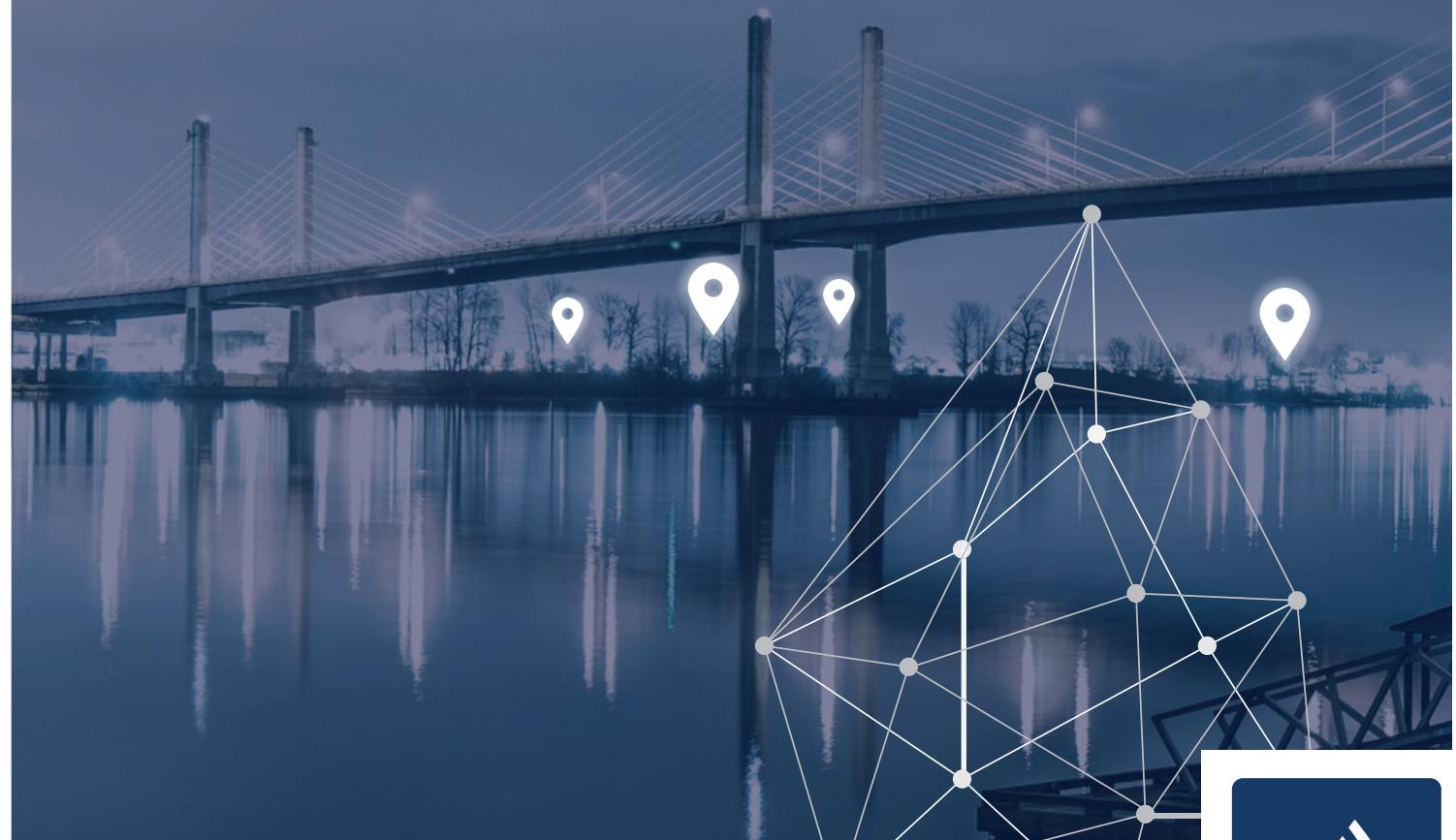


# iQ water system

**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



**