

## Rekordverdächtige Installation

### Aufgabe 1

Zitat aus dem Artikel: „Die Vorfertigung des Geberit Quattro ermöglichte einem kleinen Sanitärbetrieb einen Großauftrag anzunehmen und fristgerecht umzusetzen.“ Welche Aussage(n) sind richtig?

- Das Abwassersysteme „Silent-db20“ gehört zum Geberit-Quattro-System.
- Geberit Quattro erfüllt 4-fach die MLAR.
- Geberit Quattro führt alle wesentlichen Geberit Komponenten zu einem geprüften Komplettsystem für Installationsschächte und -wände zusammen.

### Aufgabe 2

Zitat aus dem Artikel: „Das Komplettsystem erfüllt die vier bauordnungsrechtlichen Grundanforderungen Schallschutz, Brandschutz, Feuchtigkeitsschutz und Statik – daher der Name Quattro“. Welche Aussage(n) treffen zu?

- Aus den bisherigen abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) für die feuerwiderstandsfähigen Installationsschächte wurde mit der Verlängerung der Geltungsdauer bis zum Juni 2024 die allgemeinen Bauartgenehmigungen (aBG).
- Geberit Quattro erfüllt auch den erhöhten Schallschutz nach VDI 4100.
- Geberit Quattro erfüllt auch die Anforderungen an I 120 für feuerwiderstandsfähige Installationsschächte.

#### Neuer Bezugspreis:

Ab Januar 2020 gelten unsere neuen Bezugspreise.

## Schick und durstig

### Aufgabe 3

Zitat aus dem Artikel: „Die bodenebene Dusche liegt im Trend.“ Welche Aussage(n) treffen zu?

- Während sich bei einem Punktablauf ein vierseitiges Gefälle zum Ablauf hin empfiehlt, kommen Duschrinnen oder Duschprofile mit einem einseitigen Gefälle aus.
- Die Linienentwässerung bietet sich besonders dann an, wenn großformatige Bodenfliesen verlegt werden sollen.
- Selbstreinigende Linienabläufe spülen zu festgelegten Zeitpunkten den Punktablauf unter hohem Druck. Diese Lösung eignet sich jedoch nicht für offene Duschen.

### Aufgabe 4

Zitat aus dem Artikel: „Heute ist warmes Wasser in deutschen Haushalten so wichtig wie ein beheiztes Zimmer.“ Welche Aussage(n) treffen zu?

- Das Eindringen von Gerüchen aus der Kanalisation in das Badezimmer verhindert ein Luftschleier im Siphon.
- Bei Renovierungen darf wegen der geringen Aufbauhöhe mit einer Sperrwasserhöhe von 30 mm gearbeitet werden.
- Der Boden, die Wände und die Ecken einer Duschrinne bilden die erste Entwässerungseben.

## Lösungen



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

## So reinigt man Abgase

### Aufgabe 5

Zitat aus dem Artikel: „Biomasseheizungen (Kessel, die Holz, Pellets oder Hackschnitzel verbrennen) stoßen immer weniger Feinstaub aus.“ Welche Aussage(n) treffen zu?

- Elektroabscheider erzeugen ein starkes elektrisches Feld, in dem sich freie Ladungsträger bilden und sich dann an die Feinstaubpartikel heften.
- Besonders stark treten Feinstäube auf, wenn der Kessel seinen Heizbetrieb startet und wenn er auf Lastwechsel reagieren muss.
- Bei dem Pellet-Brennwertkessel „PE1c Pellet“ von Fröling wird die Abgaskondensation mit einem integrierbaren Elektrofilter – beides kompakt im Heizkessel verbaut – kombiniert.

### Aufgabe 6

Zitat aus dem Artikel: „Um den Schadstoffausstoß aus Raumholzöfen wie Kaminöfen zu mindern, haben Forscher am Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) spezielle Einbaumodule entwickelt.“ Welche Aussage(n) treffen zu?

- Die vom IBP entwickelten Ringkörper vermindern den Ausstoß von Feinstaub (also Partikel kleiner als 1 µm) laut der Forschungseinrichtung um bis zu 86%.
- Den Großteil der Emissionen aus Kaminöfen machen Feinstäube aus, sogenannte Aerosole.
- Feinstäube über 1 µm bleiben unberücksichtigt, weil sie unschädlich sind. Sie können ungefiltert durch den Kamin entweichen.

**IKZ** select

Die neue SHK-Community.  
Jetzt Mitglied werden!

[www.ikz-select.de](http://www.ikz-select.de)

