Stagnation des Trinkwassers sicher vermeiden

Geberit bietet Hygienespülungen für verschiedene Anforderungen

Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf, November 2021

**Die Verunreinigung von Trinkwasser ist eine ernstzunehmende Gefahr für die Gesundheit. Potentielle Ursachen dafür gibt es viele, unter anderem können sich durch Stagnation des Trinkwassers in den Leitungen Keime und Bakterien schnell vermehren. Ein regelmäßiger Wasseraustausch minimiert dieses Risiko – zudem ist der Betreiber einer Trinkwasserinstallation zur Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs verpflichtet. Um einen zuverlässigen Trinkwasseraustausch zu ermöglichen, bietet Geberit für unterschiedliche Anforderungen ein breites Spektrum an Lösungen in Form verschiedener Hygienespülungen.**  
Keime im Trinkwasser werden nur zum Problem, wenn sie sich aufgrund guter Wachstumsbedingungen stark vermehren. Dazu zählen länger andauernde Stagnationen, Wassertemperaturen zwischen 25 und 50 Grad Celsius sowie mangelnde Wartung von Bauteilen in Trinkwasserinstallationen. Einige dieser Gefahren lassen sich durch entsprechende Maßnahmen vermeiden: Tatsächlich müssen Planer und Installateure die Voraussetzungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasseranlage bereits in der Planungs- und Ausführungsphase schaffen. Jedoch kann die hygienische Sicherheit auch durch unvorhersehbare Nutzungsunterbrechungen gefährdet werden, beispielsweise im Rahmen von Modernisierungsarbeiten. Geberit bietet mit seinen Hygienespülungen Lösungen für verschiedene Anforderungen, um den Trinkwasseraustausch in allen Bau- und Betriebssituationen sicherzustellen.

**Der bewährte Klassiker – die Geberit Hygienespülung für Gebäude**Die Geberit Hygienespülung mit integriertem Siphon kommt überall dort zum Einsatz, wo ein regelmäßiger Wasseraustausch in den Leitungen aufgrund gelegentlicher Leerstände nicht sichergestellt werden kann, zum Beispiel in Hotels, Seniorenheimen und Schulen. Die Hygienespülung muss bereits bei der Planung eines Gebäudes berücksichtigt werden und lässt sich ideal in die Geberit Installationssysteme GIS und Duofix integrieren, ist aber auch für den Massivbau geeignet. Mit der Geberit Hygienespülung ist ein regelmäßiger, vollständiger Wasseraustausch in den Leitungen sichergestellt. Sie ist ideal auf die Anwendungsfälle in der Praxis zugeschnitten: Das Modell mit vollem Leistungsspektrum bietet eine Vielzahl von Einstellungen und Programmierungsmöglichkeiten. So sind zum Beispiel zeitgesteuerte Betriebsarten mit Zeit- und Intervallsteuerung dank programmierbarer Spüllogiken möglich. Durch den Einsatz von Temperatur- sowie Volumenstromsensoren können zudem ereignisgesteuerte Betriebsarten mit Temperatur-, Volumen- und Verbrauchssteuerung realisiert werden. Zusätzlich gibt es noch eine Variante ohne Schnittstellen, die die zeitgesteuerten Betriebsarten abdeckt sowie eine ohne Steuereinheit für die direkte Ansteuerung der Magnetventile über die Gebäudeleittechnik.

