# RICHTIG GELEGEN?

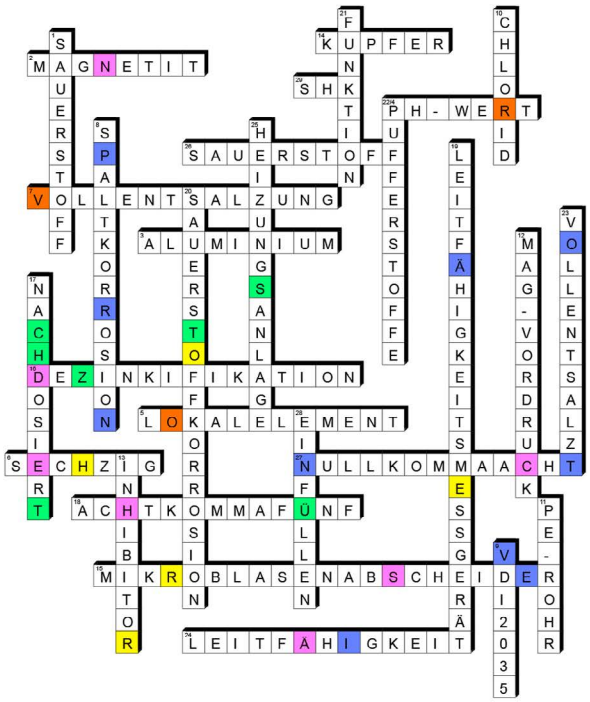
**Sie haben alle Fragen im aktuellen Heft beantwortet?**
**Sie wollen wissen ob Ihr Azubi richtig liegt?**
**Drucken Sie dieses PDF aus und vergleichen Sie!**

## Korrosion in Heizungsanlagen

1.B;
2.C;
3.C;
4.C;
5.C;
6.C;
7.C;
8.C;
9.B;
10.C;
11.B;
12.B;
13.C;
14.C

## Rätsel

### Korrosion in Heizungsanlagen



1. Elektrolyt im Heizungswasser, das zur Korrosion beiträgt
2. Rostartiger Schlamm, der sich in Pumpen und Wärmetauschern ablagert
3. Werkstoff, der besonders empfindlich auf hohe pH-Werte reagiert
4. Diese chemische Größe sollte bei Stahl zwischen 8,2 und 10 liegen
5. Mischinstallation aus Kupfer und Stahl kann zur Bildung dieses führen
6. Kritischer Wert für die Leitfähigkeit bei Aluminium-Wärmetauschern in µS/cm
7. Korrosionsschutz durch Entfernung aller Salze aus dem Wasser
8. Typische Korrosionsform in kleinen, sauerstoffarmen Zwischenräumen
9. Richtlinie zur Vermeidung von Korrosion und Steinbildung
10. Stoff, der bei Enthärtung erhalten bleibt und Korrosion fördern kann
11. Dadurch kann Sauerstoff in das Heizsystem diffundieren
12. Wird bei Wartung geprüft und muss zum Systemdruck passen
13. Schutzstoff, der sich auf Metalloberflächen legt
14. Edles Metall, das bei Kontakt mit Stahl zu Korrosion führen kann
15. Entfernen Sauerstoff aus dem Heizwasser
16. Korrosionsart bei selektiver Auflösung von Zink aus Messing
17. Inhibitoren müssen regelmäßig geprüft und gegebenenfalls ... werden
18. Der optimale pH-Wert für Aluminium laut VDI 2035
19. Gerät zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
20. Ist das Heizwasser rotbraun, liegt vermutlich diese Art von Korrosion vor
21. Wichtiger Bestandteil jeder Wartung: Entlüfter auf ... prüfen
22. Diese Stoffe neutralisieren Säuren und Basen im Heizungswasser
23. VE
24. Messwert, der die Ionenkonzentration im Wasser angibt
25. Kombination aus Wärmeerzeuger, Rohrleitungen und Heizkörper
26. Dieses Element wird bei der Reaktion mit Eisen zu Rost benötigt
27. Richtwert für maximale Härte bei weniger als 20 l/kW laut VDI 2035 in °dH
28. Schutzmaßnahme bei der Befüllung: Wasser langsam ...
29. Dieses Handwerk prüft regelmäßig Heizungswasser

Warum ist Korrosionsschutz wichtig?

PRÄVENTION SCHÜTZT ROHRE VOR SCHÄDEN

DRUCKEN

SBZ MONTEUR
SHK-Magazin für Auszubildende und Gesellen