulation von Restlaufzeiten
- 4. ... einen logischen Überblick über die gesamte Haustechnik
- 5. ... die Feststellung und Beurteilung des Ist-Zustandes der Teile und Systeme

2. Instandhaltung umfasst als zweiten wichtigen Punkt...

- 1. ... die auf eine Zehnerdekade gerundete Erfassung der Wartungsergebnisse
- 2. ... eine betriebswirtschaftliche Erfassung der Maßnahme
- 3. ... das Ausschließen der Ausfallmöglichkeit für Einzelbauteile
- 4. ... alle Maßnahmen die einen sicheren Betriebszustand wiederherstellen
- 5. ... die Herbeiführung vertrauensbildender Maßnahmen zwischen Monteur und Kunde

3. Verschleiß ist...

- 1. ... der programmierte Fehler sämtlicher neuer Produkte
- 2. ... die Folge von Überlastung
- 3. ... durch umsichtigen Betrieb leicht zu verhindern
- 4. ... kein Fehler, sondern die Folge des normalen Betriebs
- 5. ... der staatlich verordnete Vorgang zur Erhaltung von stetem Wirtschaftswachstum

4. Instandhaltungsmaßnahmen gliedern sich in...

- 1. ... Respiration, Darlegung und Wandlung
- 2. ... Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- 3. ... Inspiration, Ladung und Brandung
- 4. ... Perspiration, Verlegenheit und Spannung
- 5. ... Aggression, Berühmtheit und Flammung

5. Bei einer Inspektion wird die...

- 1. ... Funktionsfähigkeit geprüft
- 2. ... die Feuchteempfindlichkeit festgestellt
- 3. ... der volkswirtschaftliche Nutzen gecheckt
- 4. ... die Genialität der Ursprungs konstruktion beleuchtet
- 5. ... das Wohnhaus auf Drogen untersucht

6. Bei einer Wartung wird der ...

- 1. ... zeitgemäße Zustand einer Anlage hergestellt
- 2. ... Nachrüstbetrieb akkomodiert
- 3. ... angestrebte Bestzustand hergestellt
- 4. ... ordnungsgemäße Zustand einer Anlage erhalten
- 5. ... Zugang zu sämtlichen Ersatzteilen eruiert



Bild: Urban78 / thinkstock

7. Wodurch werden die Ziele einer Wartung hauptsächlich erreicht?

- 1. Polieren und Spitzen
- 2. Fetten und Kleben
- 3. Anziehen und Lichten
- 4. Reinigen und Gängigmachen
- 5. Pasteurisieren und Glasieren

8. Wodurch werden die Ziele einer Instandsetzung hauptsächlich erreicht?

- 1. Löten und Schweißen
- 2. Reiben und Knoten
- 3. Tiefziehen und Fräsen
- 4. Honen und Pilgern
- 5. Austausch von defekten Bauteilen

9. Welche der folgenden gesetzlichen Vorgaben verpflichten zur Instandhaltung?

- 1. AVBGasV und AVBWasserV
- 2. ZDF und RTL
- 3. O2 und Debitel
- 4. Obi und Hagebau
- 5. Prüfungsordnung des Installateur- und Heizungsbauerhandwerks

10. Wofür steht das Kürzel BGB?

- 1. Bergbau
- 2. Bundesgesellschaft der Bahn
- 3. Bundesgesetzblatt
- 4. Bürgerliches Gesetzbuch
- 5. Bannmeile Gassammelnder Birkenholzdreher

11. Was sagt der Paragraph 823 des BGB über die Pflicht von Hausbesitzern aus?

- 1. Sie müssen das Haus hübsch anmalen
- 2. Das Haus darf im Winter nicht leer stehen
- 3. Es darf von dem Haus keine Gefahr ausgehen
- 4. Das Haus sollte bei Eigenbedarf unbedingt über entsprechenden Luxus verfügen
- 5. Er muss zweimal täglich die technische Gebäudeausrüstung inspizieren

12. Welches Recht ist im Paragraph 536 des BGB für Mieter niedergeschrieben?

- 1. Das Recht auf gefahrlose Nutzung der Mietsache
- 2. Das Recht zur turnusmäßigen Wartung der Gasgeräte in der Mietsache durch den Mieter
- 3. Das Recht zur turnusmäßigen Wartung der Trinkwasserinstallation der Mietsache durch den Mieter
- 4. Das Recht auf Vergütung von selbstangeordneter Eigenleistung mittels Mietkürzung
- 5. Das Recht auf eine tolle, unverbaute Aussicht

13. Wofür steht das Kürzel WHG?

- 1. Wasserhaushaltsgesetz
- 2. Wohngemeinschaft
- 3. Wohnhauseigentümer
- 4. Wahlhomogene Gralbesitzer
- 5. Wertstoffhofgesetze

14. In welchem technischen Regelwerk finden sich Vorgaben über die Instandhaltung trinkwassertechnischer Anlagen

- 1. DIN 1245
- 2. DIN EN 806-5
- 3. VDI 130364
- 4. DVGW-Arbeitsblatt 231098
- 5. ZVSHK-Merkblatt 41163

15. Welche der folgenden Angaben ist nicht Inhalt eines Protokolls über eine Wartung?

- 1. Zeitpunkt der Inspektion
- 2. Wetterdaten während und nach der Wartung
- 3. Maßnahme der Wartung
- 4. Umfang der Anlage
- 5. Name des Fachmannes



LÖSUNGEN

Im Internet nachschauen, ob man richtig gelegen hat unter:

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