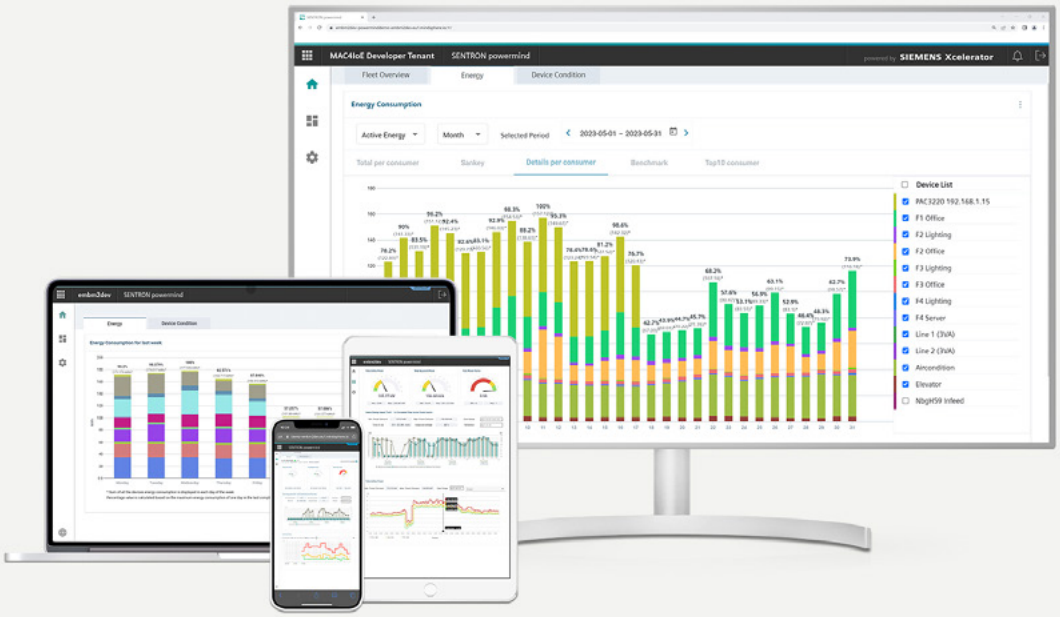



Siemens Xcelerator

**CLOUDBASIERTE ENERGIE- UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG**

# SENTRON Powermind – die Cloudapplikation für ein Campus- und Flottenmanagement

Sie wollen volle Transparenz über Ihre Energieverteilung – überall und jederzeit? Gleichzeitig lohnt sich der Aufbau einer eigenen IT-Infrastruktur für Sie als kleineres oder mittleres Unternehmen aber nicht? Dann haben wir mit der Cloudapplikation SENTRON Powermind die richtige Lösung für Sie: Diese nutzt die Siemens Cloudlösung. Hier stehen die aktuellen Energie- und Anlagendaten in Echtzeit zur Verfügung, die sich ortsunabhängig abrufen lassen.
**siemens.de/sentron-powermind**

**Ihr Einstieg in cloudbasiertes Energie- und Zustandsmonitoring**
Die Kombination von SENTRON Powermind und der IoT-Plattform SENTRON Powercenter 3000 bietet Ihnen einen optimalen Einstieg in ein Energiemonitoring mit vollständiger Energietransparenz. SENTRON Powercenter 3000 liefert dazu vorverarbeitete Daten an die Cloud. Sie erhalten einen aktuellen Überblick über verschiedene Werte sowie deren Entwicklung im Zeitverlauf – sowohl für Gesamtanlagen als auch für einzelne elektrische Verbraucher. Darüber hinaus können Sie auch den Zustand wichtiger Schutz- und Schaltgeräte einsehen. Damit lassen sich Wartungsarbeiten im Voraus planen und die Anlagenverfügbarkeit erhöhen.

