



## ENTERPRISE BUSINESS SOLUTIONS

### CONGIV liefert neuestes Energiemanagement – nachweislich nachhaltig, eindeutig effizienter

16 Milliarden Kilowattstunden haben deutsche Rechenzentren im Jahr 2020 laut Branchenverband Bitkom verbraucht. Das ist deutlich mehr als der Stromverbrauch der Stadt Berlin im gleichen Zeitraum. Vor allem bezüglich der Steigerung industrieller Energieeffizienz gewinnen Energiemanagementsystemen daher große Aufmerksamkeit. Es zeigt sich, dass Unternehmen mit Hilfe von Energiemanagementsystemen bereits in den ersten Jahren ihren Energieverbrauch um bis zu 10% senken können. Dies führt zu sinkenden monatlichen Energiekosten, so dass sich diese Systeme nicht nur in ökologischer, sondern auch in ökonomischer Hinsicht lohnen.

Unternehmen, die ihr Rechenzentrum auf Basis der DIN EN 50600 planen, bauen, betreiben und letztendlich auch zertifizieren wollen, kommen um den Einsatz eines Energiemanagements nicht mehr herum, denn die DIN EN 50600 Teil 4 fordert die Sicherstellung der Überwachung der Energieeffizienz und die Möglichkeit der Steuerung des gesamten technischen Systems (Klima, Strom).

Die CONGIV GmbH kann Ihnen hier mit viel Erfahrung bei der Umsetzung helfen – wir stehen Ihnen zur Verfügung!

#### Unsere Lösung umfasst folgende Module:

Wir sorgen mit unserem Energiemanagement für eine zuverlässige Erfassung, Konsolidierung, Visualisierung und Auswertung aller energiebezogenen Werte.

Das System bietet dem Benutzer ein übersichtliches Monitoring, systematische Analyse und Business Intelligence. Dafür werden herstellerunabhängig sowohl auf Mikro als auch auf der Makro Ebene alle relevanten Energiewerte und KPIs erfasst und in Form eines Cockpits dargestellt.

Die erfassten Werte sind der Enabler für zielgerichtetes und nachhaltiges Handeln. Das Energiemanagementsystem liefert einen Nachweis über die Nutzung erneuerbarer Energien (REF) sowie über die Nutzung von Abwärme (ERF). Darüber hinaus ist es ein Indikator für den Effizienzgrad des Gesamtsystems (Stromverbrauch IT zu Gesamtstrom: PuE) und gibt Auskunft über die Effizienz der Kälteerzeugung und Verteilung.

Unser Energiemanagementsystem basiert auf unserer Software „CYCLE“ und ist eine Prozess Lösung, bei der die Kundenanforderungen und nicht das Produkt in den Mittelpunkt gesetzt werden. „CYCLE“ setzt auf skalierbare und flexible Module. Hierbei digitalisieren wir die Anforderungen in modulare e2e Prozesse, um allen Beteiligten eine permanente Transparenz zu bieten. Dies ermöglicht Entscheidungen schnell und basierend auf Fakten zu treffen und bei Bedarf Eskalationswege kurz zu halten.

## Beispiel für innovative Energiecockpits

Nur mit Hilfe von EMS war es möglich, das Verhalten des komplexen Kühlsystems zu beobachten und perfekt einzustellen. Ohne dies hätte die Anpassung viel länger dauern und wahrscheinlich ohne ein positives Ergebnis enden können.



## Mehrwerte eines digitalen Energiemanagements

- Detaillierte Energieanalysen schaffen Transparenz über den Energieeinsatz und alle Energieströme im Unternehmen. Der strukturierte Ansatz der Norm bringt dem Unternehmen eine spürbare Einsparung von Kosten.
- e2e Prozesse abbildbar, skalierbar auch auf andere Immobilien, Reduktion der Prozesskosten
- Permanente Transparenz aller Energie Werte zur effizienten Steuerung
- Sicherheit und Transparenz in den Energieprozessen, Frühwarnsystem durch Alertgenerierung
- Optimierung der Energieverbräuche und -kosten

**Gerne setzen wir auch Ihre Projekte mit unseren erfahrenen und hoch qualifizierten Mitarbeitern erfolgreich um!**

CONGIV ist Teil der ROBUR

**ROBUR**  
IHR INDUSTRIESERVICIESPEZIALIST

Als Teil der ROBUR bietet FIRMENNAME noch mehr: Ca. 3.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten weltweit in den Industrieseg-  
menten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie und schaffen so als kompetenter Partner unserer Kunden ganz-  
heitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau. Sie  
unterstützen unsere Kunden so bei Herausforderungen der digitalen Transformation und des ökologischen Wandels der Industrie.