

uponor

Trinkwasser- Installationen sicher und effizient planen

Ganzheitliche Lösungen von Uponor



UNSER GANZHEITLICHER ANSATZ VERBINDET DIE VIER WESENTLICHEN SÄULEN DER TRINKWASSER- INSTALLATION.

Mit unserer langjährigen Erfahrung als führender Anbieter von Installationslösungen fühlen wir uns verpflichtet, jeden Tropfen Trinkwasser verantwortungsvoll zu nutzen. Deshalb verbinden wir Trinkwasserhygiene, Trinkwasserkomfort, Energieeffizienz und Planungsservice zu einer ausgewogenen Komplettlösung.

Als Planer stehen Sie vor der Herausforderung, eine Versorgung mit Trinkwasser in höchster Qualität sicherzustellen – vom Hausanschluss bis zur Entnahmestelle. Gleichzeitig müssen Sie die Anforderungen an Trinkwasserkomfort und Energieeffizienz in Einklang bringen. Im Spannungsfeld von gesetzlichen Vorgaben, Zeitdruck, komplexesten Trinkwassersystemen und individuellen Wünschen der Bauherren wollen Sie sich auf einen Partner verlassen können, der Sie bei allen Ihren Aufgaben effektiv und nachhaltig unterstützt.



**Trinkwasser-
hygiene**



**Trinkwasser-
komfort**



**Energie-
effizienz**



**Planungs-
service**

WASSER IN REINFORM

Schutz vor Legionellen –
bereits bei der Planung.

Die hygienegerechte Planung Ihrer Trinkwasser-Installation ist für Sie ein absolutes Muss. Denn hier „lauern“ Gefahren, welche die Trinkwasserhygiene beeinträchtigen können: Stagnation und Erwärmung.

Legionellen lieben warmes und stehendes Wasser. Mit dem Uponor Trinkwasserkonzept verringern Sie das Verkeimungsrisiko durch die Krankheitserreger.

Für eine hygienegerechte Trinkwasserlösung empfehlen wir, folgende Aspekte zu beachten:

- Die Warmwasserbereitung sollte in dezentralen Wohnstationen erfolgen – eine zentrale Speicherung und Zirkulation von erwärmtem Trinkwasser wird dadurch vermieden.
- Das Rohrnetz sollte als Ringinstallation geplant werden – dies ist Voraussetzung für einen optimalen Wasseraustausch.
- Durch Einsatz einer automatisierten Hygienespülung wird der bestimmungsgemäße Betrieb sichergestellt – spätestens nach 72 Stunden Stagnation erfolgt ein automatischer Wasseraustausch.

IHR VORTEIL:

- Vermeidung von Stagnation insbesondere in kritischen Temperaturbereichen zwischen 25°C und 55°C

Trinkwasserkomfort

WASSER NACH WUNSCH

Bedarfsgerecht warmes und kaltes Wasser – ohne Kompromisse

Die hohen Ansprüche an den Versorgungskomfort in Gebäuden sind Ihnen bestens vertraut: Kaltes und warmes Trinkwasser müssen in Sekundenschnelle in den geforderten Temperaturen und Mengen bereitgestellt werden.

Diesen Ansprüchen können Sie nur gerecht werden, indem Sie Ihre Installationsplanung in Bezug auf den Trinkwasserkomfort optimieren.

Die Basis: das Raumbuch mit den darin eventuell werkvertraglich zusätzlich vereinbarten Komfortanforderungen. Diese können Sie mit dem Uponor Trinkwasserkonzept einfach und sicher realisieren.

IHRE VORTEILE:

- Sichere Umsetzung von Trinkwasserkomfortanforderungen
- Bedarfsgerechte Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip

Energieeffizienz

WASSER EFFIZIENT ERWÄRMEN

**Warmes Wasser – genau dann,
wenn es gebraucht wird.**

Die bedarfsgerechte, dezentrale Trinkwassererwärmung ermöglicht eine optimale energieeffiziente Einbindung von Nah- und Fernwärme, Brennwerttechnik sowie solarer Heizungsunterstützung und trägt somit zur Reduzierung des Primärenergieverbrauchs bei.

