

## 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.

## 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?

## 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.

## 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 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<sub>2</sub>-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.

### 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.

## Lösungen



Die Antworten auf diese Fragen finden Sie auf [www.IKZ.de](http://www.IKZ.de) – oder einfach QR-Code einscannen.