## Highlights

- **Ortsunabhängige Echtzeitanalyse** und Speicherung aller relevanten Energiedaten
- **Zuverlässiges Condition Monitoring** mit Fehlerlokalisierung und Analysen zur vorausschauenden Wartung
- **Schnelle Identifikation von Lastspitzen** und hohen Verbrauchsmustern
- **Keine zusätzliche Hard- oder Software** erforderlich
- **Intuitive Bedienung der Applikation** ohne spezifische IT-Kenntnisse
- **Unterstützung des Aufbaus** eines betrieblichen Energiemanagements
- **Übersichtliches Flottenmanagement** für die zentrale Energie- und Zustandsüberwachung mehrerer Liegenschaften

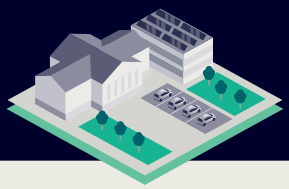
SIEMENS

## Eine Cloudapplikation, viele Anwendungen

Die Cloud-App SENTRON Powermind ermöglicht ein komfortables Energie- und Zustandsmonitoring über unterschiedlichste browserfähige Endgeräte von überall aus.

**Gebäude**
z. B. Hotelketten, Einkaufszentren, Forschungseinrichtungen: standortunabhängiges und -übergreifendes Energiemonitoring über Standard-IT-Netze, kostenstellenspezifische Abrechnung

**Industrieanlagen**
z. B. Großbäckereien, Automobilindustrie, Möbelindustrie: bestehende Lastspitzen schnell erkennen und zukünftige mittels Trendanalysen vermeiden



**Infrastruktur**
z. B. Rechenzentren, Logistikzentren, Krankenhäuser: vermeiden von Systemausfällen und kritischen Zuständen in der Energieversorgung

### Ab in die Cloud – auf zu mehr Effizienz

Cloud und Cloudapplikation machen vieles möglich, z.B. eine zentrale Datenspeicherung und erweiterte Analysen, die die Effizienz erhöhen. Auch der Cashflow kann sich dank flexibler Bereitstellung von IT-Ressourcen ohne Hardwareinvestitionen verbessern. SENTRON Powermind erfüllt bei all dem selbstverständlich höchste Standards für die Kommunikations- und Datensicherheit.

### Einfaches On-Boarding in kürzester Zeit

SENTRON Powermind lässt sich durch reduzierten Engineering-Aufwand einfach und schnell einrichten. Dank der integrierten Schnittstelle zu Insights Hub, der industriellen IoT-Lösung von Siemens für eine verbesserte operative Entscheidungsfindung, ist keine zusätzliche Hard- oder Software erforderlich: Sie können die Systemeinstellungen und Geräteparameter aus SENTRON Powermanager oder SENTRON Powercenter 3000 einfach per Datenaustausch über eine, JSON-Datei direkt übernehmen – und gleich mit dem Monitoring Ihrer Energieverbräuche loslegen.

### Einsparpotenziale aufspüren – für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit

SENTRON Powermind zeigt Ihnen Strombedarfsspitzen, Energieverschwender und ungewöhnlich hohe Verbrauchsmuster auf. So können Sie gezielt gegensteuern und die Gesamtenergiekosten reduzieren. Damit unterstützt Sie SENTRON Powermind beim Aufbau eines betrieblichen Energiemanagements, z. B. nach ISO 50001 oder als Grundlage für regelmäßige Energieaudits nach DIN EN 16247.

### Übersichtliches Flottenmanagement – von zentraler Stelle aus

SENTRON Powermind hält Sie auch standortübergreifend über den Zustand und Energieverbrauch mehrerer Liegenschaften auf dem Laufenden. Die Liegenschaften lassen sich dabei einzeln aufrufen und abfragen. Service Provider können so die Betriebseffizienz und Kostentransparenz für mehrere Endkunden mit deutlich geringerem Aufwand sicherstellen.

**Entdecken Sie weiterführende Informationen unter folgenden Links:**

Link zum PDF:
**Katalogauszug**

**Herausgeber**
**Siemens AG**

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg
Deutschland

Artikel-Nr. SIEP-B10186-02-00DE
DY240291 WS 0924
© Siemens 2024

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 Vertragsschluss 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.

SIEMENS