Ottobrunn, 07. Mai 2015

COPA-DATA schafft die Voraussetzungen für ein auditfähiges Energiemanagement

Mit zenon das Energie-Gesetz EDL-G erfüllen

Ende April 2015 ist das Gesetz für Energiedienstleistungen und weitere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G) in Kraft getreten. Ziel ist es, die Effizienz der Energienutzung durch Energiedienstleistungen und weitere Maßnahmen zu steigern. Mit zenon von COPA-DATA können Unternehmen ihre Energiedaten vollständig auswerten, ihre Anlagen optimieren und ihre Energiekosten dauerhaft senken. Dabei können sie alle gesetzlichen Vorgaben für die Einhaltung des EDL-G erfüllen.

Das Gesetz basiert auf der Richtlinie 2012/27/EU des europäischen Parlamentes und des Rates. Ziel der Richtlinie ist es, den Primärenergieverbrauch in der Europäischen Union und damit auch in Deutschland bis zum Jahr 2020 um 20 Prozent zu senken. Von diesem Gesetz sind alle Unternehmen betroffen, die mehr als 250 Mitarbeiter beschäftigen, einen Jahresumsatz von mehr als 50 Millionen Euro erzielen oder eine Bilanzsumme vorweisen, die größer als 43 Millionen Euro ist. In Deutschland handelt es sich dabei um rund 94.000 Firmen.

**Energieaudits für Unternehmen noch in diesem Jahr**

Das Energieaudit muss den Anforderungen der Norm DIN EN 16247-1 vom Oktober 2012 entsprechen. Alle betroffenen Unternehmen sind dazu verpflichtet, bis zum 05. Dezember 2015 ein Energieaudit durchzuführen – und in Folge alle vier Jahre. Sie müssen hierfür belegbare Betriebsdaten zum Energieverbrauch und den Lastprofilen vorweisen können. Dies schließt ein Energieverbrauchsprofil von Gebäuden oder Gebäudegruppen sowie von Betriebsabläufen in der Industrie und industriellen Anlagen ein.

Nach Möglichkeit sollte das Energieaudit auf einer Lebenszyklus-Kostenanalyse anstatt auf einfachen Amortisationszeiten basieren. Die für das Energieaudit herangezogenen Daten müssen historische Analysen sowie die Rückverfolgung der Energieleistung ermöglichen und zudem archiviert werden. Ausgenommen von diesem Gesetz sind Unternehmen, die bereits ein Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001 oder Umweltmanagementsystem nach EMAS einsetzen.

**Mit zenon gesetzeskonform agieren**

zenon, die HMI/SCADA-Lösung von COPA-DATA, erfüllt nicht nur die Norm ISO 50001, sondern liefert auch die Grundlage für ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1. Mit zenon können Unternehmen alle Stellen, an denen Energie verbraucht wird, in einem System zusammenführen – von der Produktion über Hilfsmittel bis zum Gebäudemanagement – und diese Daten für Energiemanagement-Reports in Echtzeit aufbereiten. zenon unterstützt zudem bei der vielfältigen Darstellung der Daten – von Energieleistungskennzahlen, Energieauswertungen, Trendkurven, Alarmlisten und Events bis hin zu komplexen grafischen Berichten. Zudem bietet die Software industrieerprobte Archivierungstechnologien für die Speicherung sowie offene Schnittstellen für die Weiterverteilung der Informationen.

**Einstiegspaket in das Energiemanagement**

Aktuell bietet COPA-DATA zudem ein kostengünstiges Lösungspaket für Energiemanagement-Anwendungen an: das zenon Energy Data Management System. Dieses Angebot inkludiert einen für Energiemanagement maßgeschneiderten zenon Operator sowie den zenon Analyzer inklusive ausgewählter Reports, die für das Energiemanagement im Unternehmen relevant sind.

„Der Energieverbrauch in der Industrie ist enorm. So verbrauchen Industrieunternehmen beispielsweise rund die Hälfte des Stroms in Deutschland. Gleichzeitig bietet dies auch ein hohes Potenzial für Verbesserungen“, erklärt Stefan Reuther, Head of Business Intelligence der COPA-DATA GmbH. „Setzen Unternehmen zenon für das Energiemanagement ein, können Sie systematisch Einsparpotenziale im Energieverbrauch und bei den Energiekosten erschließen und langfristig zielgerichtete Maßnahmen für die Steigerung Ihrer Energieeffizienz umsetzen.“

**Über COPA-DATA**

COPA-DATA ist Technologieführer für ergonomische und hochdynamische Prozesslösungen. Das 1987 gegründete Unternehmen entwickelt in der Zentrale in Österreich die Software zenon für HMI/SCADA, Dynamic Production Reporting und integrierte SPS-Systeme. zenon wird über eigene Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien sowie kompetente Partner und Distributoren weltweit vertrieben. Kunden profitieren dank der dezentralen Unternehmensstruktur von lokalen Ansprechpartnern und lokalem Support. Als unabhängiges Unternehmen agiert COPA-DATA schnell und flexibel, schafft immer wieder neue Standards in Funktionalität und Bedienkomfort und setzt Trends am Markt. Über 80.000 installierte Systeme in mehr als 50 Ländern eröffnen Unternehmen aus Food & Beverage, Energy & Infrastructure, Automotive und Pharmaceutical neue Freiräume für effiziente Automatisierung.

**Über die Produktfamilie zenon**

zenon ist die vielseitig einsetzbare Produktfamilie von COPA-DATA für industrienahe und ergonomische Prozesslösungen vom Sensor bis zum ERP-System. Sie besteht aus zenon Analyzer, zenon Supervisor, zenon Operator und zenon Logic. zenon Analyzer erstellt anhand verfügbarer Templates maßgeschneiderte Reports (z.B. zu Verbrauch, Stillstandszeiten, Produktivitätskennzahlen) auf Basis von Daten aus IT und Automatisierung. zenon Supervisor erlaubt als unabhängiges SCADA-System die umfassende Prozesskontrolle und Steuerung redundanter Systeme, auch in komplexen Netzwerken und per sicherem Remote-Zugriff. zenon Operator sorgt als HMI-System für sichere Maschinensteuerung und einfache, intuitive Bedienung – inklusive Multi-Touch. zenon Logic ermöglicht als integriertes, IEC 61131-3-basierendes SPS-System optimale Prozesssteuerung und logische Datenverarbeitung. Die Produktfamilie zenon integriert sich als plattformunabhängiges Portfolio für Prozesslösungen problemlos in bestehende Automatisierungs- und IT-Umgebungen und macht mit Wizards und Vorlagen sowohl die Projektierung als auch den Umstieg von anderen Systemen einfach. Das Prinzip „Parametrieren statt programmieren“ ist charakteristisches Merkmal der Produktfamilie zenon.

**Ihr Ansprechpartner:**

COPA-DATA GmbH

Susanne Garhammer, Public Relations

E-Mail: [susanne.garhammer@copadata.de](mailto:susanne.garhammer@copadata.de)

Tel.: +49 89 66 02 98 – 943

Fax: +49 89 66 02 98 – 99

Haidgraben 2

D-85521 Ottobrunn

Internet: [www.copadata.de](http://www.copadata.de)

[](https://www.linkedin.com/company/copa-data-gmbh) [](https://www.google.com/+Copadata1987) [](https://www.facebook.com/CopaDataGmbh) [](https://www.xing.com/companies/copa-datagmbh) [](http://www.youtube.com/copadatavideos)