

iQ water system

**Die neue Generation der sicheren Wasserversorgung.
Das iQ water system schafft Transparenz und ermöglicht Kontrolle
im Wassernetz. Ein neuer Standard an Sicherheit und Effizienz.**

Wasserversorger kommen nur schwierig an Verbrauchsdaten und haben wenig Transparenz über die Zustände in ihrem Netz. Durch iQ water system werden die dafür erforderliche Prozesse vereinfacht und strukturiert. Ob Verbrauchsabfrage, Wasseranalyse oder Abrechnungen - alles auf einem Blick, in einem Portal.



iQ water system

Das iQ water system setzt am Übergabepunkt des Wasserversorgers an den Kunden an und bietet neben der Transparenz der Übergabestelle und des Trinkwassernetzes auch einen verkaufbaren Mehrwert. Durch die Digitalisierung des Hausanschlusses ergeben sich für den Wasserversorger, aber auch den Kunden viele Möglichkeiten, die es so derzeit noch nicht gab.

Im Überblick



Einfaches Auslesen der Daten

iQ water control führt alle Daten zusammen und sendet diese verschlüsselt an das Versorgungsunternehmen. Die Prozesskosten für die Zählerablesung lassen sich deutlich reduzieren.



Energie- und Material schonen

Mit verschiedenen Funktionen des iQ water systems ist es möglich, Ressourcen einzusparen, z.B. durch die Reduzierung der notwendigen Pumpenleistung.



Datenschutz ist garantiert

iQ water system verarbeitet alle Informationen rechts-sicher und datenschutzkonform. Mit unserem Partner Physec bieten wir Ihnen aktuellste Sicherheitstechnologie zur Absicherung Ihrer Infrastruktur.

Security made by
PHYSEC
SECURITY FOR THINGS



Zukunftssicher

Durch das modulare Design ist es möglich, das iQ water system in Zukunft mit verschiedenen Modulen zu ergänzen.

Im Detail



iQ Cloud

Die iQ Cloud ist das zentrale und neurologische Gehirn von iQ water system. Sie ist die digitale Schaltzentrale unserer iQ water-Lösung.

Die iQ Cloud vernetzt alle iQ-Geräte, sammelt Daten und schafft durch das Verarbeiten und Darstellen der Daten auf verschiedenen Plattformen, Transparenz. Abhängig von dem iQ-Gerät ist ein Rückkanal mit beinhaltet.

Ein System, viele Möglichkeiten.

Verbrauchsabrechnung

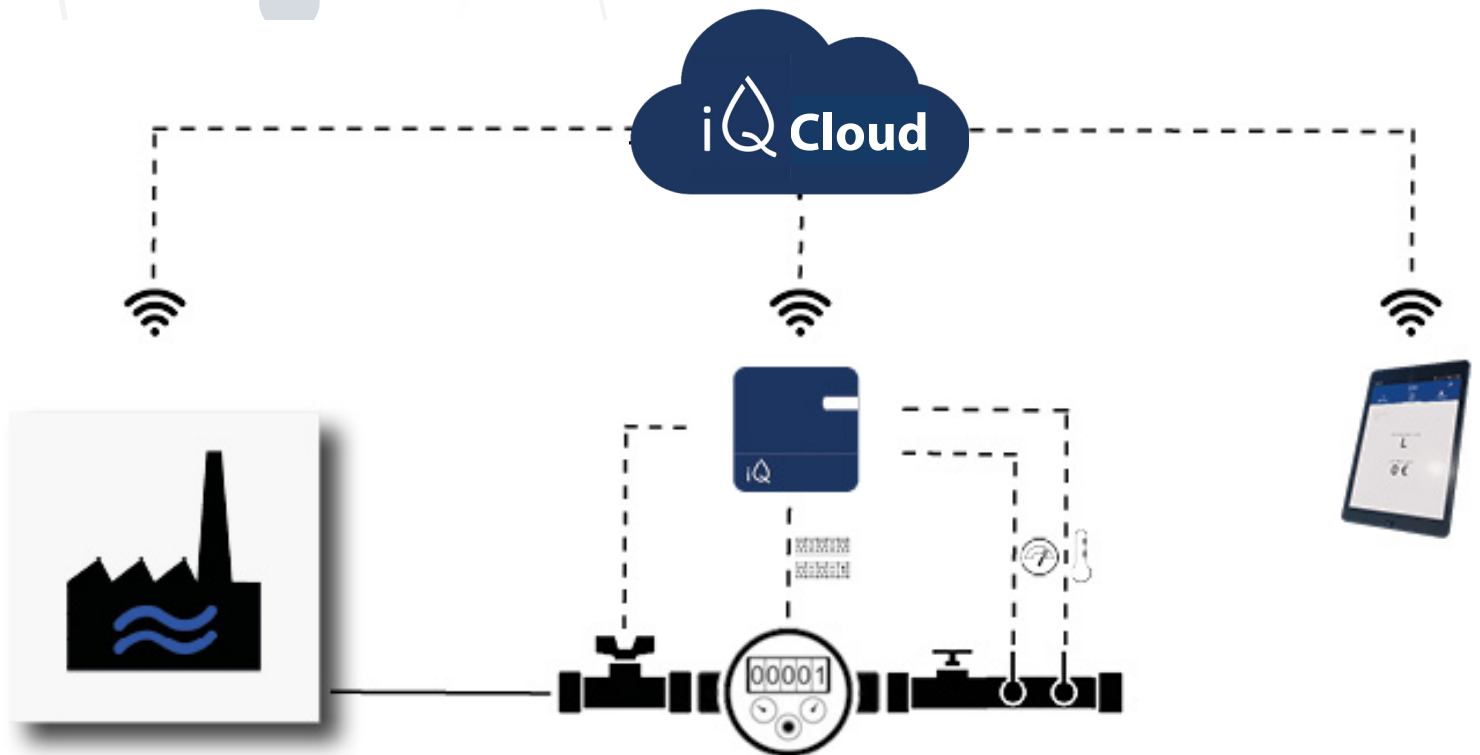
- Mit vielen elektronisch auslesbaren Zählern kombinierbar (Impuls/wmbus OMS)

