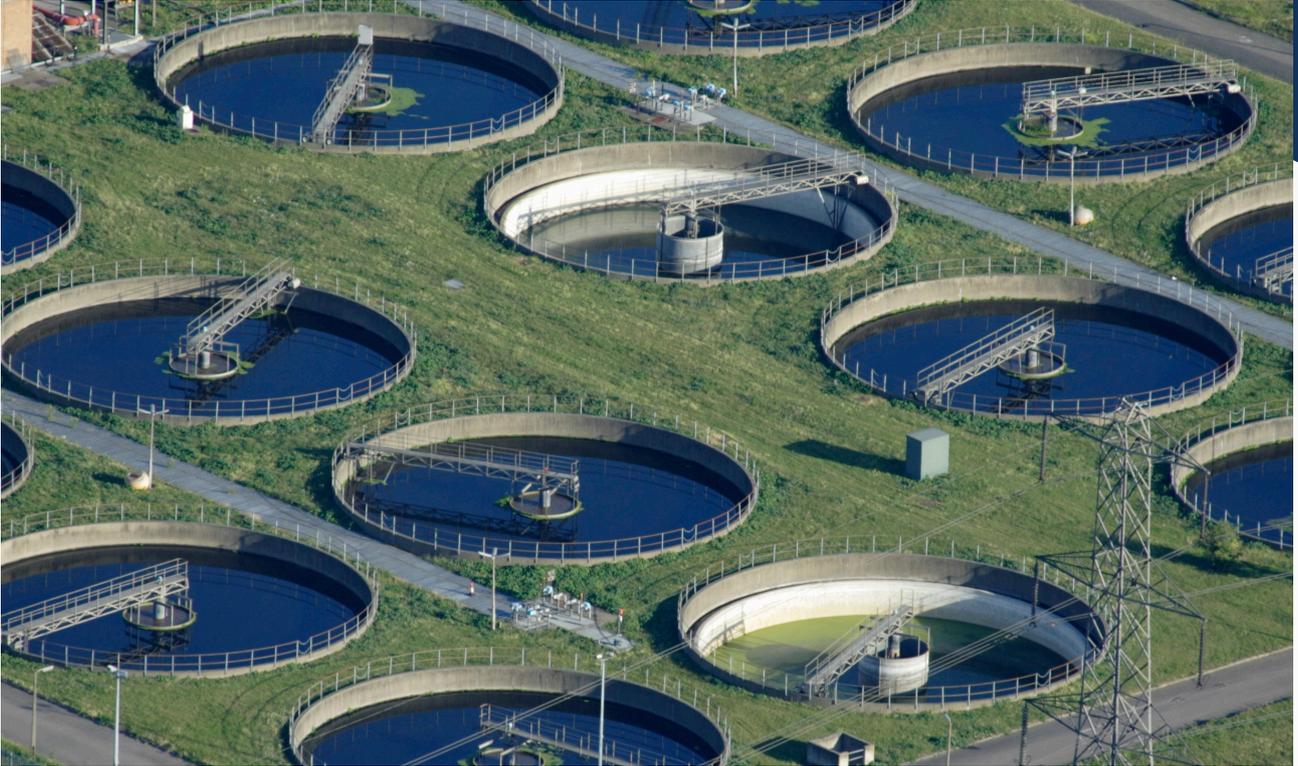




zenon
by COPA-DATA

zenon für Wasser- und Abwassermanagement

*Mit zenon organisieren Sie die flächendeckende
Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und
Trinkwasseraufbereitung für Stadt und Region.*



Städte und Kommunen nachhaltig versorgen

Mit zenon wird die Wasserversorgung und -aufbereitung einer Region oder Stadt mit ihren kilometerlangen Pipelines, verteilten Kläranlagen und zahlreichen Pumpstationen intelligenter gestaltet. Die Digitalisierungsplattform unterstützt Sie bei der Überwachung des Verteilnetzes und hilft, Verbrauchsspitzen als auch Wartungsarbeiten vorausschauend zu prognostizieren.

Die Sicherstellung der flächendeckenden Wasserversorgung, Abwasserentsorgung sowie Trinkwasseraufbereitung ist eine wichtige Dienstleistung von Städten und Kommunen. Im Fokus stehen eine gesicherte Wasserqualität, die kontinuierliche Versorgung und ein nachhaltiger Verbrauch. zenon punktet mit einem effizienten Ressourcenmanagement, um den Energiebedarf, die Wasserverbräuche und den Wasserverlust zu reduzieren.

