

# 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](http://www.sbz-monteur.de) → Das Heft → Fit im Fach: Lösungen

1. leakage
2. sewage
3. expansion
4. greenhouse
5. exchanger
6. pressure
7. force
8. scheme

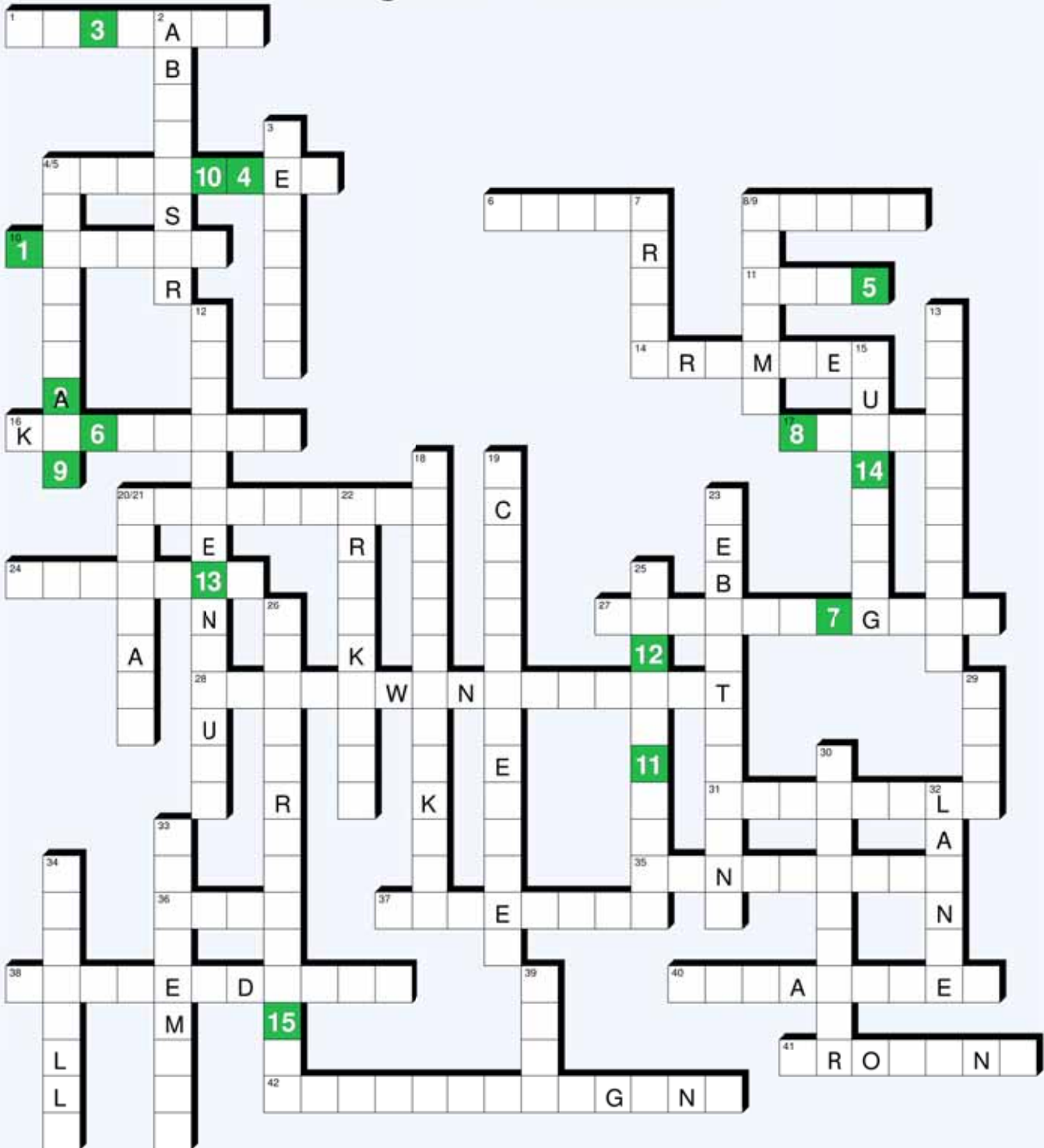
9. dust
10. error
11. wood
12. pollution
13. resistance
14. drum
15. ventilation (ü = ue)
16. cooling (ü = ue)
17. depth
18. limitlessness
19. silencer (ä = ae)
20. course
21. calcify
22. disease
23. transfer (Ü = Ue)
24. energy
25. calculation

26. stopvalve
27. fixation
28. speed
29. load
30. firefighter
31. regulated
32. length (a = ae)
33. flow (ö = oe)
34. gradient (ä = ae)
35. diameter
36. pipe
37. disturbance (ö = oe)
38. steam
39. rope
40. tank (ä = ae)
41. percentage
42. piping

## Englisch – Deutsch



# Englisch - Deutsch



Translation for -trade magazine-

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

## Druckströmungs- entwässerung



**1. Ein Hektar entspricht einem quadratischen Grundriss mit einer Kantenlänge von**

- 1. 10 m
- 2. 50 m
- 3. 100 m
- 4. 1000 m
- 5. 10 000 m

**2. Welches Gewicht geht auf eine Fläche von 10 000 Quadratmeter pro Sekunde nieder, wenn ein Regenschauer mit 400 l/ (s ha) abregnet?**

