Ganzheitliche Lösung aus einer Hand Trinkwasser-Installationen sicher und effizient planen

Haßfurt, 14. Juli 2020

Beim Trinkwasserkonzept für ein Gebäude müssen Fachplaner verschiedene Kriterien gleichzeitig erfüllen: eine einwandfreie Hygiene, einen hohen Warmwasser-Komfort und eine möglichst gute Energieeffizienz. Bei all diesen Herausforderungen unterstützt Uponor mit einer ganzheitlichen Lösung: einem technischen Konzept aus dezentraler Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, Durchschleif-Ringinstallation und bedarfsgerechter Hygienespülung sowie einem effizienten Planungsservice.

* Systemlösungen für die gesamte Trinkwasser-Installation von der Übergabe- bis zur Entnahmestelle
* Wohnungsstationen, Durchschleif-Ringinstallation und Hygiene-Spülsystem
* Umfangreiche Unterstützung in jeder Planungsphase

Legionellen breiten sich vor allem dann aus, wenn Wasser für längere Zeit steht und sich zugleich im Temperaturbereich zwischen 25 °C und 55 °C befindet. Um das Verkeimungsrisiko zu verringern, ist es deshalb wichtig, dass das Wasser im gesamten Leitungsbereich regelmäßig getauscht wird und die Temperaturen in Kalt- und Warmwasserleitungen stimmen. Gleichzeitig soll der Warmwasser-Komfort hoch und eine schnelle Entnahme auch dann gesichert sein, wenn viele Hausbewohner gleichzeitig zapfen oder die Regendusche im Einsatz ist. Für die Energieeffizienz ist es dabei entscheidend, dass nicht unnötig viel Wasser erwärmt und in Umlauf gebracht wird und die Heizungsanlage effizient arbeitet. Diese Anforderungen gilt es, miteinander in Einklang zu bringen.

**Dezentrales Trinkwasser-Konzept aus drei Bausteinen**

Speziell für Mehrfamilienhäuser bietet der Trinkwasserspezialist Uponor eine Lösung aus nur drei Bausteinen. Dabei übernehmen die Wohnungsstationen des Tochterunternehmens KaMo die bedarfsgerechte Warmwasserbereitung unmittelbar im Stockwerk. Aufgrund der direkten Anbindung an den Heizungsvorlauf sind so weder gespeichertes und erwärmtes Trinkwasser noch eine Warmwasserverteilung mit Zirkulationsleitungen in den Versorgungsschächten mehr erforderlich. Gleichzeitig bieten die Wohnungsstationen mit Leistungen von bis zu 25 l/min bei einer Vorlauftemperatur von 65 °C und einer Trinkwassererwärmung von 10 °C auf 50 °C einen sehr hohen Warmwasserkomfort. Die Stationen werden individuell für das jeweilige Objekt ausgelegt, komplett im Unter- oder Aufputzkasten vormontiert und anschlussfertig geliefert.

Die Verteilung des warmen und kalten Trinkwassers im Stockwerk erfolgt mit Hilfe der Durchschleif-Ringinstallation. Diese ermöglicht nicht nur geringe Leitungsquerschnitte und Wasserinhalte, sondern auch das komplette Durchspülen des Stockwerks-Leitungssystems von jeder Entnahmestelle. „Bei der Ringinstallation wird der Leitungsinhalt bei jedem Zapfvorgang komplett ausgetauscht. Hygienerisiken werden somit wirkungsvoll vermieden, erklärt Dipl.-Ing. Matthias Hemmersbach, Spezialist für Trinkwasserkonzepte bei Uponor. Die Rohrnetzberechnung erfolgt über die speziell entwickelte HSE Planungssoftware. Dabei gestattet die Durchschleif-Ringinstallation die durchgehende Verwendung von nur einem Rohrdurchmesser, womit das bereits vorgedämmte Mehrschichtverbundrohr Uni Pipe PLUS schnell und einfach von der Rolle verlegt werden kann. Die komplette DVGW-Systemzulassung für sämtliche Teile des Rohrsystems gewährleistet auch hier eine optimale Hygiene.

