

UPONOR

Hygienische und komfortable Trinkwasserversorgung für den Wohnungsbau

Höchstmögliche Sicherheit bei der Trinkwasserhygiene durch ganzheitliche Systemlösung aus einer Hand



Für eine hygienische und komfortable Wasserversorgung bietet Uponor eine speziell auf den Wohnungsbau zugeschnittene Systemlösung aus einer Hand. © Uponor

Laut Trinkwasserverordnung (TrinkwV) sind Vermieter und Gebäudebetreiber dafür verantwortlich, dem Verbraucher hygienisch einwandfreies Trinkwasser zur Verfügung zu stellen.

Ist dies nicht der Fall, können sie – etwa bei einem Legionellenbefall aufgrund von Stagnation in den Leitungen – für gesundheitliche Schäden haftbar gemacht werden. Größtmögliche Sicherheit bieten hier speziell auf die Anforderungen von Wohngebäuden zugeschnittene Systemlösungen aus einer Hand. Uponor kombiniert dazu Wohnungsstationen für die punktgenaue Warmwasserbereitung vor Ort mit einer Stockwerksverteilung per Durchschleif-Ringinstallation. Da so das Risiko einer Verkeimung minimiert wird, entfällt auch die alle drei Jahre wiederkehrende Probenahmepflicht gemäß TrinkwV, was eine spürbare finanzielle und organisa-

torische Entlastung bedeutet. Darüber hinaus bietet die Systemlösung einen hohen Warmwasserkomfort und senkt die Energiekosten durch einen besonders effizienten Betrieb des Wärmeerzeugers. Bei längeren Leerstandszeiten gewährleistet die zusätzliche Einbindung einer Spülstation den notwendigen Wasseraustausch in den Leitungen.

Die Wohnungsstationen des Uponor Tochterunternehmens KaMo erwärmen das Trinkwasser je nach Bedarf im Durchflussprinzip direkt in den Wohnungen. Damit werden weder ein Warmwasserspeicher noch eine Zirkulation im Gebäude benötigt, was für einen sicheren Schutz vor Verkeimung sorgt. Durch ihren leistungsfähigen Wärmetauscher bieten die Stationen zudem einen hohen Warmwasserkomfort. Für eine einfache Verbrauchserfassung können

Wasser- und Wärmemengenzähler direkt integriert werden. Im Rahmen von Modernisierungen stellen die Geräte darüber hinaus einen optimalen Ersatz für Gaskombithermen dar. Durch die identische Anschlussreihenfolge und Achsabstandsmaße können sie schnell und einfach ausgetauscht werden.

Hygienische Wasserverteilung mit Durchschleif-Ringinstallation

Bei der Optimierung der Trinkwasserhygiene spielt auch die Wasserverteilung im Stockwerk eine wichtige Rolle. Hier setzt Uponor auf die Durchschleif-Ringinstallation, bei der die Entnahmestellen nicht nacheinander, sondern ringförmig von beiden Seiten versorgt werden. So ist sichergestellt, dass das komplette Leitungsnetz durchspült wird, sobald an irgendeiner Stelle der Installation Wasser aus den Leitungen entnommen wird. Stagnationen sind damit bei normaler Nutzung nahezu ausgeschlossen. Dabei bleibt ein hoher Warmwasserkomfort – gemäß den Anforderungen der VDI 6003 – jederzeit gewährleistet. Umgesetzt wird die Installation mit dem vorgedämmten Mehrschichtverbundrohrsystem Uni Pipe PLUS, das durch seine DVGW-Systemzulassung sowie die 10-jährige Haftungsübereinkommenvereinbarung ein hohes Maß an Sicherheit bietet. Da nur eine Rohrdimension verwendet wird, lässt sich das Leitungssystem schnell und einfach verlegen.



Die Durchschleif-Ringinstallation sorgt für eine optimale Durchströmung und vermeidet so Stagnationen in der Stockwerksverteilung. © Uponor



Die dezentrale Systemlösung kombiniert Wohnungsstationen mit der Durchschleif-Ringinstallation und einer bedarfsgerechten Hygienespülung. © Uponor

Spülstationen vermeiden Stagnation bei Abwesenheit

Einen sicheren Schutz vor Stagnationen bei längerer Abwesenheit – etwa in der Urlaubszeit oder in Zweit-, oder nicht vermieteten Wohnungen – bietet die Smatrix Aqua PLUS Spülstation. Diese sorgt bedarfsgerecht für einen regelmäßigen Austausch des Wasserinhalts in der jeweiligen Stockwerksinstallation. Findet beispielsweise innerhalb von 72 Stunden kein kompletter Wasserwechsel im Stockwerk statt, löst das System automatisch eine Spülung aus. Mit dieser Frist folgt der Hersteller auch der offiziellen Empfehlung des Robert-Koch-Instituts. Die Verbrauchskosten der Hygienespülung liegen dabei je nach Nutzung bei lediglich 5 bis 15 Euro pro Wohneinheit und Jahr. Die Spülstation wird komplett vorkonfektioniert geliefert und kann sowohl im Nass- wie auch Trockenbau eingesetzt werden.

uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56

97437 Haßfurt

Tel.: +49 9521 690-0

E-Mail: info.de@uponor.com

Internet: www.uponor.com