



zenon
by COPA-DATA



Energiedatenmanagement mit zenon in der Fahrzeugfertigung

*zenon stellt Produktionsdaten dem Energieverbrauch gegenüber und identifiziert so Einsparpotenziale bei Ihren
Energieressourcen.*



Wie Sie mit zenon Ihre Energiedaten einfach und übersichtlich verwalten

Nicht nur steigt das Bewusstsein für Umweltschutz und Nachhaltigkeit, auch die Suche nach Möglichkeiten zu Kosteneinsparungen rückt bei Unternehmen immer mehr in den Fokus. Mit der Softwareplattform zenon profitieren Sie von einer schnellen und transparenten Übersicht über den Energieverbrauch Ihres Unternehmens.

Energiekosten und kontrollierter Ressourcenverbrauch sind in der Automobilindustrie entscheidend für den Unternehmenserfolg. zenon unterstützt Sie perfekt bei der vielfältigen Darstellung von Daten – von Energieleistungskennzahlen, Energieauswertungen, Trendkurven, Alarmlisten und Events bis hin zu komplexen grafischen Berichten. Energieverbräuche lassen sich absolut, relativ zur Produktionsmenge oder kombiniert mit Preisdaten auswerten.

EINSPARUNGSPOTENZIALE AUF EINEN BLICK

Mit zenon als Energiedaten-Management-System (EDMS) lassen sich Einsparpotenziale beim Verbrauch identifizieren. Die Softwareplattform unterstützt Sie mit dem automatisier-

ten Sammeln und Auswerten jener Energiedaten, die Sie als Entscheidungsgrundlage im Energiemanagement brauchen. Sind diese Potenziale erstmal erkannt, können entsprechende Aktionen umgesetzt werden. Energiekosten sinken dadurch nachhaltig. Gerade vor dem Hintergrund der zunehmenden Ressourcenknappheit und zeitgleich steigenden Energiekosten ist das ein entscheidender Vorteil für Unternehmen – nicht nur in der Automobilbranche.

KLEINER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK MIT GROSSER AUSSENWIRKUNG

Das Einsparen von Energie und die damit verbundenen Minimierung des ökologischen Fußabdrucks Ihres Unternehmens



ist auch für die Außenwirkung wichtig. Ein umweltfreundlicher Umgang mit Ressourcen und eine nachhaltige Produktion kann effektiv öffentlichkeitswirksam kommuniziert werden, zum Beispiel in Form von Umweltberichten oder Public Relations. Das sorgt für eine positive Wirkung bei Stake- und Shareholdern.

ZENON UNTERSTÜTZT BEI DER EINHALTUNG VON NORMEN

Grenzen des Energieverbrauchs werden von rechtlichen Rahmenbedingungen oder von Unternehmensstrategien definiert. Nur wer bestimmte Vorgaben und Auflagen erfüllt wird auch zertifiziert. zenon als Energiedatenmanagement-System unterstützt die Umsetzung von Energie- und Umweltnormen wie der ISO 50001. Die Software entspricht den Anforderungen des TÜV Süd Standards „Zertifiziertes Energiedatenmanagement“ und ist dementsprechend anerkannt.

VOLLE TRANSPARENZ ÜBER DEN ENERGIEVERBRAUCH

Über 300 verschiedene Kommunikationsprotokolle inklusive internationaler Standards werden von zenon unterstützt. Dank dieser Treibervielfalt und der damit verbundenen hohen Konnektivität können viele verschiedene Zähler an das Energiedaten-Management-System angebunden und ausgewertet werden. So lassen sich die Energieverbräuche der Produktion sowohl eindeutig, als auch transparent aufschlüsseln. Bisher war oft unklar, in welchem Produktionsbereich wie viel Energie benötigt wird. Ein Beispiel für die Auswertung von Energieflüssen ist das Sankey-Diagramm, das übersichtlich und leicht verständlich darstellt, wo die Energie im Unternehmen hinfließt. Es entsteht nicht nur ein besseres Kostenbewusstsein, sondern es ergibt sich auch die Chance aktiv Kosten zu sparen.

OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



**ALARM
MANAGEMENT**



**AUTOMATED
ENGINEERING**



**ENERGY DATA
MANAGEMENT**



**SMART
AUTOMOTIVE
FACTORY**

GET IN TOUCH:

automotive@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

Publication number: CD-SL-Energy-Data-Management-18-11-DE