iQ Cloud

- Visualisierung
- Alarme
- Abrechnungsdaten
- Geräteverwaltung
- Schnittstellen

Verbraucher

- Endkunden-Portal/ Smart Home (Verbrauchsdaten, Leckagefunktionen)



Monitoring und Steuerung

- Netzdrucküberwachung (u.a. Leckage-System)
- Temperaturüberwachung
- Steuerung Wasser; Absperrventil für Regulierung Wasserverbrauch (säumige Zahler, neue Tarife)

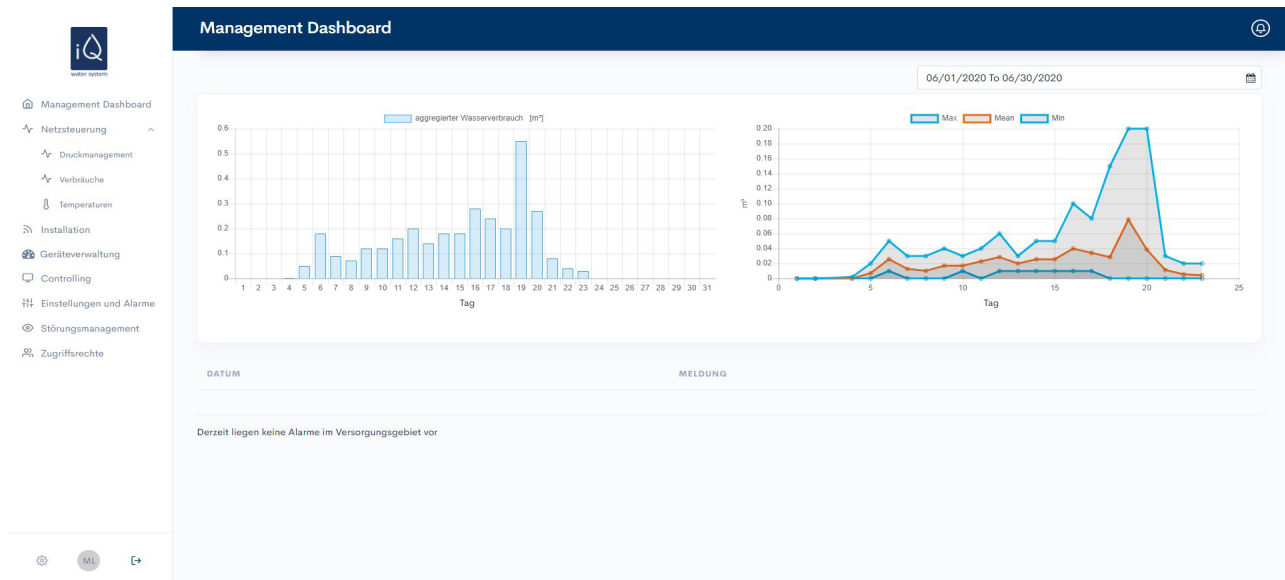
Modulare Zukunft

- Wasseranalyse/-aufbereitung (Dosierung): TW-Desinfektion gegen Legionellen, Keime, Bakterien)