VERSORGUNG SICHERSTELLEN

Die durchgehende Versorgung der Bürger mit Wasser bedingt, dass der Weg des Wassers und der Durchfluss genau kontrolliert werden. Mit der Trendanalyse kann zenon außerordentliche Spitzen im Wasserverbrauch vorhersagen und Versorgungsengpässe vermeiden. Dank web-basierter Oberfläche kann das Wartungspersonal neben einer zentralen Leitwarte

mobile Endgeräte für die ortsunabhängige Betriebsführung verwenden.

SCHNELLES UND PLANVOLLES EINGREIFEN BEI STÖRUNGEN

Das zentrale Alarmmanagement benachrichtigt bei Störungen Ihre Mitarbeiter via E-Mail, SMS oder Text-to-Speech-Anruf. Zudem gibt zenon intelligente Handlungsempfehlungen. So können Lecks schnell lokalisiert und behoben werden.

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG SICHERT VERSORGUNG

Die Predictive-Analytics-Funktion identifiziert frühzeitig ausfallgefährdete Anlagenteile. Mit der zustandsbasierten Wartung können Sie plötzlichen Defekten vorbeugen und Ausfälle im Versorgungs- und Abwassernetz vermeiden.



WASSER-/ABWASSERNETZ EFFIZIENT ÜBERWACHEN UND STEuern

Oft erschweren die geografischen Gegebenheiten die Überwachung und Steuerung des Wasserverteil- und Abwassernetzes. zenon sorgt für eine übersichtliche grafische Darstellung des gesamten Netzes und gibt gleichzeitig zusammengefasste Informationen aus. Detailansichten sind bis zur untersten Ebene der einzelnen Anlagenkomponenten möglich. Echtzeitdaten lassen sich individuell je nach Bedarf darstellen und geben sofort Auskunft über das Verteilnetz. Der Zugriff auf die Daten erfolgt über das Web. Sie können die verschiedenen Werke von jedem Ort aus steuern und überwachen – per Tablet und Smartphone über gesicherte Verbindungen.

STANDARDISIERTES BEDIEN- UND STEUERUNGSKONZEPT SPART ZEIT UND GELD

Oft setzen Betreiber für die Standorte unterschiedliche Software ein. Bei einem Werkswechsel benötigen Mitarbeiter lange, bis sie sich eingearbeitet haben und die Anlage bedienen können. zenon ermöglicht standardisierte Bedien- und Steuerungskonzepte, die einen ergonomischen Betrieb gewährleisten. Das spart Zeit und Kosten.

ZENON FÜR ALT- UND NEUANLAGEN

Während der Konzeptionsphase neuer Werke hilft zenon, Anlagen nachhaltig und intelligent zu planen. Die Digitalisierungsplattform ermöglicht es, Pumpen, Absperranlagen, Rührwerke, Wasseraufbereitungs- und Filtersysteme effizient zu steuern.

Bei alten Werken und Verteilnetzen besteht keine Notwendigkeit, die Infrastruktur komplett zu erneuern. zenon unterstützt die nahtlose Integration der alten Infrastruktur in eine neue zentrale Werks- und Verteilnetzsteuerung.

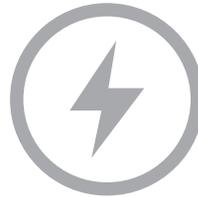
LÜCKENLOSE DOKUMENTATION

Die Dokumentation mit Checklisten und Berichten auf Papier kostet viel Zeit und birgt ein hohes Fehlerpotential. zenon überzeugt mit intelligenten Funktionen für die automatische, papierlose Dokumentation. Prozessdaten werden mit Zeitstempel aufgezeichnet und gesetzeskonform archiviert. Zudem profitieren Sie von Reports, Listen und Trendanalysen, die wertvolle Rückschlüsse auf den Betrieb ermöglichen.

OUR SOLUTIONS FOR SMART CITIES:



SMART
BUILDINGS



ENERGY



WATER &
WASTEWATER



PUBLIC
TRANSPORT &
TRAFFIC

GET IN TOUCH:

smartcity@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA