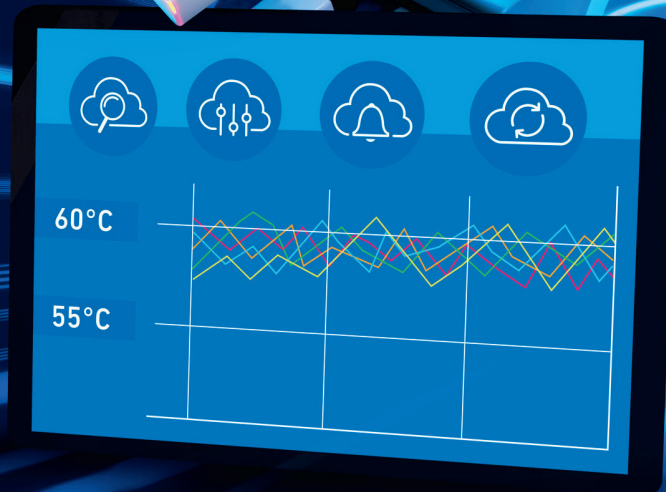


Hyclean Connect

# Die Fernsteuerung für Ihre Trink- wasserinstallation



**Cloud-basierter Fernzugriff für die  
digitale Überwachung und Steuerung  
Ihrer Trinkwasserinstallation**



Hycleen Connect

# Einfach installieren – einfach kontrollieren

Eine Lösung für hohe Trinkwasserqualität in Gebäudekomplexen wie Hotels, Krankenhäusern oder größeren Wohneinheiten bietet GF Piping Systems bereits mit dem Hycleen Automation System (Hycleen AS) an. Dazu gibt es jetzt Hycleen Connect als Cloud-Lösung für die digitale Überwachung und Steuerung.

Das Hycleen AS erleichtert die Einhaltung der Trinkwasserhygiene in komplexen Trinkwasserinstallationen. Es stellt stabile Wassertemperaturen in Zirkulation sicher, spült die Leitungen und

protokolliert alle Daten. Das System lässt sich einfach installieren und in Betrieb nehmen. Die Kontrolle und das Ablesen von Informationen über den Systemzustand verlangt bei Hycleen AS jedoch noch eine Person vor Ort.

Mit der Cloud-Lösung Hycleen Connect ist jetzt neu der Fernzugriff auf das System von überall auf der Welt möglich. Digital gesteuert ist so eine detaillierte Überwachung und Steuerung der Wassertemperaturen und des Durchflusses möglich.





## + Einfach & intuitiv

Die Cloud-Lösung Hycleen Connect wurde wie das Hycleen AS nach dem Plug&Play Prinzip entwickelt, ist in wenigen Minuten installiert und dann einfach über ein intuitives Dashboard zu bedienen.

## + 100 % digital

Der Hycleen Master wird mit dem Internet verbunden und nach Erwerb der Hycleen Connect Lizenz haben Sie Fernzugriff auf Ihr System.

## + Zuverlässig

Die Patienten im Krankenhaus, wie auch die Mieter im Wohngebäude oder die Hotelgäste können sich darauf verlassen, dass das Kalt- wie auch Warmwasser in ausreichender Qualität verfügbar ist. Es wird rund um die Uhr von einem automatisierten System mit Alarmfunktion überwacht. Risiken werden dadurch vermindert.

## + Zentrale Fernsteuerung

Es können eine oder gleich mehrere Hycleen AS Anlagen und damit mehrere Gebäude über den Cloud-Fernzugriff überwacht werden. So wird der Gebäudemanager zum digitalen Dienstleister.

## + Energie & Nachhaltigkeit

Automatisierung und Digitalisierung führen im Regelfall zu einer Reduzierung des Trinkwasser- und des Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Kosteneinsparung.

## + Hohe Anlagenverfügbarkeit

Die smarten Hycleen Ventile mit ihren unterschiedlichen Sensoren sorgen für eine vereinfachte Fehlersuche im System. Dadurch können Ausfallzeiten der Trinkwasseranlagen deutlich reduziert werden. Über die Sensoren in Verbindung mit dem Controller werden die Daten aufgezeichnet.