- 1. 4,0 kg
- 2. 40 kg
- 3. 400 kg
- 4. 4000 kg
- 5. 40 000 kg

**3. Welches übliche Konzept wird zur Entwässerung von Flachdächern angewandt?**

- 1. Spiegeltrickentwässerung
- 2. Trickspiegelentwässerung
- 3. Freispiegelentwässerung
- 4. Spiegelungsentwässerung
- 5. Rückspiegelentwässerung

**4. Welche Eigenschaft zeichnet am ehesten die Sammelleitungen einer Freispiegelentwässerung aus?**

- 1. Maßvollfüllung
- 2. Minimalfüllung
- 3. Teilfüllung
- 4. Vollfüllung
- 5. Überfüllung

**5. Was ist die treibende Kraft für eine Freispiegelentwässerung?**

- 1. Sogwirkung der Luft
- 2. Auftrieb in Flüssigkeiten
- 3. Schwerkraft über das Gefälle
- 4. Abtrieb von Fallwinden
- 5. Venturiprinzip

**6. Wie hoch ist das Mindestgefälle für eine Freispiegelentwässerung?**

- 1. 0,05 mm/m
- 2. 0,05 cm/m
- 3. 0,5 cm/m
- 4. 5,0 cm/m
- 5. 50,0 cm/m

**7. Wie bezeichnet man das Bauteil für den Eintritt des Regenwassers in eine Flachdachentwässerung?**

- 1. Rinne
- 2. Berme
- 3. Gully
- 4. Randalle
- 5. Fertille

**8. Was ist der augenscheinliche Unterschied zwischen einer Freispiegel- und einer Druckströmungsentwässerung? Die Freispiegelentwässerung hat ...**

- 1. ... keine Fallrohre
- 2. ... mehr Biegungen und Kompensatoren
- 3. ... dickere Rohrnennweiten
- 4. ... glattwandige Rohre
- 5. ... aufwendige Rahmenkonstruktionen und Trigger

**9. Welche Eigenschaft zeichnet am ehesten die Sammelleitungen einer Druckströmungsentwässerung aus?**

- 1. Maßvollfüllung
- 2. Minimalfüllung
- 3. Teilfüllung
- 4. Vollfüllung
- 5. Überfüllung

**10. Was ist die treibende Kraft für eine Druckströmungsentwässerung?**

- 1. Sogwirkung der Luft
- 2. Auftrieb in Flüssigkeiten
- 3. Schwerkraft über das Gefälle
- 4. Saugwirkung in Fallleitung
- 5. Venturiprinzip

**11. Der hydraulische Abgleich von Flachdachentwässerungen mit Druckströmungsentwässerung ist ...**

- 1. ... ein von den Herstellern gepflegter Mythos, um das Produkt besser zu vermarkten
- 2. ... eine abwendbare Maßnahme, wenn man nach Tichelmann verlegt
- 3. ... leicht vor Ort und per Augenschein durchführbar
- 4. ... eine notwendige Maßnahme
- 5. ... nur mit aufwendigen Simulationen und enormem körperlichen Einsatz durchführbar

**12. Was beschreibt das Geräuschverhalten einer Druckströmungsentwässerung am besten? Die Strömung ...**

- 1. ... ist in sämtlichen Lastfällen absolut geräuschlos
- 2. ... kann nur durch Seismografen überhaupt registriert werden
- 3. ... erzeugt Druck auf dem Trommelfell
- 4. ... ist im Übergang zur Vollfüllung mit einer starken Geräuschentwicklung verbunden
- 5. ... regelmäßig und schon bei geringen Niederschlagsmengen ohrenbetäubend laut

**13. Der Vorteil der Druckströmungsentwässerung gegenüber der Freispiegelentwässerung besteht unter anderem in ...**

- 1. ... der optisch ansprechenden Wirkung der Rohrverläufe
- 2. ... den Kantenprofilen, die eine geradlinige Verlegung begünstigen
- 3. ... den Rohrverläufen mit der Möglichkeit zum Gegengefälle
- 4. ... den kleineren Rohrenweiten und der geringeren Anzahl von Fallleitungen
- 5. ... Kragenweiten der Gullys und der damit verbundenen Selbstreinigungseffekte

**14. Welche Aussage ist richtig? Die Druckströmungsentwässerung ist eher ungeeignet zur Entwässerung ...**

- 1. ... einer Maschinenhalle
- 2. ... der Lagerhalle einer Holzfabrik
- 3. ... des Logistik-Centers eines Möbelherstellers
- 4. ... eines Bungalows
- 5. ... einer Produktionshalle

**15. Mit welchem Vorgang ist die Druckströmungsentwässerung am ehesten erklärbar, wenn die Entstehung der Saugwirkung beschrieben werden soll?**

- 1. Mit der Arbeit einer Melkmaschine
- 2. Mit dem Aufziehen einer Spritze
- 3. Mit der Benzinpumpe eines Autos
- 4. Mit dem Strahltriebwerk eines Jets
- 5. Mit dem Kalibrieren von Mehrschichtverbundrohr



## LÖSUNGEN

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