**Geberit Hygienespülung im Unterputzspülkasten für Sanitärräume**Für Bausituationen in privaten sowie öffentlichen und halböffentlichen Sanitärräumen, in denen die Installation eines WCs geplant und eine separate Installation zur Absicherung der Trinkwasserhygiene nicht gewünscht ist oder keinen Platz hat, ist die in den Unterputz-Spülkasten integrierte Geberit Hygienespülung geeignet. Sie ist mit einem oder zwei Wasseranschlüssen sowie mit unterschiedlichen Ausstattungen erhältlich. Das Grundmodell verfügt über eine Intervall- und Zeitsteuerung für den regelmäßigen Wasseraustausch, wie auch über eine Digital I/O-Schnittstelle für die Anbindung an die Gebäudeleittechnik. Die Vollversion bietet zusätzlich eine Volumen- und Temperatursteuerung und die Möglichkeit zur Anbindung an die RS 485. Die Entwässerung erfolgt über die WC-Keramik, somit ist kein zusätzlicher Abwasseranschluss erforderlich. Steuerung, Programmierung und Protokollierung sind per Bluetooth über die Geberit SetApp auf dem Smartphone oder Tablet möglich. Dank einer Revisionsöffnung hinter der Betätigungsplatte ist die Hygienespülung für etwaige Wartungsarbeiten gut erreichbar. Die integrierte Hygienespülung kann mit den Geberit Installationssystemen GIS und Duofix genutzt werden.

**Geberit Hygienespülung Rapid – die schnelle Lösung für den Einzelanschluss**Die Hygienespülung Rapid eignet sich für eine einfache und kostengünstige Nachrüstung sowie für temporäre Einsätze, beispielsweise zur Überbrückung vorübergehender Stagnationszeiten oder bei unregelmäßigem Wasserverbrauch. Sie ist die ideale Lösung, wenn die Trinkwasserqualität durch Stagnation akut gefährdet ist, da sie sich aufgrund ihrer kompakten Bauform schnell und einfach an jedem Wasseranschluss und Spülkasten montieren lässt. Spülvolumen und -intervalle sind programmierbar, einen weiteren Vorteil bildet die netzunabhängige Stromversorgung: Dank Batteriebetrieb vermeidet die Hygienespülung Geberit Rapid auch an Orten ohne Stromanschluss Trinkwasserstagnationen in temporär stillgelegten Anlagenteilen. Nach der Nutzung kann sie außerdem mit wenigen Handgriffen ausgebaut und an anderer Stelle wiederverwendet werden. Unabhängig vom Modell gilt: Geberit bietet mit seinen Hygienespülungen objektspezifische Lösungen für nahezu alle dauerhaft oder vorübergehend auftretenden Probleme durch Stagnation im Trinkwassersystem.

Bildmaterial

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Person, drinnen, Haushaltsgerät enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_Hygienespuelung\_Steuerung-App.jpg]** Mithilfe der Geberit SetApp lassen sich viele Einstellungen und Programmierungsmöglichkeiten der Hygienespülung steuern. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Text, drinnen, Elektronik, Computer enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_Integrierte-Hygienespuelung.jpg]** Für Bausituationen in Sanitärräumen ist die in einen Unterputzspülkasten integrierte Geberit Hygienespülung geeignet. Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Hygienespuelung\_Rapid.jpg]** Die Hygienespülung Rapid eignet sich für eine einfache Nachrüstung sowie temporäre Einsätze, beispielsweise zur Überbrückung vorübergehender Stagnationszeiten oder bei unregelmäßigem Wasserverbrauch. Foto: Geberit |

****Weitere Auskünfte erteilt:****

**Ansel & Möllers GmbH**  
**König-Karl-Straße 10, 70372 Stuttgart**  
**Filippo Corsani, Katrin Bühner**  
**Tel. +49 (0)711 92545-217**

**Mail: f.corsani@anselmoellers.de**

**Über Geberit**

Die weltweit tätige Geberit Gruppe ist europäischer Marktführer für Sanitärprodukte. Geberit verfügt in den meisten Ländern Europas über eine starke lokale Präsenz und kann dadurch sowohl auf dem Gebiet der Sanitärtechnik als auch im Bereich der Badezimmerkeramiken einzigartige Mehrwerte bieten. Die Fertigungskapazitäten umfassen 29 Produktionswerke, davon 6 in Übersee. Der Konzernhauptsitz befindet sich in Rapperswil-Jona in der Schweiz. Mit rund 12 000 Mitarbeitenden in rund 50 Ländern erzielte Geberit 2020 einen Umsatz von CHF 3,0 Milliarden. Die Geberit Aktien sind an der SIX Swiss Exchange kotiert und seit 2012 Bestandteil des SMI (Swiss Market Index).