Hycleen Connect verbindet

# Wasser kommt jetzt aus der Cloud

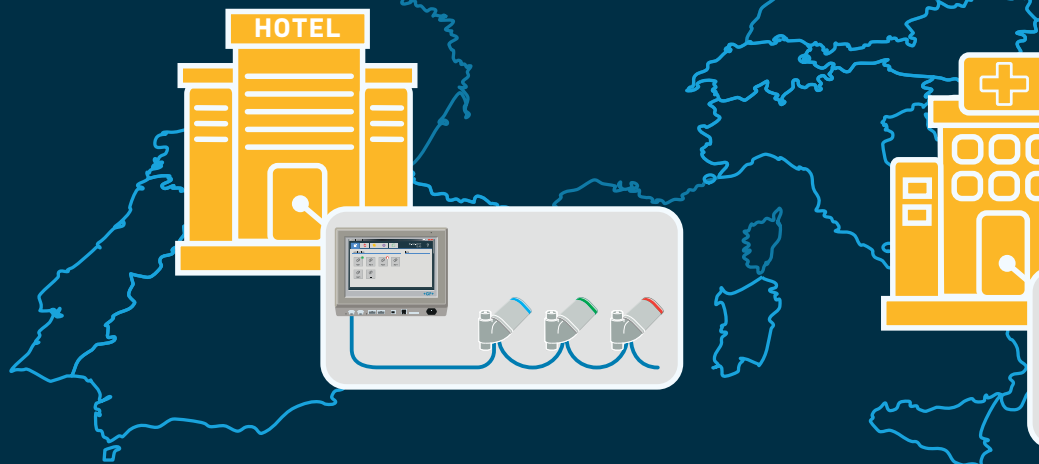
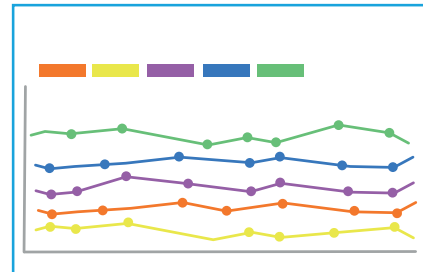


## Hycleen Automation System

- + Hydraulischer Abgleich
- + Automatisches Spülen
- + Gebäudeautomation
- + Data Logging
- + GLT Anbindung

GF Digital Market Place

## Hycleen





## Connect

- Fernüberwachung
- Fernzugriff
- Alarmierung
- Datenmanagement

- Internetverbindung**
- Gebäudenetzwerk
  - 3G/4G Router Dongle



# Aus der Ferne alles im Blick



## Fernüberwachung

- Live-Anlagenübersicht
- Übersichtliche Dashboards
- Historische Daten, Berichte
- Datengrundlage für Systemanalyse & Optimierungen



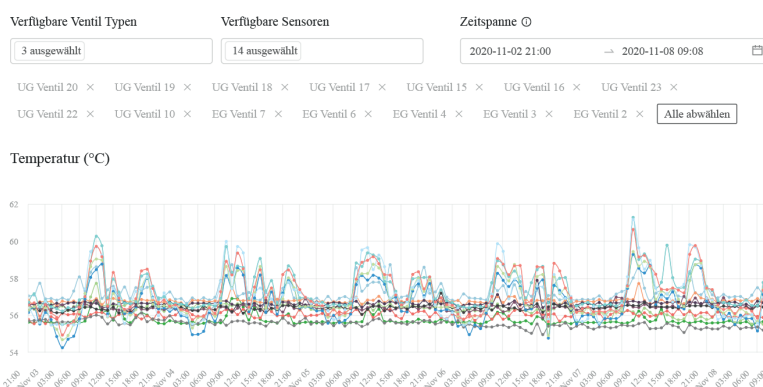
## Alarmierung

- Schnelle Reaktionszeit
- E-Mail Benachrichtigungen
- Weniger Kontrollüberprüfungen
- Reduzierte Wartungs- und Betriebskosten

