

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!

Wärmeübertragung im Raum

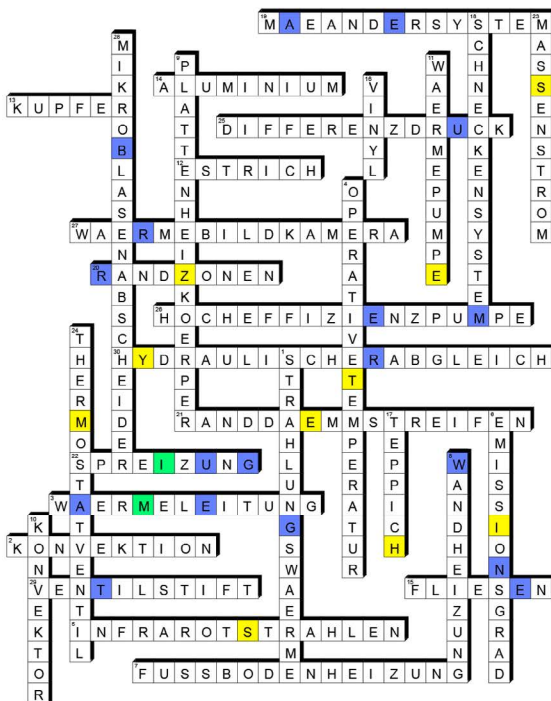
1. B;
2. C;
3. B;
4. C;
5. B;

6. D;
7. C;
8. C;
9. B;
10. B;

11. D;
12. B;
13. B;
14. A;
15. C

Rätsel

Wärmeübertragung



Wie nennt man den Vorgang, bei dem Wärme in einer Heizungsanlage vom System an den Raum abgegeben wird?

WÄRMELEITUNGSWERT IM HEIZSYSTEM

- Unsichtbare Wärmeübertragung wie bei der Sonne.
- Wärmeübertragung durch Luftbewegung im Raum.
- Wärmeübertragung bei direktem Kontakt von Materialien.
- Mittelwert aus Raumlufttemperatur und Oberflächentemperatur.
- Unsichtbare Strahlen, die Oberflächen erwärmen.
- Maß dafür, wie gut eine Oberfläche Wärmestrahlung abgeben kann.
- Heizsystem mit großer Fläche im Boden.
- Heizsystem mit Rohrleitungen in der Wand.
- Bewährter Allrounder unter den Heizflächen.
- Heizfläche mit sehr hohem Konvektionsanteil.
- Wärmeerzeuger, der von niedrigen Vorlauftemperaturen profitiert.
- Material über dem Heizrohr, das Wärme weiterleitet und speichert.
- Metall mit besonders hoher Wärmeleitfähigkeit.
- Leichtmetall aus der Materialtabelle.
- Bodenbelag mit sehr guter Wärmeübertragung.
- Dünner Bodenbelag, der noch gut geeignet ist.
- Dicker Bodenbelag, der die Wärme stark blockiert.
- Verlegemuster mit nebeneinander liegendem Vor- und Rücklauf.
- Verlegemuster mit Temperaturgefälle vom Vorlauf zum Rücklauf.
- Bereiche an Außenwänden mit engeren Rohrabständen.
- Streifen am Rand des Estrichs zur Aufnahme der Ausdehnung und zur Schallentkopplung.
- Temperaturunterschied zwischen Vorlauf und Rücklauf.
- Berechneter Wasserdurchfluss je Heizkörper.
- Ventil mit Voreinstellung am Ventilunterteil.
- Druckgröße, die für die Ventileinstellung benötigt wird.
- Pumpenart, die sich automatisch anpasst.
- Wichtigstes Diagnosetool zur Sichtbarmachung kalter Stellen.
- Bauteil gegen hartnäckige Luftprobleme im Hauptvolumenstrom.
- Kleines Teil im Ventil, das frei beweglich sein soll.
- Das A und O für gleichmäßige Wärmeverteilung und Effizienz.

SBZ MONTEUR

SHK-Magazin für Auszubildende und Gesellen