



THÜGA ENERGIENETZE GMBH

DER KUNDE

Als Partner von Kommunen, Stadtwerken, Privathaushalten sowie Industrie und Gewerbe betreibt die Thüga Energienetze GmbH mit Hauptsitz in Schifferstadt Strom-, Wasser-, Wärme- und Erdgasnetze in Süddeutschland. Mehr als 120 Gemeinden in Baden-Württemberg, Bayern und Rheinland-Pfalz versorgt das Unternehmen zuverlässig und umweltfreundlich mit Erdgas und Strom. Thüga Energienetze bietet darüber hinaus Komplett-Dienstleistungen aus einer Hand für Kommunen, Gewerbe, Energiewirtschaft und Privatkunden an – darunter ein qualifiziertes und zertifiziertes Störungsmanagement in der rund um die Uhr besetzten Netzleitstelle, Netzüberwachung, Netzführung und Betriebsführung, das Hosting von Leitsystemplattformen sowie die Einrichtung, Inbetriebnahme und Wartung von Kommunikations- und Netzleittechnik.

DIE HERAUSFORDERUNG

Aktuelle Trends wie Digitalisierung, Energiewende oder Elektromobilität sowie der massive Infrastrukturausbau stellen die Thüga Energienetze vor große Herausforderungen. Die Anforderungen ändern sich ständig – auch an die Software. Mit dem bislang verwendeten Leitsystem SICAM®* 230 konnte die Thüga Energienetze ihren Kunden keine zukunftssichere Lösung mehr bieten. Denn für das Produkt wurden in den letzten Jahren keine Er-

weiterungen mehr für die Energiewirtschaft entwickelt.

DIE LÖSUNG

Thüga Energienetze entschied sich für den Umstieg auf die zenon Energy Edition von COPA-DATA, dem eigentlichen Kernsystem von SICAM® 230. Da beide Systeme auf demselben Produkt basieren, verlief der Umstieg reibungslos und schnell. Nach Beginn der Migration wurde zunächst ein Arbeitsplatz mit zenon ausgestattet, während der andere noch mit dem alten System lief. Schon nach kurzer Zeit stellte Thüga Energienetze dann komplett auf zenon um. Insgesamt dauerte die Migration gerade einmal fünf Monate.

DIE TECHNIK

Die durchgängige Softwareplattform zenon von COPA-DATA zeichnet sich durch hohe Flexibilität aus: Dank mehrhierarchischer Projektstruktur, modularem Aufbau und zahlreichen Schnittstellen zu verschiedenen Produkten ist sie schnell zu erweitern, Funktionen lassen sich bei Bedarf einfach entfernen oder hinzufügen. Ein entscheidender Aspekt, da die Thüga Energienetze das Netzleitsystem nicht nur im Eigenbetrieb verwendet, sondern auch als externe Dienstleistung anbietet – etwa in Form von Netzüberwachungsservices.

DER NUTZEN

Die Thüga Energienetze GmbH hatte bereits vor einigen Jahren ihre gesamte Serverlandschaft virtualisiert, um die Backup- und Wiederherstellungsprozesse der einzelnen Prozessleitserver zu vereinfachen. Auch Versionsupdates von zenon sind so einfach und unkritisch durchführbar. Der Server, auf dem das Leitsystem läuft, steht bei den Kunden der Thüga Energienetze vor Ort. Die Thüga Energienetze selbst bildet nur die Redundanzen ab. Alles, was das Netz betrifft, kann der Kunde somit bei einem Ausfall der Verbindung zur Netzleitstelle immer noch selbst durchführen. Ein weiterer Vorteil: zenon ist nicht nur innovativ, sondern auch langlebig und zukunftssicher. Zukünftig muss sich die Thüga Energienetze keine Sorgen mehr machen, dass das Produkt irgendwann abgekündigt wird.

*SICAM® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG bzw. ihrer Beteiligungsgesellschaften.

**THÜGA
ENERGIENETZE GMBH**
www.thuega-energienetze.de

COPA-DATA Deutschland
Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn
Deutschland
www.copadata.com
sales@copadata.de