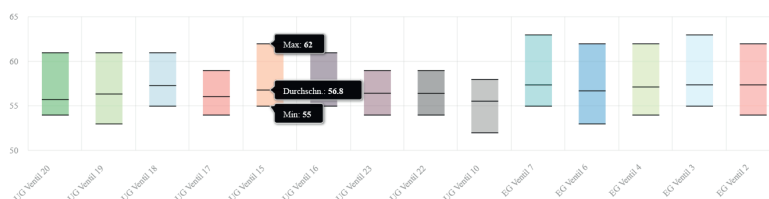
+GF+ Hycleen Connect

- Startseite
- Alarme
- Protokolle
- Apps
- Spülen
- Hydraulischer Abgleich
- Wartung
- Temperatur**
- Durchfluss
- Öffnungsgrad

### Diagramme



### Durchschnittliche Temperatur (°C)





## Fernzugriff

- Effiziente Anlagesteuerung
- Online Anpassung aller Applikationsparameter und Ventileinstellungen
- Optimierung Ihrer Anlage aus der Ferne

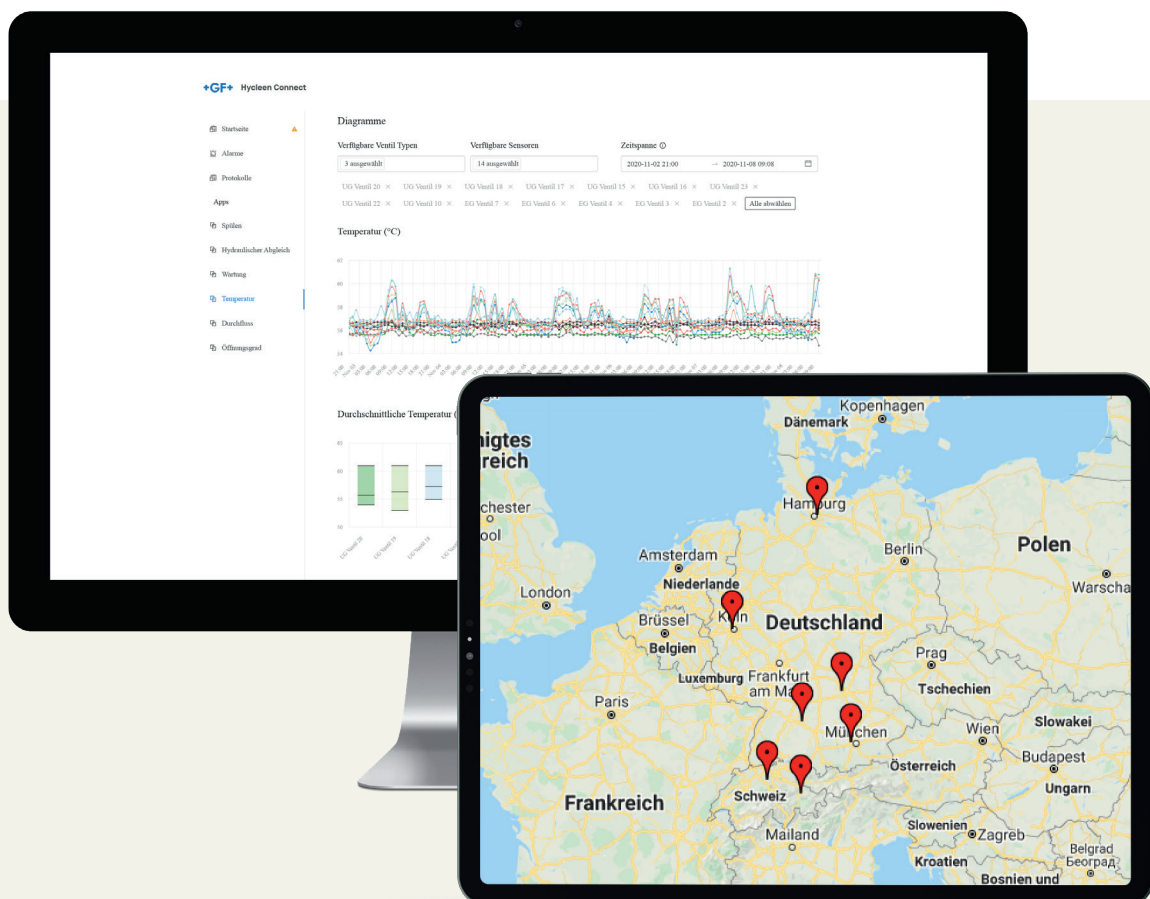


## Datamanagement

- Download Protokolle über die Cloud
- Datenintegrität (fälschungssichere Anlagendaten)
- Hohe Datensicherheit

## Assetmanager

- Eine oder mehrere Trinkwasserinstallationen aus der Ferne verwalten



Für den Kunden

# Einfach einrichten, einfach abrechnen

## Der 3-Stufen-Prozess



Und schon ist der Fernzugriff bereit zur Nutzung.

