

**8. Welche Wärmequelle ist für eine Fußbodenheizung weniger geeignet?**

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

**9. 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 wie 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 Wärmeschutzverordnung gedämmt wurde

**10. 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; Genter Verlag)

**Lösungen**

**Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29**

1.1; 2.3; 3.4; 4.2; 5.5; 6.1; 7.3; 8.4

**Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31**

1.4; 2.3; 3.2; 4.1; 5.5; 6.3; 7.2; 8.2; 9.3; 10.4

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 1/2001**

Schweißerfloh