Presseinformation

CONSIST
Business Information Technology

24. Juni 2025 – Unternehmensmeldung

Pressesprecherin:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de

Use Cases: Neue Möglichkeiten durch gezieltes Datenmanagement

Unternehmen senken Energiekosten bei IT-Infrastruktur, Gebäuden und Produktionsanlagen

Was haben ein dänischer Anlagenbauer, ein schwäbischer Industrietechnologe und eine Frankfurter Logistik-Konzern-Tochter gemeinsam? Ihnen allen ist es gelungen, ihr Energiemanagement durch die Einbindung der relevanten IT- und OT-Daten deutlich voranzutreiben.

Kiel – Energiemonitoring ist nicht neu. Steigende Energiekosten und gesetzliche Auflagen haben bereits bei einigen Unternehmen zur Etablierung von Messsystemen geführt. Auch die damit verbunden Herausforderungen sind nicht neu. In der Industrie beispielsweise stellt sich in der Produktion die Frage, an welchen Messstellen es sich lohnt, eine Sensorik anzubinden, damit Kosten und Nutzen im geeigneten Verhältnis zueinander stehen. Denn es gilt, die relevantesten Messstellen zu identifizieren und einzuspeisen, um ein effizientes Energiedatenmanagement betreiben zu können.

Die Hürden beim Datenmanagement

Läuft die Datenerfassung erst einmal, dann erschwert deren Komplexität oftmals ein effizientes Handling, bedingt durch viele punktuelle Lösungen, Datensilos oder verschiedenste hybride Multi-Cloud-Umgebungen. Dies trifft auf alle drei der Hauptenergiekostentreiber IT-Infrastruktur, Gebäude und Produktion zu.

Consist Software Solutions GmbH
A Consist World Group Company

Christianspries 4, 24159 Kiel

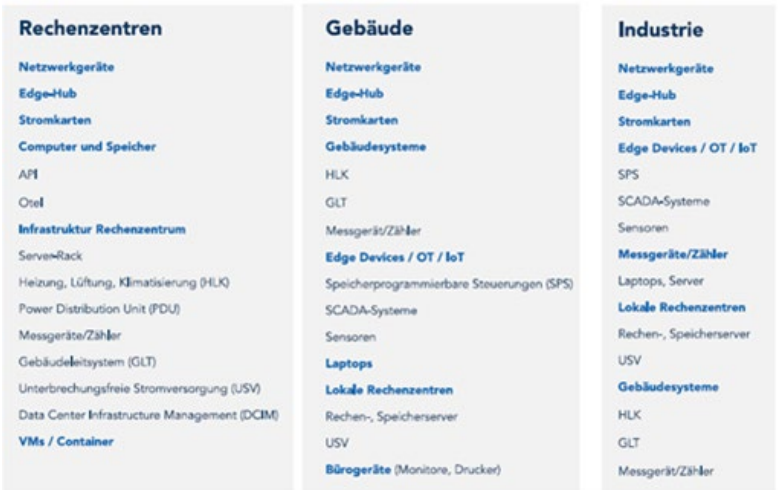
Pressekontakt:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de
Internet: www.consist.de/presse

Sitz der Gesellschaft: Kiel
HRB Kiel Nr. 3983

Geschäftsführung:
Daniel Ries
Jörg Hansen

Ein Blick auf deren Datenzusammensetzung zeigt, wie vielfältig deren Struktur ist:



Da Energiemanagement auch ein Datenproblem ist, ist es wichtig, Energiedatenquellen aus IT- und OT-Umgebungen in eine übergreifende Sichtbarkeit zu bringen.

Neu ist in dieser Hinsicht der Ansatz der Datenplattform Splunk, der zentral und herstellerunabhängig Daten aggregiert. Enthalten ist gleichzeitig eine automatische Korrelation und Kontext der gesammelten Daten, wodurch ein gezieltes Troubleshooting sowie Einsparpotenziale leichter realisiert werden können.

Die auf diesem Weg gewonnenen Daten-Analysen ermöglichen in der Industrie beispielsweise gezielte Maßnahmen wie Lastspitzen-Management, eine optimierte Einsatzplanung und den intelligenten Standby-Betrieb. Dank dieser drei Hebelwirkungen lassen sich nachweislich bis zu 30 Prozent an Kosten-Einsparungen erzielen:

- Timing (optimierte Planung zeitunkritischer, energieintensiver Vorgänge)
- Pricing/Preis-Management (optimiertes Lastspitzenmanagement)
- Verfügbarkeit (Optimierter Standby-Modus von Maschinen)

Consist Software Solutions GmbH
A Consist World Group Company

Christianspries 4, 24159 Kiel

Pressekontakt:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de
Internet: www.consist.de/presse

Sitz der Gesellschaft: Kiel
HRB Kiel Nr. 3983

Geschäftsführung:
Daniel Ries
Jörg Hansen

Use Cases

An seinem Standort, in der Modellfabrik Ulm, macht Bosch Rexroth diese Lösung erfahrbar. Gemeinsam mit Consist und Splunk hatte das Unternehmen dort Optimierungsschwerpunkte innerhalb der Produktion zunächst datentechnisch herauskristallisiert. Über die drei genannten Stellschrauben Timing, Pricing, Verfügbarkeit konnte man in der Folge bis zu 30 Prozent bei Energie-Kosten und CO_2-Emissionen reduzieren, ohne dass Leistung, Qualität und Zeitvorgaben in der Produktion beeinträchtigt wurden.