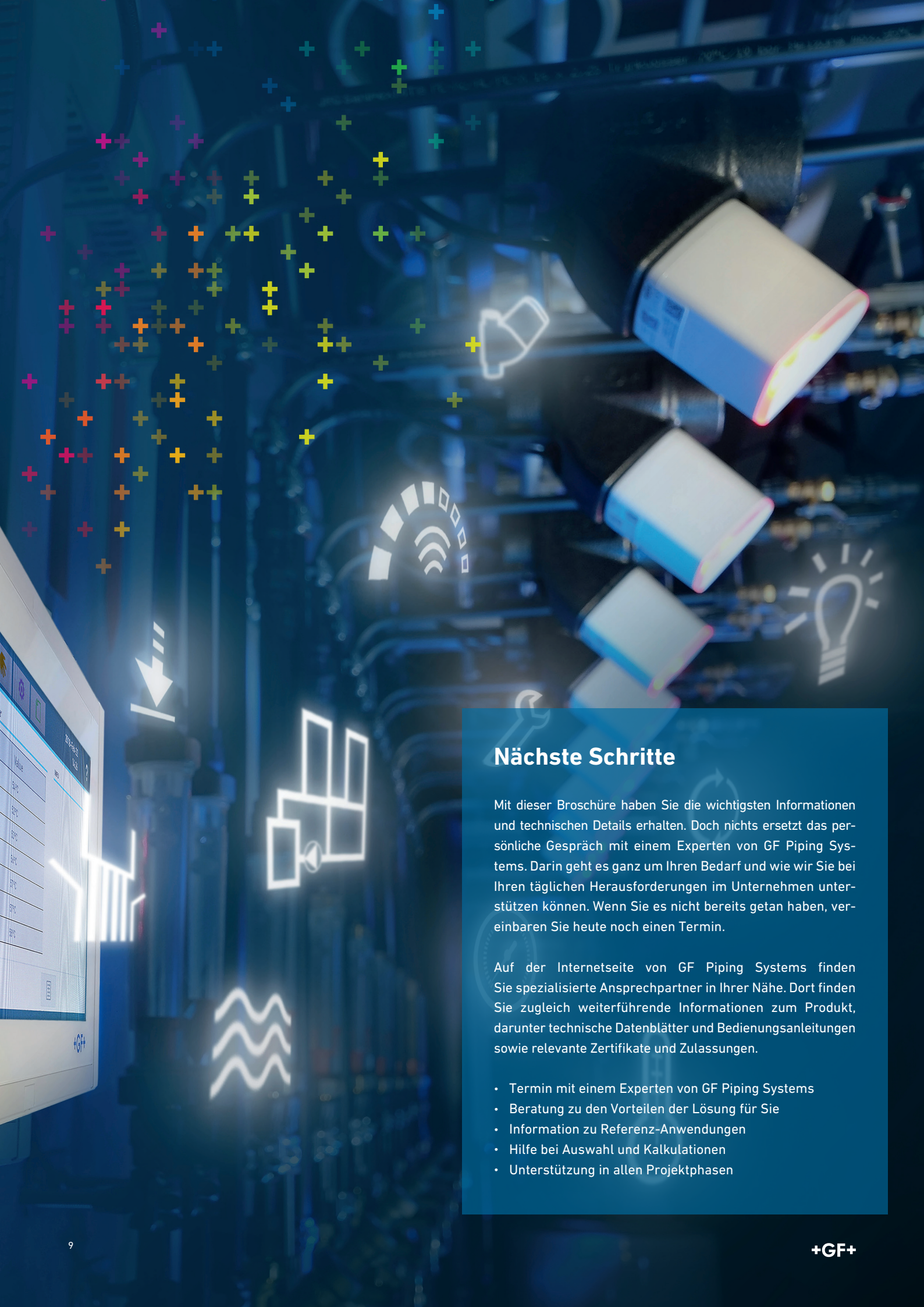
## Das Abonnement Preismodell

- + maßgeschneidert
- + monatliche Gebühr
- + zeitlich flexibel

Probieren Sie es aus!  
[connect.gfps.com](https://connect.gfps.com)