Das iQ water system in der iQ Cloud

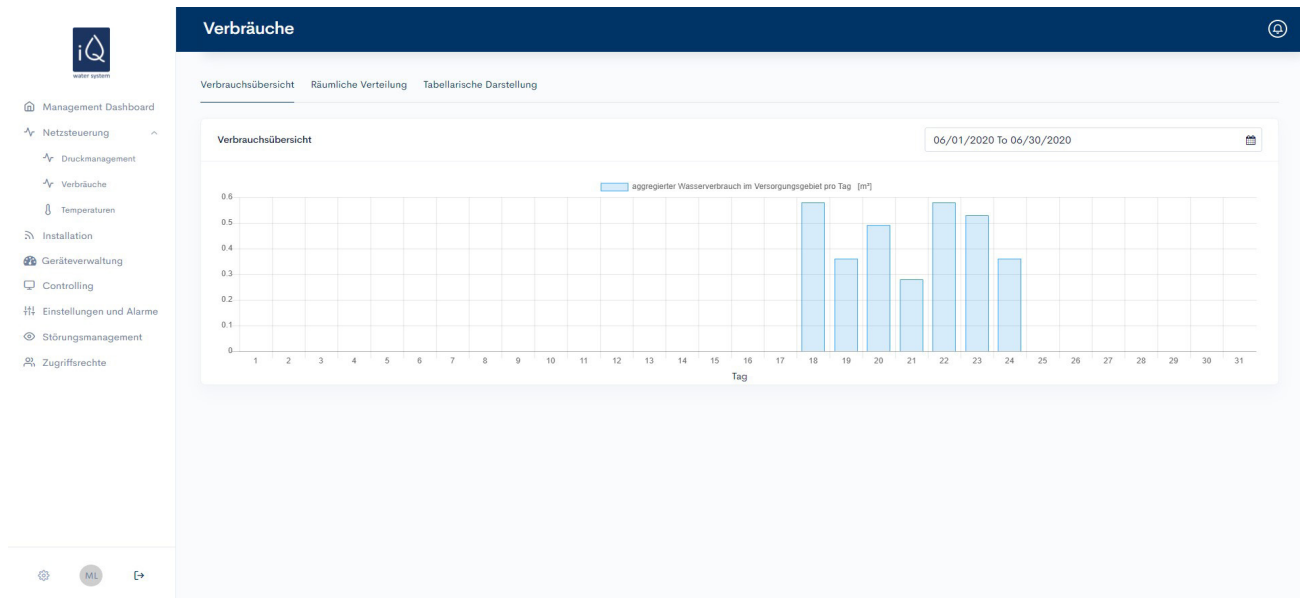
Dashboard

Übersicht über Verbräuche und Drücke im Netz und aktuelle Meldungen.



