

- 2. ... Proportionalheizungen
- 3. ... Flächenheizungen
- 4. ... Konvektionsheizungen
- 5. ... Spiralheizungen

8. Welche Arten der Verlegung unterscheidet man bei Fußbodenheizungen?



Bild: Uponor/Velta

- 1. Parallelverlegung und Ringverlegung
- 2. Spiralverlegung und Mäanderverlegung
- 3. Kreuzverlegung und Kreisverlegung
- 4. Ausgleichsverlegung und Anpassungsverlegung
- 5. Flachverlegung und Tiefenverlegung

9. Welche Wärmequelle ist für eine Fußbodenheizung weniger geeignet?

- 1. Niedertemperatur-Heizkessel
- 2. Festbrennstoff-Heizkessel
- 3. Wärmepumpe
- 4. Tieftemperatur-Heizkessel
- 5. Solaranlage

10. In welcher Verlegesituation werden die Rohrabstände (Verlegeabstände) verringert?

- 1. Die Verlegeabstände werden grundsätzlich immer nur dann verringert, wenn der Raum nicht genügend Grundfläche bietet (z.B. im Bereich von Gäste-WC-Räumen)

- 2. Die Verlegeabstände werden verringert, wenn die Systemplatten nur geringere Abstände als errechnet zulassen
- 3. Die Verlegeabstände werden verringert, um im Bereich von Fenstern oder Außentüren einen Kaltluftabfall abzufangen
- 4. Die Verlegeabstände werden verringert, wenn auf der Rohbetondecke keine Wärmedämmung verlegt wurde (üblich in den Fällen, in denen ein geringer Fußbodenaufbau gewünscht wird, z.B. im Altbaubereich)
- 5. Die Verlegeabstände werden verringert, wenn das Gebäude nicht unterkellert ist und die Grundplatte des Gebäudes nicht entsprechend der Energieeinsparverordnung gedämmt wurde

11. Fußbodenheizungen zeichnen sich durch zahlreiche Vorteile aus. Welche der Antworten beschreibt keinen Vorteil der Fußbodenheizung?

- 1. Bei Fußbodenheizungen sind keine sichtbaren Raumheizkörper erforderlich
- 2. Bei Fußbodenheizungen bleibt die volle Stellfläche der Wohnung erhalten
- 3. Bei Fußbodenheizungen kommt es kaum zu Staubaufwirbelungen, was besonders Allergiker zu schätzen wissen
- 4. Bei Fußbodenheizungen geben bereits die Vor- und Rücklaufrohre Wärme ab, was die Installation kostengünstiger gestaltet als bei einem Heizsystem mit Heizkörpern
- 5. Bei Fußbodenheizungen kann Solarenergie sehr sinnvoll zum Einsatz kommen, da die Systemtemperaturen geringer sind als bei Anlagen mit Raumheizkörpern

Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag

LOESUNGEN

Fachfragen Heizung:

1.4; 2.3; 3.3; 4.2; 5.1; 6.5; 7.3; 8.2; 9.2; 10.3; 11.4