



CEC
Energieconsulting GmbH



DATEQ

Energiedatenmanagement

Energiedatenmanagement schafft Transparenz

DATEQ schafft Transparenz

Die Kosten für Energie sind in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Als Produktionsfaktor spielen sie daher eine wichtige Rolle. Knappe Ressourcen und die ökologische Energiewende werden diese Situation künftig weiter verschärfen.

Um Einsparpotenziale zu erkennen und Betriebsmittel optimal auszulegen, muss die Aufteilung von Energie- und Medienflüssen bekannt sein. Das ist meist nicht der Fall. Unser Energiedatenmanagement schafft Abhilfe.

Vorteile im Überblick

- Sichere Schwachstellenanalyse: die Visualisierung Ihrer Energiedaten schafft Transparenz für Ihr Bezugsverhalten.
- Optimale Planungsgrundlage für Einsparmaßnahmen und Controlling: Ihre Kosten lassen sich exakt ermitteln und den jeweiligen Produkten oder internen Kostenstellen zuordnen.
- Voraussetzung für ein zertifiziertes Energiemanagement-System nach ISO 50001: Energie- und Medienflüsse Ihres Unternehmens werden kontinuierlich und automatisch erfasst.

Systemaufbau

Im ersten Schritt werden alle relevanten Größen wie z.B. Strom, Erdgas, Heizöl und technische Gase gemessen. Die Messwerte werden vor Ort in Datenloggern und zur weiteren Verarbeitung in einer zentralen Datenbank gespeichert.

Eine spezielle Software erzeugt im zweiten Schritt die Auswertung der dadurch erstellten Lastprofile. Mathematische Verknüpfungen und grafische Darstellungen ermöglichen eine genauso individuelle wie exakte Analyse der Verbrauchsdaten.

Jetzt lassen sich im integrierten Kostenstellenmodul die Energiekosten den Verursachern zuordnen. Ein entsprechender Bericht kann automatisch erstellt und an die einzelnen Bereiche versandt werden.

Unsere Leistungen

Wir ermitteln zunächst die relevanten Energien und Medien in Ihrem Unternehmen. Anschließend konzipieren wir ein genau auf Ihre Anforderungen abgestimmtes Energiedatenmanagement.

Zudem begleiten wir den Systemaufbau sowie die Inbetriebnahme und Parametrierung der Systemsoftware. Unser Service beinhaltet zusätzlich die Fernwartung sowie die kontinuierliche Unterstützung bei der Anpassung und beim Ausbau des Systems.



Leistungen im Überblick

- Energieaudit nach DIN EN ISO 50001 und DIN EN 16247-1
- Beratung bei Energiesteuern
- Energieausschreibungen
- Energiedatenmanagement
- Energiemanagementsysteme
- Lastmanagement
- Messungen
- Rechnungsprüfung
- Effizienzberatung für Kommunen

Energie intelligent sparen. Kosten sinken.



CEC

Energieconsulting GmbH