## Nächste Schritte

Mit dieser Broschüre haben Sie die wichtigsten Informationen und technischen Details erhalten. Doch nichts ersetzt das persönliche Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Darin geht es ganz um Ihren Bedarf und wie wir Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen im Unternehmen unterstützen können. Wenn Sie es nicht bereits getan haben, vereinbaren Sie heute noch einen Termin.

Auf der Internetseite von GF Piping Systems finden Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe. Dort finden Sie zugleich weiterführende Informationen zum Produkt, darunter technische Datenblätter und Bedienungsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Zulassungen.

- Termin mit einem Experten von GF Piping Systems
- Beratung zu den Vorteilen der Lösung für Sie
- Information zu Referenz-Anwendungen
- Hilfe bei Auswahl und Kalkulationen
- Unterstützung in allen Projektphasen

# Fehler finden, Kosten reduzieren

Dass irgendetwas mit dem Warmwasser nicht stimmt, haben sie schon bemerkt. Wasser lief und lief, aber die richtige Temperatur wollte sich nicht einstellen - hier im Personalraum im Hotel Holiday Inn Express in Troisdorf. Dann wurde mit der Modernisierung in diesem Jahr das Hycleen Automation System für die Trinkwasserversorgung eingesetzt und kurz nach der Installation der intelligenten Ventile und Sensoren kam direkt die Meldung: Fehler „Temperatur von Ventil 6 zu tief“. Die Armatur am Waschbecken im Personalraum als Fehlerquelle wurde schnell identifiziert und der dortige Kaltwasser Eintrag verhindert. Dank GF Piping Systems gibt es jetzt eine zuverlässige Trinkwasserversorgung im Hotel.



## Die automatisierte Trinkwasserinstallation

Der Austausch der alten Zirkulationsventile durch 15 neue smarte Hycleen Ventile ging einfach und schnell. Heute sind sie unter dem Dach in der Technikzentrale verbunden mit dem Systemmaster inklusive Steuerungsbildschirm für die Kontrolle und Überwachung. Das System ist die Grundlage für eine

- + **Nachhaltig einwandfreie Trinkwasserhygiene durch einen permanenten hydraulischen Abgleich, welcher für konstant hohe Temperaturen sorgt.**
- + **Reduzierung vom Energieverbrauch für die Warmwasserbereitstellung, weil nur so viel Warmwasser wie nötig in den Leitungen zirkuliert. Das Hotel erwartet damit eine bis zu 15-prozentige Einsparung beim Warmwasser-Energieverbrauch.**



## Wasser aus der Cloud

Der Hycleen AS Master wurde mit einer Internetverbindung ausgerüstet. Nach der Registrierung und Erwerb der Lizenz auf der CONNECT Plattform haben Haustechniker Rad Dorel und Hotelmanager Mark von Coppenolle schon nach wenigen Minuten Zugang zur Steuerung ihres Trinkwassersystems. Die Cloud-Lösung Hycleen Connect ermöglicht dem Kunden

- + **Ein modernes Hotelmanagement. Mark von Coppenolle managt ein weiteres Hotel in Düsseldorf. Überwachung und Steuerung des Trinkwassersystems in Troisdorf ist jetzt auch von dort aus möglich.**
- + **Wesentliche Kosteneinsparungen durch weniger Wasser- und Energieverbrauch, aber auch durch eine schnelle Fehlersuche und -behebung. Und: Der Haustechniker spart Zeit in der Überwachung.**

Mehr unter  
[www.gfps.com](http://www.gfps.com)





# Excellence in Flow

Visit our webpage to get in contact with your local specialist:

[www.uponor.com/en-en/services/contacts](http://www.uponor.com/en-en/services/contacts)