Zusätzlich kann durch adaptives Heizen weitere Energie eingespart werden. Die Wohnungsstation erkennt dabei selbstständig, wann Warmwasser benötigt wird, und stellt dieses zur Verfügung. In Ruhephasen wird der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Ein weiterer Pluspunkt für die Energierechnung: Da bei dezentraler Trinkwassererwärmung keine Trinkwasserzirkulation notwendig ist, fallen geringere Energieverluste in den Leitungen an.

IHRE VORTEILE:

- **Geringerer Primärenergieverbrauch bei Anforderung von Warmwasser**
- **Niedrigere Energieverluste durch Verzicht auf Trinkwasserzirkulation**

Planungsservice

SICHER PLANEN

Schnelle, sichere und einfache Planung nach dem neuesten Stand der Technik – mit unserem umfangreichen Servicepaket.

In jeder Projektphase erhalten Sie den richtigen Service:

GRUNDLAGEN- ERMITTLUNG

- Konzeptberatung durch persönliche Ansprechpartner
- Zugriff auf Online-Tools
- Planungsleitfäden
- Technische Informationen
- Trainings und Webinare

VOR- UND ENTWURFS- PLANUNG

- Vergleichende Wirtschaftlichkeitsberechnungen auf Systemebene
- Entwurfsplanung
- Kostenschätzung
- Dimensionierung der Anlagenbestandteile
- Leistungs- und Energiebedarfssimulationen
- BIM Modellplanung (Revit)

AUSFÜHRUNGS- PLANUNG

- Unterstützung bei der Ausführungsplanung
- Exakte Dimensionierung der Anlagenbauteile
- Erstellung von Materialauszug
- Digitaler Datensupport für zahlreiche Software-Anbieter
- Bereitstellen von Ausschreibungstexten



VERGABE

- Unterstützung bei der Auswahl geschulter Ausführungspartner
- Montageservice
- Vorfertigung bestimmter Bauteile

OBJEKT- ÜBERWACHUNG

- Bereitstellen von Montage- und Installationsunterlagen sowie Checklisten

OBJEKT- BETREUUNG

- Inbetriebnahmeunterstützung
- Wartungsservice
- Monitoring- und Anlagenoptimierung
- 10-jährige Haftungserklärung



Entdecken Sie den Uponor Planungsleitfaden für die sichere und effiziente Planung von Trinkwasser-Installationen:
www.uponor.de/planungsleitfaden

Sie möchten eine persönliche technische Beratung? Kontaktieren Sie uns gerne:

0800 77 800 30
technik-hotline@uponor.com



Abgestimmte Systemlösung sorgt für hohen Wärmekomfort und optimale Trinkwasserhygiene in den Stadthäusern Stadtroda

- 3 Mehrfamilienhäuser mit insgesamt 27 Wohnungen ausgestattet mit der gesamten Systemtechnik für Wärme- und Trinkwasserversorgung
- Einwandfreie Trinkwasserhygiene durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Hohe Betriebssicherheit und Komfort sowie direkte Verbrauchserfassung
- Positive Auswirkungen auf Energieeffizienz durch Verzicht auf zentrale Trinkwarmwasserspeicher

Nutzen Sie unsere Services online:



Trinkwasser-Installation:
www.uponor.de/trinkwasserkonzept



Planungsleitfaden:
www.uponor.de/planungsleitfaden



BIM Modelle:
www.uponor.de/bim



Ausschreibungstexte:
www.uponor.de/ausschreibungen



HSE Software:
www.uponor.de/planung/hse-desktop



Produktdatensätze:
www.uponor.de/produktdataensaetze

Uponor GmbH

Industriestraße 56
97437 Haßfurt
Germany

T +49 (0)9521 690-0
F +49 (0)9521 690-710
E info.de@uponor.com
W www.uponor.de

