



SIEMENS

Ingenuity for life

NXPower Monitor

Internet der Dinge (IoT) für
Ihre elektrischen Anlagen
in der Mittel- und Niederspannung

[siemens.com/nxpowermonitor](https://www.siemens.com/nxpowermonitor)



Öl- und Gasindustrie



Chemieindustrie



Bergbauindustrie

Ihre Digitalisierungsreise von Daten zu Mehrwerten

Die Industrie 4.0 Revolution basierend auf dem Internet der Dinge (IoT) motiviert viele Unternehmen über verschiedene Branchen hinweg, Ihre digitale Reise zu beginnen.

Der erste Schritt ist die Anbindung industrieller Anlagen wie elektrische Verteilsysteme aus der Feldebene an eine gemeinsame IoT Plattform durch eine sichere und zuverlässige Verbindung mittels eines sogenannten "IoT Gateways". Der zweite Schritt ist die Daten zu visualisieren und zu analysieren mittels einer IoT Applikation, welche sicher und zuverlässig in einer Cloudumgebung gehostet wird. Das Ziel der Reise ist der Industrie zu helfen echte Mehrwerte aus der Anlagen- und Prozesstransparenz zu generieren und kontinuierliche Optimierungs- und Verbesserungsprozesse zu etablieren.

Unsere Lösung

Wir helfen Ihnen...

- Transparenz über Ihre elektrischen Verteilanlagen zu erhalten
- Optimierungsstrategien zu identifizieren, um die Betriebskosten zu senken
- beim Risikomanagement, indem wir mögliche Anlagenausfälle identifizieren bevor diese passieren

Als Ihr vertrauensvoller Partner bieten wir...

- zuverlässige und sichere IoT-fähige elektrische Anlagen für Verteilnetze inklusive Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen
- zuverlässige und sichere IoT-Verbindungshardware wie Gateways und Edge Geräte
- offenes und sicheres IoT MindSphere Ökosystem
- IoT Applikation NXPower Monitor

Ihre Vorteile

- OPEX Optimierung
- CAPEX Aufschub
- Risikomanagement
- CO₂-Fußabdruck Optimierung
- Optimierung der Anlagenausnutzung

NXPower Monitor, eine Cloud-basierte Applikation

welche Ihre digitale Reise in der Energieverteilung starten und begleiten wird

NXPower Monitor versorgt Sie mit verschiedenen Ansichten für die Visualisierung und Überwachung von elektrischen Anlagen in einer Unterstation oder Unterstationen über verschiedene Standorte hinweg – überall auf der Welt.

Transparenz dank Anlagen- und Betriebsübersicht

Die Anlagenübersicht bietet Ihnen eine Zusammenfassung der wichtigsten Parameter, welche Ihnen helfen, die Anlagen zu überwachen und Optimierungspotenziale zu identifizieren, um die Verfügbarkeit, Energieverbrauch und Kosteneinsparungen zu verbessern.

Zustandsüberwachung (optional)

Die Ansicht der Zustandsüberwachung erlaubt es Ihnen, den Gesundheitszustand Ihrer Anlagen aus der Ferne zu überwachen. Dieses hilft Ihnen bei der Risikoanalyse und Planung von Serviceeinsätzen anhand des tatsächlichen Anlagenzustands anstelle eines theoretischen Zustands.

Energieüberwachung (optional)

Die Ansicht der Energieüberwachung erlaubt es Ihnen kritische Lasten als Zeitreihen zu betrachten und mit ähnlichen Lasten am gleichen Standort oder anderen Standorten zu vergleichen. Dieses erlaubt Ihnen sowohl die Energiekosten als auch den CO₂-Fußabdruck zu optimieren.

Instandhaltungsansicht (optional)

Die Instandhaltungsansicht erlaubt es Ihnen alle Alarme und den zugehörigen Status und Details zu visualisieren. Zusätzlich kann eine E-Mail-Benachrichtigung an Ihre Instandhaltungsingenieure mit Details zu den Alarmen versendet werden.

Dieses spart Zeit, wenn es darum geht erforderliche Korrekturmaßnahmen zu definieren. Die Instandhaltungsansicht erlaubt es Ihnen ebenfalls Ihre eigenen anlagenspezifischen Dokumentenablagen zu erstellen, was Ihnen weitere Sicherheit bringt. Wichtige Dokumente sind immer von überall aus abrufbar.

Anmerkung: Die Anlage ist typischerweise eine Mittel- oder Niederspannungsschaltanlage.



An die Applikation angeschlossene Schaltanlage



Anlagenübersicht



Zustandsüberwachung



Wartungs- und Instandhaltungsansicht

Herausgeber
Siemens AG

Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstraße 31c
91052 Erlangen
Deutschland

Für weitere Informationen, wenden Sie sich an:
E-mail: nxpowersupport@siemens.com

Artikel Nr. SIDS-B10049-00
TH 260-200752 DA 1020
© Siemens 2020

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 Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

Erfahren Sie
mehr

