

TECE

Automatisierte Trinkwasserhygiene



Für einwandfreies Trinkwasser in den insgesamt 360 Apartments sorgt das TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung. © TECE

Wohnheime für Studierende sind anfällig für eine Vermehrung von Mikroorganismen: Gelegentlicher Leerstand oder Semesterferien, hohe Mieterfluktuation und alte Trinkwasseranlagen gehören zu den Ursachen. Neben einer Gesundheitsgefährdung können Hygieneprobleme sogar die Komplettsanierung der Trinkwasserinstallation nach sich ziehen. Deswegen wurde der BildungsCampus in Herford mit TECEprofil WC-Modulen mit integrierter Hygienespülung ausgestattet.

In der Hansestadt Herford wurden drei Gebäude einer ehemaligen Kaserne in insgesamt 360 moderne Apartments für Studierende und Mitarbeiter der Hochschule für Finanzen NRW umgestaltet. Im Vordergrund standen eine möglichst effiziente Nutzung sowie kostengünstiger Bau und Bewirtschaftung. Um die Trinkwasserhygiene sicherzustellen, entschied man sich für die in den Spülkasten integrier-

te Hygienespülanlage von TECE. Hans Dieter Koch, Geschäftsführer der ausführenden Handwerksfirma Koch + Thüner GmbH: „Nachdem wir den Bedarf ausgerechnet haben, wurde klar, dass es sinnvoll ist, das TECE-Produkt zu installieren. Im Vergleich zu anderen Systemen fallen nur etwa 30 Prozent der Kaltwasserspülmenge an, was schnell eine erhebliche Einsparung bedeutet.“ Auf dem Campus herrscht ganzjährig Betrieb, auch wenn ferienbedingt mal weniger los ist. In ruhigeren Phasen kommt es also vor, dass automatisch gespült werden muss. Bei der TECE-Hygienespülung erkennt ein kapazitiver Sensor das Absinken des Wassers, wodurch der nächst fällige Kaltwasserspülvorgang ausgesetzt und der Timer zurückgesetzt wird.

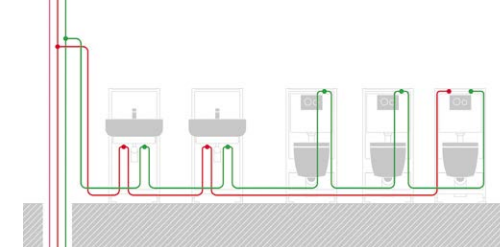
Dank der Integration in den Spülkasten sind zusätzliche Rohre und Revisionsöffnungen weggefallen, was eine Senkung der Baukosten mit sich brachte. Die Hygienespülung wird als letzter Verbraucher



Mit dem TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung lassen sich Stagnationen sowohl im Kalt- als auch im Warmwassernetz vermeiden. Das Spülwasser wird dabei direkt über den Spülkasten entsorgt. © TECE

von durchgeschleiften Trinkwasserleitungen installiert – es muss nicht jedes WC damit ausgestattet werden. Die Spüleinheit hat zwei Magnetventile für Warm- und Kaltwasser und einen Anschluss für die optionale Anbindung an die Gebäudeleittechnik. Die Komponenten sind ab Werk vormontiert, was zusätzliche Bauzeit spart. Eine separate Abwasserführung ist überflüssig, weil es über den Überlauf des Spülkastens abfließt.

Mit der automatisierten Protokollfunktion hat der Betreiber einen zuverlässigen Nachweis gegenüber dem Gesundheitsamt. Über die kostenlose App TECEsmartflow, kann das Protokoll abgerufen und exportiert werden. Die App verfügt über zwei Spülprogramme: Mit dem Programm „Intervall“ lassen sich Spülintervall und -menge stufenlos anpassen, um kürzere Nutzungsunterbrechungen abzufangen. Bei dem Spülprogramm „Wochentage“ können bestimmte Tage und Uhrzeiten ausgewählt werden. Praktisch ist der Ventiltest zur Inbetriebnahme via App: Neben der ersten Spülung können die Ventile aller Einheiten getestet werden, sodass der Betreiber die Funktionstauglichkeit und die Zuordnung der Geräte sicher prüfen kann.



Das TECEprofil WC-Modul mit Hygienespülung wird als letzter Verbraucher in eine durchgeschleifte Reiheninstallation eingebunden. Dank der Platzierung im Spülkasten entfallen zusätzliche Rohrwege und Revisionsöffnung. © TECE

TECE-Hygienespülung doppelt ausgezeichnet

Mit dem TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung wird eine zusätzliche Revisionsöffnung überflüssig, die das Gesamtbild des Badezimmers stören könnte – es übt seine Funktion quasi im Verborgenen aus. Deshalb wurde das clevere Produkt jeweils als „Winner“ mit dem German Design Award 2021 („Excellent Product Design – Bath and Wellness“) und dem German Innovation Award 2021 („Heating & Bathroom“) ausgezeichnet.

Der German Design Award zählt zu den prestigeträchtigsten Designpreisen weltweit und wird jährlich nur an Produkte verliehen, die eine hochkarätig besetzte Jury als wegweisend in der deutschen und internationalen Designlandschaft erachtet. Der German Innovation Award zeichnet branchenübergreifend Produkte und Lösungen aus, die sich vor allem durch Nutzerzentrierung und einen Mehrwert gegenüber bisherigen Lösungen unterscheiden.

TECE

close to you

TECE GmbH
 Hollefeldstraße 57 · 48282 Emsdetten
 Tel.: +49 2572.928.0
 E-Mail: info@tece.de
 Internet: www.tece.de