Ohne die Einbindung von Sensorik ging man in Frankfurt vor. Dort konnte ein großer Logistiker die Flächennutzung und Energieeffizienz seiner Gebäude über die Analyse von WLAN- und LAN-Logdaten mit Splunk datenschutzkonform optimieren. Als Splunk-Technologie-Spezialist hatte Consist dort die Planung und Implementierung des entsprechenden Datenmanagements durchgeführt.

Der dänische Bergbauspezialist FLSmidth, der 2021 das Mining-Geschäft von Thyssenkrupp übernahm, unterstützt global Unternehmen auf ihrem Weg zu Nullemissionen in der Bergbau- und Zementindustrie. CO_2 Dashboards, die dort mit Splunk erstellt wurden, sind eine wichtige Steuerungshilfe für dieses große Ziel.

Neben mehr Effizienz, niedrigeren Kosten und einer deutlich besseren Klimabilanz ist ein weiterer Effekt, dass das Energiemanagement mit Splunk auch für Nachweisberichte wie der EU-CSRD eingesetzt werden kann. Dies ist allen Use Cases gemeinsam.

Diese Pressemitteilung enthält 2.981 Zeichen (inkl. Leerzeichen) bei durchschnittlich 51 Zeichen pro Zeile. Sie finden sie auch unter www.consist.de/presse

Consist Software Solutions GmbH
A Consist World Group Company

Christianspries 4, 24159 Kiel

Pressekontakt:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de
Internet: www.consist.de/presse

Sitz der Gesellschaft: Kiel
HRB Kiel Nr. 3983

Geschäftsführung:
Daniel Ries
Jörg Hansen

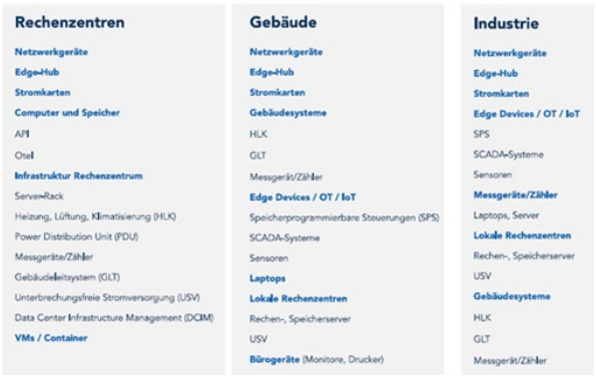
Presseinformation

Weitere Informationen:

- Über Consist: www.consist.de
- Zum Energiemanagement mit Daten: digitale-transformation/green-data
- Use Case Bosch Rexroth: 20-minütiges Video Consist Youtube Channel

Bildmaterial:

Der Datenblick hilft beim Sparen von Energiekosten für Gebäude, IT-Infrastruktur und Produktion.
Quelle: Collage Fotolia,Consist Software Solutions GmbH



Datenstruktur Rechenzentren, Gebäude und Industrie
Quelle: Consist Software Solutions GmbH

Consist Software Solutions GmbH
A Consist World Group Company

Christianspries 4, 24159 Kiel

Pressekontakt:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de
Internet: www.consist.de/presse

Sitz der Gesellschaft: Kiel
HRB Kiel Nr. 3983

Geschäftsführung:
Daniel Ries
Jörg Hansen

Unternehmensporträt

Die Consist Software Solutions GmbH ist Spezialist für Digitale Transformation, IT Security und Managed Services.

Das ganzheitliche Dienstleistungs- und Lösungsangebot umfasst:

- IT-Beratung
- Design von IT-Architekturen und IT-Landschaften
- Konzeption, Entwicklung und Integration von individuellen IT-Lösungen
- Betreuung von Anwendungen und Systemen (Teilaufgaben bis komplettes Outsourcing)
- Vertrieb von Software-Produkten

Fundiertes Know-how von modernsten bis hin zu Legacy-Technologien zeichnet die mehr als 200 Beschäftigten von Consist aus. Consist verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung am Markt und ist an den Standorten Kiel und Frankfurt (Main) präsent.

Portfolio

Gründung:	1983 Profitcenter der Krupp MAK 1994 Ausgründung als Mak DATA SYSTEM Kiel GmbH
Geschäftsführer:	Jörg Hansen, Daniel Ries
Umsatz:	30,5 Mio. € (2024)
Mitarbeitende:	216 Mitarbeitende (2024)
Standorte:	Kiel, Frankfurt (Main)

Consist Software Solutions GmbH
A Consist World Group Company

Christianspries 4, 24159 Kiel

Pressekontakt:
Petra Sauer-Wolfgramm

Telefon: 0431 3993-525
Telefax: 0431 3993-999
E-Mail: sauer-wolfgramm@consist.de
Internet: www.consist.de/presse

Sitz der Gesellschaft: Kiel
HRB Kiel Nr. 3983

Geschäftsführung:
Daniel Ries
Jörg Hansen