



CONTROL CLOUD BY ZAHNEN

**DAS SMARTE WASSER-,
ENERGIE- UND
RESSOURCENMANAGEMENT**



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



**Schneller Zugriff
auf Ihre Daten von überall**



**Hohe Sicherheit Ihrer Daten
dank Verschlüsselung**



Fernsteuerung der Anlagen



**Komplettlösung
vom Wasserspezialisten**



**Effizienzsteigerung durch KI (intuitive
und benutzerfreundliche Bedienung)**



**Ihre Anlage zu 100% im Blick mit
Überwachung durch künstliche Intelligenz**



Keine IT/kein Server notwendig
(Control Cloud wird in deutschem Datencenter gehostet)



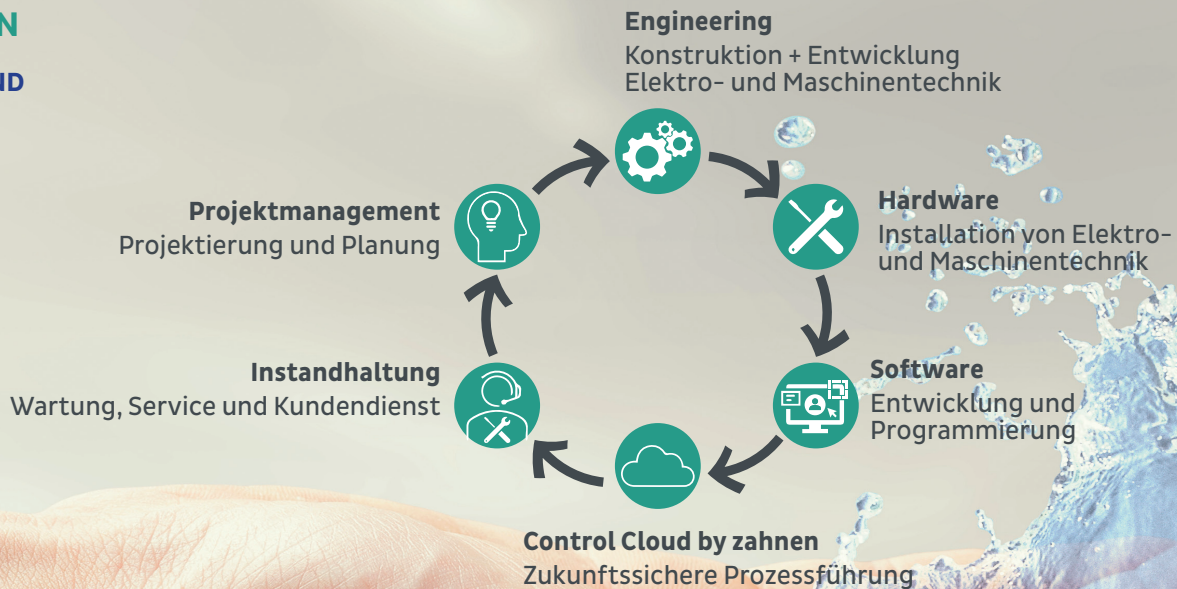
Überschaubare und planbare Kosten



24/7 Alarmierung

UNSERE STÄRKEN

ALLES AUS EINER HAND



AGIEREN STATT REAGIEREN!

FEATURES >>> MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) <<<
ZUR ARBEITERLEICHTERUNG UND -VERBESSERUNG

1 Intelligentes Energiemanagement
Bilanzierung und optimale
Steuerung Ihrer Energie

2 Intelligente Pumpenüberwachung
Früherkennung abnormalen Verhaltens
und Verringerung der Ausfallzeiten

3 Intelligente RÜB-Überwachung
Verstopfungserkennung und
automatische Berichterstattung

4 Intelligenter Belebungsregler
Energieeinsparung bei gleichzeitiger
Verbesserung der Reinigungsleistung

5 Intelligente Kanalnetzsteuerung
Optimale Nutzung des
Kanalnetzspeichervolumens

6 Intelligentes Gewässermonitoring
Pegelüberwachung und
Früherkennung von Hochwasser

7 KI Weiterentwicklung

Wir entwickeln unsere KI
kundenorientiert weiter und
nutzen hierzu das Wissen Ihrer
und unserer Wasserspezialisten.

Als agiles und flexibles
Unternehmen gehen wir
gerne auf Ihre individuellen
Ansprüche ein.

ENERGIEEFFIZIENZSTEIGERUNG

DANK MODERNSTER KI-TECHNOLOGIE



1
Bilanzierung
des Energieverbrauchs



2
Optimale Kombination
erneuerbarer Energien

Steuerung nicht zeitkritischer
Prozesse gemäß
Energieverfügbarkeit
(PV, Wind, Klärgas)



3
Intelligente Steuerung

Die KI verbessert die Steuerung
des Energieverbrauchs durch
Einbeziehung externer Daten

WEIL JEDER DAS RECHT AUF SAUBERES WASSER HAT!



Zahnen Technik GmbH

Bahnhofstraße 24 | D-54687 Arzfeld

Tel. +49 (65 50) 92 90-0 | Fax +49 (65 50) 92 90-129

info@zahnen-technik.de | www.zahnen-technik.de



Weitere
Informationen
finden Sie hier