

# Energiedaten-Management mit zenon

## Energiedaten auswerten, Anlagen optimieren, Energiekosten reduzieren

Oft bleibt Energiemanagern zu wenig Zeit für ihre wesentliche Aufgabe – Einsparpotential identifizieren und realisieren. Mit zenon lösen Sie dieses Problem. zenon unterstützt Sie mit dem automatisierten Sammeln und Auswerten jener Energiedaten, die Sie als Entscheidungsgrundlage im Energiemanagement brauchen.



### DATEN AUS DER GESAMTEN INFRASTRUKTUR SAMMELN

Sie arbeiten mit Maschinen und Anlagen unterschiedlicher Hersteller? Ihre Infrastruktur ist komplex und dezentral? Mit zenon bringen Sie alle Stellen, an denen Energie verbraucht wird, in einem System zusammen – von der Produktion über Hilfsmittel bis zum Gebäudemanagement. So erhalten Sie den Gesamtüberblick über Ihren Energieverbrauch und Ihnen bleibt kein Energiesparpotential verborgen.

### DATEN VERARBEITEN UND ARCHIVIEREN

Alle Daten, die Sie für Energiemanagement-Reports benötigen, können Sie mit zenon in Echtzeit aufbereiten lassen. Dazu gehören auch Energieleistungskennzahlen (EnPIs), wie sie beispielsweise die Norm ISO 50001:2011 vorsieht. zenon bietet industriereife Archivierungs-Technologien und offene Schnittstellen. Somit sind Sie flexibel und unabhängig in der Speicherung Ihrer Daten. Zusätzlich bietet zenon eine zertifizierte Schnittstelle für bestehende SAP ERP Systeme.

### FAST FACTS

- ▶ Energiedaten aus verschiedenen Quellen zentral gebündelt
- ▶ Übersichtliche Darstellung von Energieverbrauchsdaten
- ▶ Energiemanagement-Reports und Kennzahlen in Echtzeit und historisch
- ▶ Vom Maschinenbediener bis zum CEO: flexibler Zugriff auf die Auswertungen
- ▶ Problemlose Integration in bestehende Systeme

### INFORMATIONEN ÜBERSICHTLICH DARSTELLEN

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 sowohl absolut, relativ zur Produktionsmenge oder kombiniert mit Preisdaten auswerten.

### ISO 50001:2011

Bei der Zertifizierung Ihres Energiedaten-Managementsystems bietet Ihnen zenon einen entscheidenden Vorteil. zenon entspricht den Anforderungen des TÜV Süd Standards „Zertifiziertes Energiedatenmanagement“ und wurde dementsprechend zertifiziert. Diese Zertifizierung basiert auf einer zenon Referenzanwendung, die nach ISO 50001 zertifiziert wurde.

### ZENON ENERGY DATA MANAGEMENT SYSTEM

COPA-DATA bietet ein Lösungspaket für Energiemanagement-Anwendungen. Das Angebot inkludiert für Energiemanagement maßgeschneiderte zenon Pakete inklusive ausgewählter Reports, die für das Energie-Monitoring im Unternehmen relevant sind.

*„Obwohl wir im letzten Jahr mehr Füllungen generiert haben und unseren Umsatz steigern konnten, haben wir es mit unserem Energiemanagementsystem auf Basis von zenon geschafft, bei einzelnen Verbräuchen große Einsparungen zu erzielen.“*

Rudolf Kropf, Abteilungsleiter EET,  
Adelholzer Alpenquellen GmbH, Deutschland

# Energiedaten-Management mit zenon

Energiedaten auswerten, Anlagen optimieren, Energiekosten reduzieren

<b>Energiemanagement-Team einbinden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort</li><li>▶ Unabhängig davon, wie viele Personen und welche Personenkreise Sie einbinden möchten</li><li>▶ Vom Maschinenbediener bis zum CEO</li></ul>
<b>Zugriff auf Leistungskennzahlen und Reports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Direkt am HMI, am PC oder über Webbrowser</li><li>▶ Automatischer PDF-Versand via E-Mail</li><li>▶ Am Smartphone</li><li>▶ SharePoint Integration</li></ul>
<b>Einfache Implementierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Problemloses Integrieren in bestehende Systeme</li><li>▶ Während der laufenden Produktion</li><li>▶ Out-of-the-box Module und hohe Benutzerfreundlichkeit</li><li>▶ Hinzufügen weiterer Geräte, Maschinen, Reports oder Benutzer ohne großen Aufwand</li><li>▶ Investitionssicherheit</li></ul>
<b>Beispiele für zenon Report Engine Berichte, die Ihre ISO 50001 Zertifizierung unterstützen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dauerlinie</li><li>▶ Rasterdiagramm</li><li>▶ Sankey-Diagramm</li><li>▶ Trend pro Variable oder pro Anlagengruppe</li><li>▶ Kostenverteilung pro Variable oder pro Anlagengruppe</li><li>▶ Trend Archivverdichtung</li><li>▶ u.v.m.</li></ul>
<b>zenon Energy Data Management System</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lösungspaket für Energie-Monitoring</li><li>▶ Maßgeschneiderte Pakete</li><li>▶ Ausgewählte zenon Reports, die für ein Energiedaten-Management notwendig sind</li></ul>