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

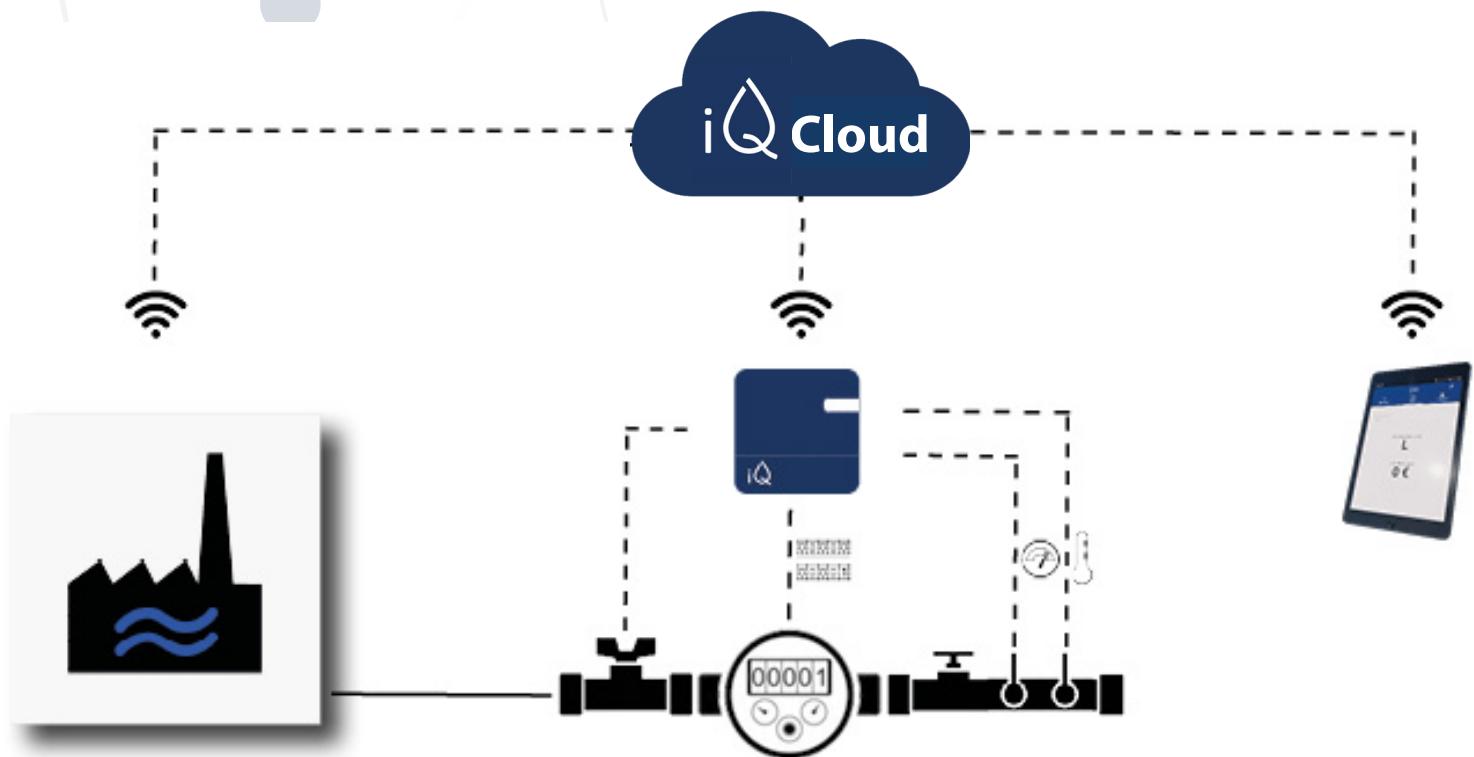
- Mit vielen elektronisch auslesbaren Zählern kombinierbar (Impuls/wmbus OMS)