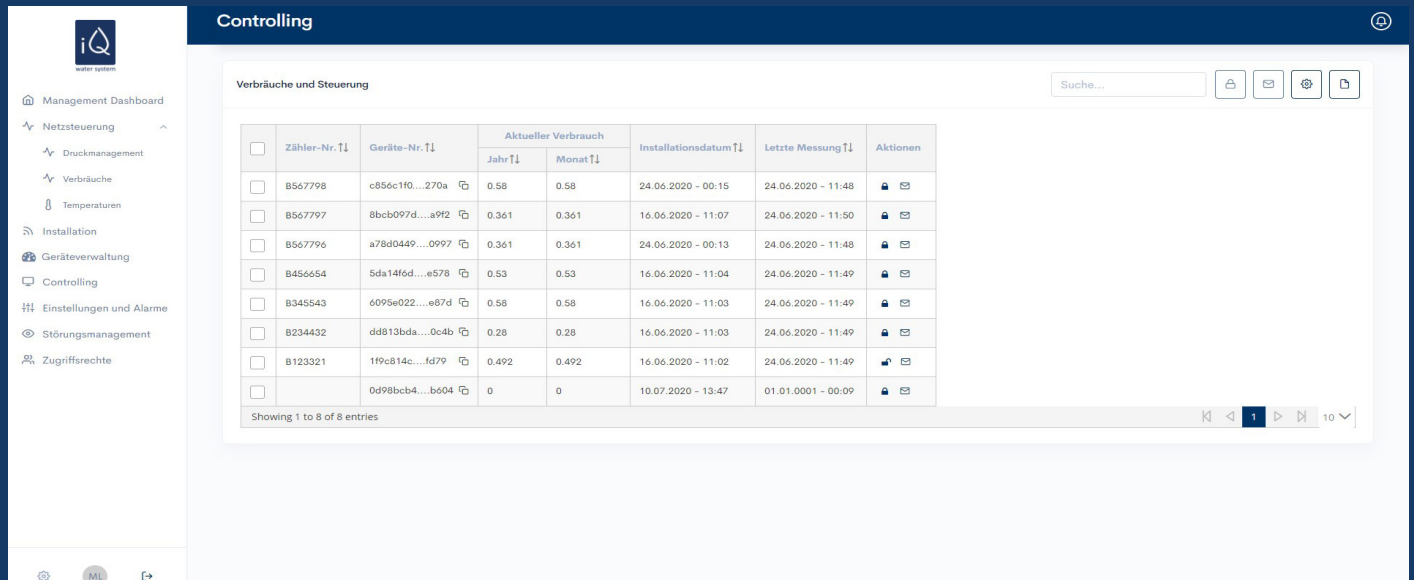
Verbräuche

Je Netz, Gebiet, Strang und Anschluss, je nach Sendehäufigkeit: 1x/ Monat bis 1x/ Stunde.



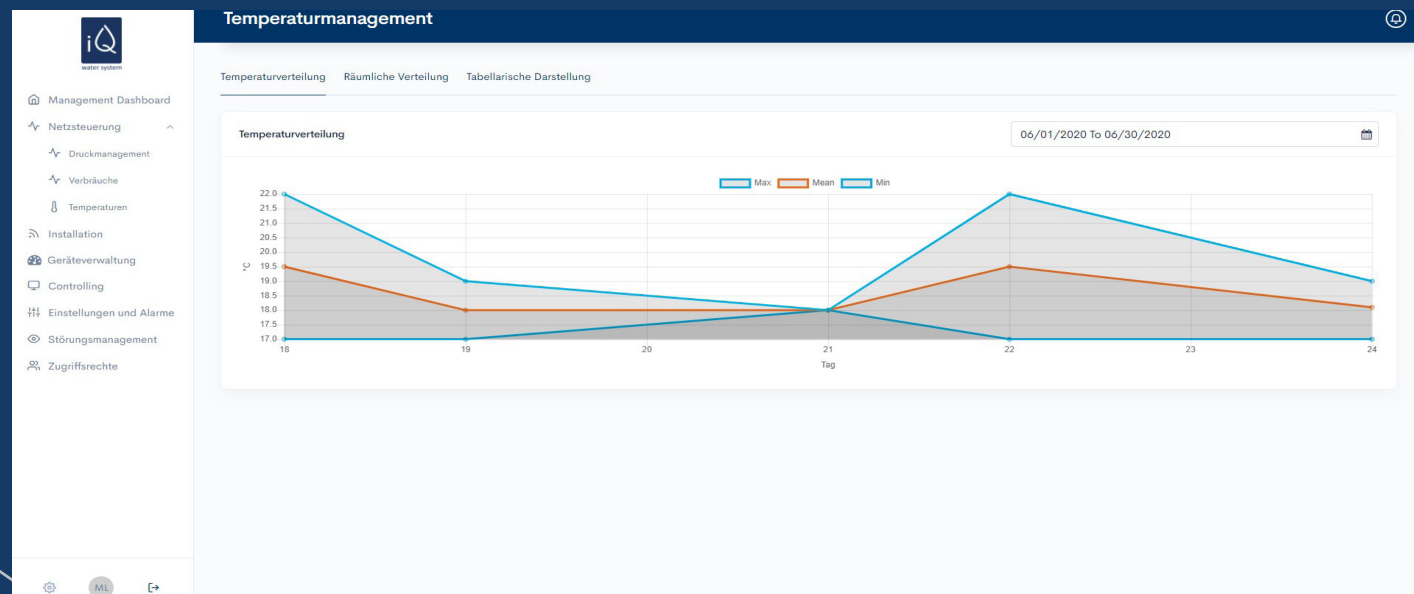
Controlling

Übersicht der Verbäuche je Anschluß zu Abrechnungszwecken exportierbar.



Temperatur- und Druckmanagement

Je Netz, Gebiet, Strang oder Anschluss, maximale, minimale und durchschnittliche Temperatur/Druck.



Kontakt Daten:

Emil-Figge-Str. 76
44227 Dortmund/ Germany
www.iqwater.de
info@iqwater.de