

RICHTIG GELEGEN?

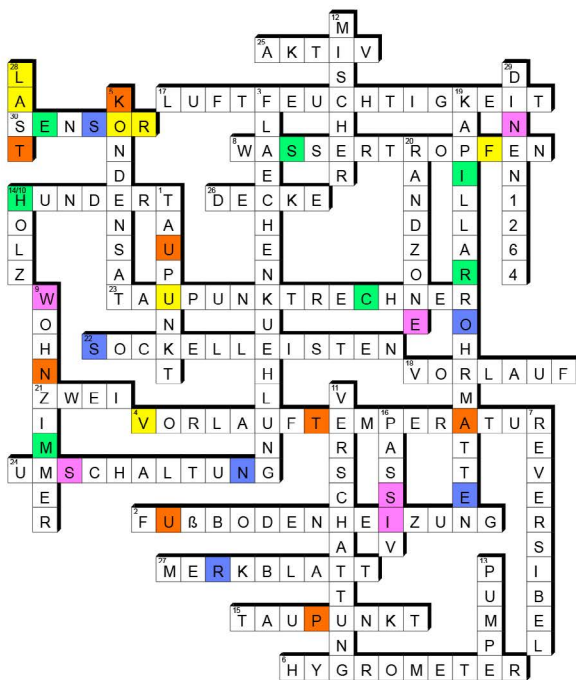
Sie haben alle Fragen im aktuellen Heft beantwortet?
 Sie wollen wissen ob Ihr Azubi richtig liegt?
 Drucken Sie dieses PDF aus und vergleichen Sie!

Kühlen mit Fußboden, Wand und Decke

- | | | |
|------|-------|-------|
| 1.C; | 7.C; | 13.C; |
| 2.B; | 8.C; | 14.B; |
| 3.C; | 9.D; | 15.B |
| 4.B; | 10.D; | |
| 5.D; | 11.C; | |
| 6.C; | 12.C; | |

Rätsel

Kühlen mit Fußboden, Wand und Decke



1. Wie nennt man den Punkt, an dem Luft keine Feuchtigkeit mehr halten kann und Wasser ausfällt?
2. Welches Heizsystem kann auch zum Kühlen genutzt werden?
3. Wie nennt man die Kühlung über große Raumflächen wie Wand, Boden oder Decke?
4. Was muss bei Flächenkühlung unbedingt überwacht werden, um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden?
5. Worauf kondensiert die Feuchtigkeit, wenn die Oberflächentemperatur zu niedrig ist?
6. Mit welchem Gerät misst man Temperatur und relative Feuchte im Raum?
7. Wie nennt man eine Wärmepumpe, die sowohl heizen als auch kühlen kann?
8. Was entsteht am Glas einer kalten Flasche im Sommer, ähnlich wie bei zu kalten Flächen?
9. Welcher Raum sollte als Messpunkt für den Taupunktfühler gewählt werden?
10. Wie viel Watt pro Quadratmeter erreicht eine gut gekühlte Decke ungefähr?
11. Welche bauliche Maßnahme hilft zusätzlich gegen sommerliche Überhitzung?
12. Wie heißt das elektrische Bauteil, das den Vorlauf regelt und mischt?
13. Welche Komponente sollte nicht auf Vollgas laufen, um Geräusche zu vermeiden?
14. Welcher Beflag reduziert die Kühlleistung einer Fußbodenheizung deutlich?
15. Welche Temperatur darf bei Flächenkühlung nie unterschritten werden?
16. Welcher Betriebsmodus der Wärmepumpe nutzt kaum Kompressorarbeit?
17. Welche Angabe in Prozent beschreibt die Feuchtigkeit in der Luft?
18. Welche Temperatur liegt typischerweise zwischen 18 und 22 Grad beim Kühlen?
19. Wie nennt man ein dünnes Rohrsystem in Kühldecken zur gleichmäßigen Verteilung?
20. Welche Zone eines Hauses sollte man bei der Planung besonders berücksichtigen?
21. Wie viele Kelvin werden als Sicherheitszuschlag zum Taupunkt addiert?
22. Was wird durch feuchte Wände oder Böden gefährdet und führt oft zu Reklamationen?
23. Welche einfache App- oder Tabellenfunktion hilft beim Bestimmen des Taupunkts?
24. Welche Funktion soll verhindern, dass Heizen und Kühlen gleichzeitig aktiv sind?
25. Wie nennt man die Variante von Kühlung, bei der die Wärmepumpe aktiv kühlt?
26. Welche Kühlfäche ist am effektivsten laut Article?
27. Welches Dokument sollte dem Kunden bei der Übergabe immer mitgegeben werden?
28. Was muss bei der Auslegung der Kühlleistung pro Quadratmeter berücksichtigt werden?
29. Welches Norm-Dokument regelt die Oberflächentemperaturen bei Flächenheizungen?
30. Was braucht man zur Begrenzung der Vorlauftemperatur zusätzlich zur Regelung?

Was braucht Flächenkühlung zum Schutz?

SENSOR MISCHER VORLAUF TAUPUNKT WISSEN