## 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)

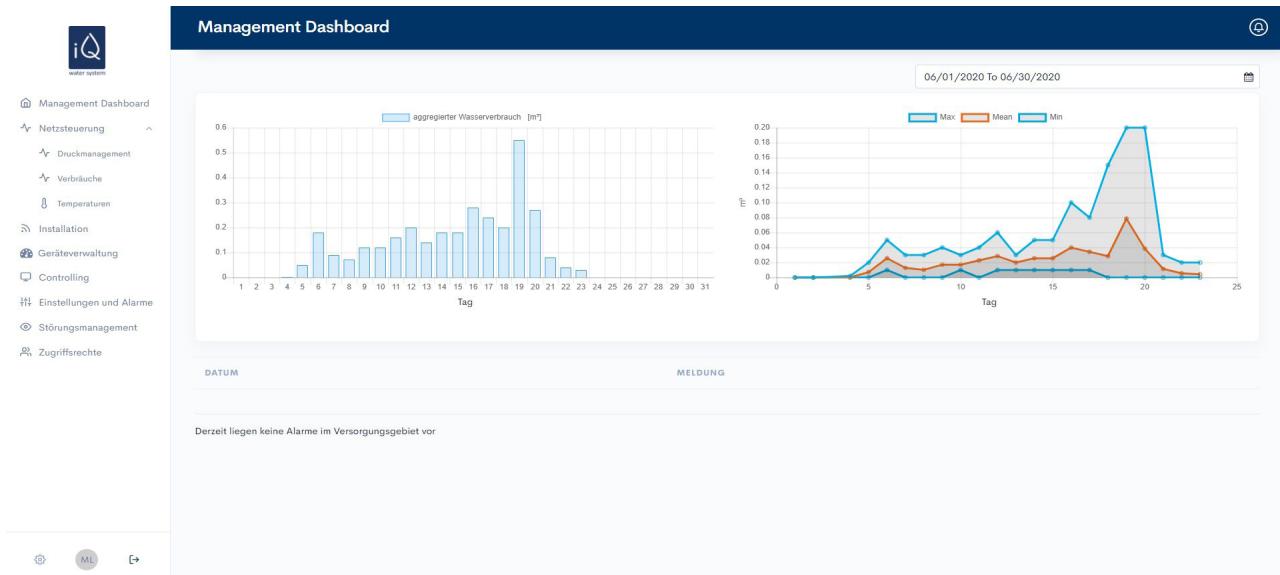
## Modulare Zukunft

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

# Das iQ water system in der iQ Cloud

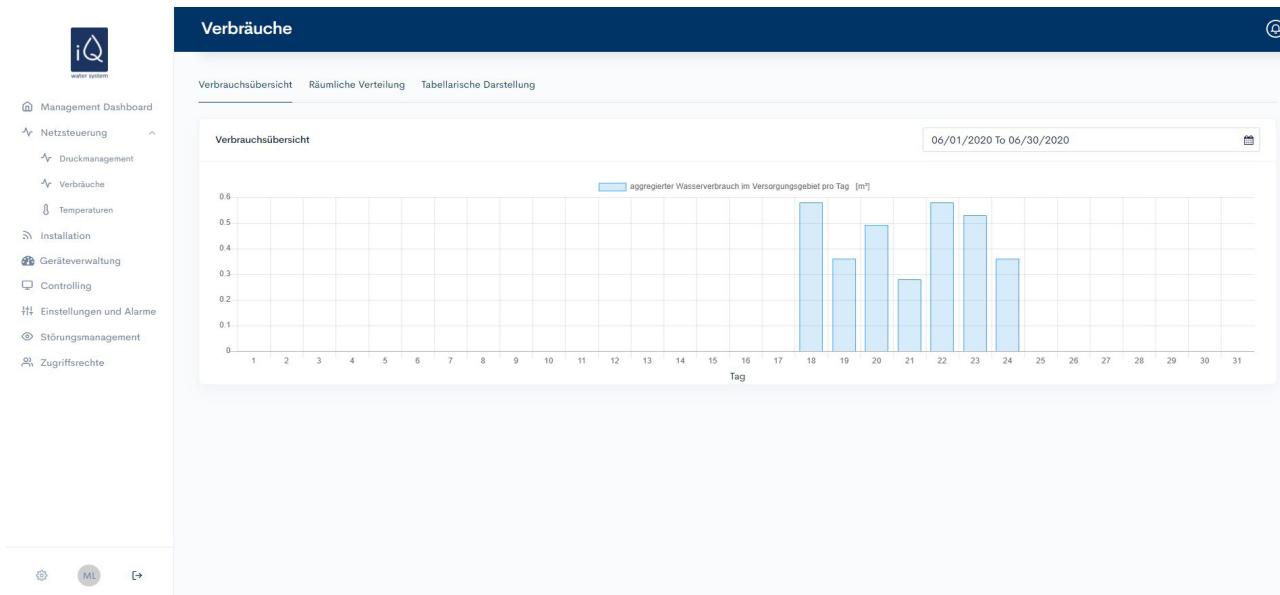
## Dashboard

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 Verbräuche je Anschluß zu Abrechnungszwecken exportierbar.

The screenshot shows a table titled "Verbräuche und Steuerung" (Consumption and Billing) with the following columns:

	Zähler-Nr. ↑↓	Geräte-Nr. ↑↓	Aktueller Verbrauch		Installationsdatum ↑↓	Letzte Messung ↑↓	Aktionen
			Jahr ↑↓	Monat ↑↓			
<input type="checkbox"/>	B567798	c856c1f0...270a	0.58	0.58	24.06.2020 - 00:15	24.06.2020 - 11:48	
<input type="checkbox"/>	B567797	8bcb097d...a9f2	0.361	0.361	16.06.2020 - 11:07	24.06.2020 - 11:50	
<input type="checkbox"/>	B567796	a78d0449...0997	0.361	0.361	24.06.2020 - 00:13	24.06.2020 - 11:48	
<input type="checkbox"/>	B456654	5da14f6d...e578	0.53	0.53	16.06.2020 - 11:04	24.06.2020 - 11:49	
<input type="checkbox"/>	B345543	6095e022...e87d	0.58	0.58	16.06.2020 - 11:03	24.06.2020 - 11:49	
<input type="checkbox"/>	B234432	dd813bda...0c4b	0.28	0.28	16.06.2020 - 11:03	24.06.2020 - 11:49	
<input type="checkbox"/>	B123321	1f9c814c...fd79	0.492	0.492	16.06.2020 - 11:02	24.06.2020 - 11:49	
<input type="checkbox"/>		0d98bc04...b604	0	0	10.07.2020 - 13:47	01.01.0001 - 00:09	

Showing 1 to 8 of 8 entries

## Temperatur- und Druckmanagement

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

The screenshot shows a line graph titled "Temperaturverteilung" (Temperature Distribution) for the period from 06/01/2020 to 06/30/2020. The graph displays three data series: Max (blue), Mean (orange), and Min (cyan). The Y-axis represents temperature in degrees Celsius, ranging from 17.0 to 22.0. The X-axis represents the day of the month, from 18 to 24. The graph shows a general downward trend from day 18 to 24, with the maximum temperature dropping from approximately 21.5°C to 19.0°C, the mean from 19.5°C to 18.0°C, and the minimum from 17.0°C to 17.5°C.

## Kontaktdaten:

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