

ENERGIE- UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG

SENTRON Powercenter 3000



Zertifiziertes Energiedatenmanagement für ein Energiemanagementsystem gemäß DIN EN ISO 50001.

Das SENTRON Powercenter 3000 ist eine kompakte Plug-and-Operate-Lösung, die als zentrale IoT-Datenschnittstelle in jedem Schaltschrank eingesetzt werden kann. Es erfasst Energiewerte von Messgeräten (z. B. SENTRON PAC) und anderen Modbus TCP Geräten herstellerunabhängig und visualisiert, archiviert und exportiert alle relevanten Daten.

Haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Energieverbrauch – ob Maschine, Klimaanlage, Beleuchtung oder Ventilatoren? Besonders für Betreiber kleiner und mittelständischer Unternehmen sowie kleinerer Industrieanlagen ist der Einstieg in ein effektives Energiedatenmanagement oft eine Herausforderung.

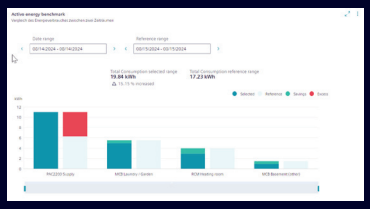
Mit unserer webbasierten IoT-Plattform für Energiedatenmanagement, zertifiziert nach DIN EN ISO 50001, behalten Sie stets den Überblick über Ihren Energieverbrauch. Dadurch können Sie den Energiebedarf gezielt steuern, Kosten senken und ein zertifiziertes Energiemanagementsystem gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 50001 aufbauen und optimieren.

Highlights

- **Energiedatenmanagement** nach Norm, dank ISO 50001 zugelassener Weboberfläche
- **Fremdgeräteintegration** Einfache Implementierung in Ihre vorhandene Infrastruktur
- **Cloudgatewayfunktion** mit wenigen Klicks mehrere Gateways vernetzen
- **Keine laufenden Kosten**

SIEMENS

Welche neuen Energiedatenmanagement Möglichkeiten bietet das Powercenter 3000?



Benchmark Widget

Die Benchmarkfunktion der Plattform ermöglicht es, den Energieverbrauch über verschiedene Zeiträume hinweg zu vergleichen und zu bewerten. Dabei wird der Verbrauch eines Basiszeitraums mit einem Referenzzeitraum gegenübergestellt, um Einsparungen oder Mehrverbrauch zu identifizieren. Die Benchmarking-Funktion bietet eine klare Visualisierung von Veränderungen und ermöglicht es, den Gesamtverbrauch der ausgewählten Messgeräte zu summieren sowie die Abweichungen vom Referenzverbrauch präzise zu berechnen. Dies unterstützt gezielt die Optimierung der Energieeffizienz nach ISO 50001.



Archivgraph für Energiewerte

Der Archivgraph für Energiewerte bietet eine flexible Darstellung des Energieverbrauchs über verschiedene Zeiträume hinweg. Je nach Auswahl des Zeitbereiches stehen sinnvolle Aggregationsintervalle zur Verfügung, die eine detaillierte Analyse ermöglichen.

Zeitbereich	Intervall
Tag	1/4 Stunde oder Stunde
Woche	Stunde oder Tag
Monat	Tag oder Woche
Jahr	Woche oder Monat

Die Vorteile

Mehr Effizienz durch Transparenz
Wissen über den Energieverbrauch ermöglicht Optimierungen und hilft, Einsparpotenziale zu erkennen, wodurch die ISO 50001-Anforderungen erfüllt werden.

Sicherheit durch Zuverlässigkeit
Das SENTRON Powercenter 3000 erkennt frühzeitig Ausfälle und informiert Sie über Web-Interface und E-Mail, sodass Sie schnell reagieren können.

Normkonform
Erfüllen Sie die Anforderungen des Energieeffizienzgesetzes mit einem einfachen und geprüften Energiemanagementsystem nach ISO 50001.

Plug & Play
Sofort im Zusammenspiel mit Siemens PAC Messgeräten einsatzbereit, ohne zusätzlichen Aufwand für Engineering und Inbetriebnahme.

TÜV Rheinland Zertifikat
zum Download QR-Code scannen

Allgemeine Produkt-zulassung

Siemens AG
Siemens Deutschland
Smart Infrastructure
Marketing
RC-DE SI EP MA
Siemenspromenade 2
91058 Erlangen
Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

© 10.2024, Siemens AG

SIEMENS