Stauraum wichtiger als Optik

Es können mehrere Antworten richtig sein.

Aufgabe 1
Zitat aus dem Artikel: „In Deutschland erfreut sich das als Wellness-Oase eingerichtete Bad steigender Beliebtheit." Welche Aussage(n) sind richtig?

- ☐ Offene Echtholzmaterialien müssen regelmäßig geölt und gepflegt werden.
- ☐ Oberflächen von Badmöbel benötigen einen effektiven Spritzwasserschutz der Klasse IPX4 zum Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.
- ☐ Die „c-bondet"-Technologie verbindet eine Keramikoberfläche mit Echtholzflächen und Holzkanten.

Aufgabe 2
Zitat aus dem Artikel: „Das Bad wird mehr und mehr als Ort der Erholung und Entspannung verstanden." Welche Aussage(n) treffen zu?

- ☐ Warmes Licht mit einem gelblichen Farbton und einer Farbtemperatur um die 3000 K wird als besonders behaglich empfunden.
- ☐ Die Produktreihe „Paris" beinhaltet eine WC-Bürstengarnitur mit innenbeleuchteter Bürste, welche starke unsichtbare bakterielle Verschmutzungen mit einem leuchtenden Rot kennzeichnet.
- ☐ Kaltlichtstrahler sollten wegen der unterschiedlichen Temperaturzonen im Bad nicht angeordnet werden.

Am Scheideweg

Es können mehrere Antworten richtig sein.

Aufgabe 3
Zitat aus dem Artikel: „Die Markteinführung von Brennstoffzellenheizgeräten ist angelaufen." Welche Aussage(n) treffen zu?

- ☐ Brennstoffzellenheizgeräte können dezentral in jedem Wohnraum aufgestellt werden.
- ☐ Die KfW-Bank fördert den Einbau von Brennstoffzellenheizgeräten mit einer elektrischen Leistung von mehr als 5 kW in neuen oder bestehenden Wohngebäuden.
- ☐ Kernstück eines Brennstoffzellenheizgerätes ist ein Brennstoffzellenmodul sowie ein Gasbrennwertgerät.

Aufgabe 4
Zitat aus dem Artikel: „Auch für die Politik sind Brennstoffzellenheizgeräte seit Jahren ein Thema." Welche Aussage(n) treffen zu?

- ☐ Im Vergleich mit aktueller Brennwerttechnik und dem Strombezug aus dem Netz lassen sich die Energiekosten beim Betrieb um bis zu 40 % und die CO_2-Emissionen um bis zu 50 % senken.
- ☐ Die KfW-Bank fördert den Einbau von Brennstoffzellenheizgeräten mit bis zu 28 200 € in neuen oder bestehenden Wohngebäuden.
- ☐ In Deutschland wurden in den 16 Monaten seit der Einführung des KfW-Förderprogramms rund 1500 Anlagen verkauft.

In Solarbauweise gut gerüstet für die Zukunft

Es können mehrere Antworten richtig sein.

Aufgabe 5
Zitat aus dem Artikel: „Zwei Sonnenhäuser in Weißenburg (Bayern) [...] besitzen keine konventionelle Heizung, sondern nutzen für Wärme größtenteils Solarenergie." Welche Aussage(n) treffen zu?

- ☐ Die solare Deckungsrate für die Heizungsversorgung liegt bei diesen Häusern bei sicheren 100 %. Sie kommen so ohne konventionelle Heizung aus.
- ☐ Die Sonnenhäuser sind mit Pufferspeichern ausgestattet, die sich auf mehr als 90 °C aus Solarkollektoren aufheizen.
- ☐ Die EnEV fordert für Neubauten ab 2016 zwingend eine solare Deckungsrate für die Heizungsversorgung von mindestens 80 %.

Aufgabe 6
Zitat aus dem Artikel: „In jeder Sonnenhaus-Wohnung ist das „alpex F50 Profi"-Presssystem sowie für die Fußbodenheizung das Verbundrohr „alpex-therm XS" verbaut." Welche Aussage(n) treffen zu?

- ☐ Das Mehrschichtverbundrohr „alpex F50 Profi" weist einen Aluminiumkern auf, welcher sauerstoffdicht ist.
- ☐ Das Mehrschichtverbundrohr „alpex-therm XS" setzt sich aus vernetztem Polyethylen innen, Polyurethan außen und Aluminium als Kern zusammen.
- ☐ Durch die dünne Aluminiumschicht ist das Rohr „alpex-therm XS" besonders formstabil, lässt sich aber auch leicht per Hand biegen.

Für Azubis im 3. Lehrjahr

Aufgabe 2
Von welchen Randbedingungen bzw. Faktoren hängt die Auslegung von Dachrinnen und Regenfallrohren ab?

Aufgabe 3
Was versteht man bei einer Dachentwässerung unter „Druckströmung"?

Aufgabe 4
Was versteht man unter „Kavitation" im Zusammenhang mit einer Druckströmung?

Lösungen

Die Antworten auf diese Fragen finden Sie auf www.IKZ.de – oder einfach QR-Code einscannen.