



**zenon**  
by COPA-DATA



# Ergonomie für erneuerbare Energien

*In Anlagen für erneuerbare Energien wird zenon zur  
Steuerung und Optimierung eingesetzt. Verknüpfen  
Sie mehrere Anlagen zu einer Gesamtanwendung.*



## zenon Energy Edition – Übersichtliche Lösung für saubere Energie

*zenon dient der Überwachung, Steuerung und Optimierung von Anlagen für die Erzeugung erneuerbarer Energien. Sie können beispielsweise ganze Windparks steuern und mehrere verteilte Anlagen zu einem System zusammenschließen. Das vereinfacht den Betrieb, senkt die Kosten und erhöht die Produktivität.*

Anlagen für die Erzeugung erneuerbarer Energien stellen mit ihren speziellen Betriebs- und Leistungscharakteristika hohe Anforderungen an die Überwachung, Steuerung und Analyse. Von der Projektierung der Anwendung über die Visualisierung und Steuerung bis zum Reporting: zenon verfügt über zahlreiche Funktionen zur Effizienzsteigerung.

### EINE LÖSUNG FÜR ALLES

Ob Anbindung eines Windparks, einer Photovoltaikanlage oder kleiner Wasserkraftwerke an das öffentliche Netz über Schaltanlagen, zenon bietet die notwendigen Features

für beide Bereiche: sowohl für das Management von Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien als auch für die Stromverteilung im Umfeld von Schaltanlagen – alles in nur einer Anwendung. Die zahlreichen Kommunikationsschnittstellen (u.a. IEC 61850/IEC 61400-25, DNP3) und die zuverlässigen Mechanismen für die Befehlsgabe machen ein Zweitsystem überflüssig.

### VIELSEITIG UND SKALIERBAR

Die standardmäßige SCADA-Funktionalität von zenon lässt keine Wünsche offen. Die übersichtliche grafische Darstel-





lung des gesamten Netzes sorgt für Überblick, die Detailansichten zeigen einzelne Komponenten und Informationen. Spezielle Funktionen im Bereich des Alarmmanagements schaffen maximale Sicherheit.

Sie können mehrere Anlagen in einem Gesamtsystem verknüpfen. zenon unterstützt den Zusammenschluss auch über große Entfernungen durch Fernwirkprotokolle (u.a. IEC 60870) und native Integration mit Cloud-Infrastrukturen (z.B. Microsoft Azure). So schaffen Sie ein durchgängiges, skalierbares und kosteneffizientes System auch für geographisch weit verstreute Netze.

## REPORTS FÜR ALLE FÄLLE

Das Berichtswesen ist eine weitere Stärke von zenon. Erstellen Sie beispielsweise per Knopfdruck aufschlussreiche Reports für die klare Darstellung der Energiegewinne und -verluste. Das umfangreiche Set an Berichtsvorlagen enthält Templates speziell für Betreiber von Windparks oder Wasserkraftwerken. So können spezifische Reports schnell und bequem erstellt werden.

## ZENON BIETET MEHR

Weitere Funktionen sind umfangreiche Visualisierungsmöglichkeiten, einfacher und schneller Zugriff auf Alarme, Events, Trends und Reports – unabhängig von Zeit und Ort – sowie die gesetzeskonforme Archivierung.



## OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



PUBLIC  
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION  
MANAGEMENT  
SYSTEM



SUBSTATION  
AUTOMATION

## GET IN TOUCH:

[energy@copadata.com](mailto:energy@copadata.com)  
[www.copadata.com/contact](http://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](https://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**