Die Absicherung des stagnationsfreien Betriebs erfolgt dann mit dem Smatrix Aqua PLUS Hygiene-Spülsystem. Dessen kompakte Spülstation tauscht den Wasserinhalt der Leitungen temperatur- oder zeitgesteuert aus und verhindert so zuverlässig die Keimbildung, falls die Trinkwasseranlage über längere Zeit nicht genutzt wird, beispielsweise zur Urlaubszeit.

Unterstützung im Planungsprozess

Uponor bietet jedoch nicht nur eine technische Lösung, die hygienisch einwandfreie, komfortable und gleichzeitig energieeffiziente Anlagen ermöglicht, sondern unterstützt den Planer in jeder Projektphase mit einem umfangreichen Serviceangebot: von der Grundlagenermittlung über die Vorentwurfs- und Ausführungsplanung bis hin zur Objektbetreuung. „Neben der Planungssoftware, umfangreichen BIM Daten und der Bereitstellung von Ausschreibungstexten gehört dazu insbesondere die persönliche Beratung sowie ein umfangreiches Angebot an technischen Unterlagen und Webinaren“, beschreibt Hemmersbach den Servicegedanken des Unternehmens.

Unter [www.uponor.de/planung](http://www.uponor.de/planung) gibt es alle Informationen zum Konzept und zu den Serviceleistungen des Unternehmens.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Uponor\_Trinkwasserkonzept.jpg** Ein durchdachtes Konzept aus dezentraler Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, Durchschleif-Ringinstallation und bedarfsgerechter Hygienespülung sorgt für Hygiene, Effizienz und Komfort. **Quelle: Uponor** |
|  | **Uponor\_Ringinstallation.jpg** Durchschleif-Ringinstallationen vermeiden bei normalem Verbrauchsverhalten Stagnationen in der Stockwerksverteilung. **Quelle: Uponor** |
|  | **Uponor\_Wohnungsstation.jpg**  Dezentrale Wohnungsstationen erwärmen das Trinkwasser bedarfsgerecht in den Wohnungen. Dadurch entfallen die Warmwasser- und Zirkulationsleitungen in den Versorgungsschächten.  **Quelle: KaMo** |
|  |  |

Folgende Informationen können Ihnen helfen, diese Pressemitteilung in Ihren Online- und Social Media-Kanälen zu veröffentlichen.

Meta description

Uponor sichert Hygiene, bietet Warmwasser-Komfort und erhöht die Energieeffizienz bei Trinkwassersystemen.

Social Media / Newsletter Teaser:

Facebook

Trinkwassersysteme müssen hygienisch einwandfrei sein und gleichzeitig den gestiegenen Anforderungen an Komfort und Energieeffizienz genügen. Bei dieser Herausforderung unterstützt der Trinkwasserspezialist Uponor Planer mit einer ganzheitlichen Lösung: einem technischen Konzept und einem umfassenden Service. #Trinkwasserkonzept

Twitter

Trinkwassersysteme müssen hygienisch einwandfrei sein und gleichzeitig den gestiegenen Anforderungen an Komfort und Energieeffizienz genügen. Bei dieser Herausforderung unterstützt Uponor Planer mit seiner technischen Lösung und einem umfassenden Service. #Trinkwasserkonzept

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

Pressekontakt:

|  |  |
| --- | --- |
| Michaela Freytag    Public Relations Manager  Uponor GmbH  Building Solutions Europe  P +49 (9521) 690 848  michaela.freytag@uponor.com | Dr. Bernard Schüler  Communication Consultants GmbH Breitwiesenstraße 17 70565 Stuttgart P +49 (711) 97893 43 [uponor@cc-stuttgart.de](mailto:uponor@cc-stuttgart.de) |
|  | |
| Über Uponor  Uponor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Lösungen für die hygienische Trinkwasserversorgung, energieeffizientes Heizen und Kühlen und zuverlässige Nahwärmenetze. Das Unternehmen ist in einer Vielzahl von Märkten im Bausektor aktiv - vom Wohnungs- und Gewerbebau bis hin zu Industrie- und Tiefbau. Uponor beschäftigt rund 3.800 Mitarbeiter in 26 Ländern, hauptsächlich in Europa und Nordamerika. 2019 hat der Konzern einen Umsatz von rund 1,1 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Uponor ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.  www.uponor.de | |
|  | |

[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.youtube.com/c/Uponor)[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.linkedin.com/company/uponor/)

[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.facebook.com/UponorDeutschland/)