

ZERTIFIKAT

Zertifikats-ID: C-03-2020-21249232

Zertifikat für: Geprüftes Energiedatenmanagementsystem

Zertifikatsinhaber:

SIEMENS

Siemens AG
Smart Infrastructure
Low Voltage Products
Humboldtstr. 59
90459 Nürnberg, Deutschland

Prüfbericht: B-03-2020-21249232



Energiedaten-
management-
system
Regelmäßige
Überwachung



www.tuv.com
ID 0000073637

Komponenten: Energiemanagementsoftware SENTRON powermanager
Messgeräte 7KT/7KM PAC
Offene Leistungsschalter 3WL
Kompaktleistungsschalter 3VA und 3VL

Zertifizierungsgrundlage: Geprüftes Energiedatenmanagementsystem gemäß
Anforderungskatalog Version 3.0 (Stand 06/2018)

Zertifizierungsumfang: Dokumenten- und Systemprüfung der Funktionalitäten zur
Verwendung bei Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO
50001 und Energieaudits nach DIN EN 16247-1

Es wird bestätigt, dass die in dem Prüfbericht sowie im Anhang zum Zertifikat beschriebenen Funktionalitäten und Eigenschaften der Energiemanagementsoftware SENTRON powermanager sowie der oben genannten Hardware-Komponenten im Rahmen einer Dokumenten- und Systemprüfung verifiziert wurden und bei der Erfüllung von Anforderungen der im Anhang aufgeführten Kapitel der Normen DIN EN ISO 50001 sowie DIN EN 16247-1 unterstützen. Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. März 2022.

Köln, 26. März 2020

Norbert Heidelmann
TÜV Rheinland Energy GmbH
Energy and Carbon Services

Florian Gießl
TÜV Rheinland Energy GmbH
Energy and Carbon Services

Anhang 1 zum Zertifikat Nr. C-03-2020-21249232

Zertifizierung Geprüftes Energiedatenmanagementsystem Energiemanagementsoftware SENTRON powermanager

Siemens AG
Smart Infrastructure
Low Voltage Products
Humboldtstr. 59
D-90459 Nürnberg



Nachstehende Funktionalitäten und Eigenschaften der Energiemanagementsoftware SENTRON powermanager wurden unter anderem im Rahmen der Prüfung verifiziert:

- Bildung von individuellen Unternehmenskennzahlen (EnPIs)
- Hinterlegung von Preisen zur Kostenermittlung
- Verschiedene Diagrammtypen und Energieverbrauchsdarstellungen
- Erstellung von zeit- und ereignisgesteuerten Berichten und automatischer Versand
- Individuelle Konfiguration der Berichtsinhalte
- Ausgabe der Berichte in gängigen Dateiformaten
- Umfangreiche Möglichkeiten zur Festlegung von Grenzwerten und Alarmierung
- Verfolgung festgelegter Energieziele
- Aufbau des Systems unterstützt die Umsetzung des PDCA-Zyklus
- Individuelle Konfiguration von Benutzerrechten
- Nutzerfreundlicher Aufbau und intuitive Bedienbarkeit

Das Energiedatenmanagementsystem SENTRON powermanager unterstützt nachweislich bei der Erfüllung von Anforderungen folgender Kapitel der Norm DIN EN ISO 50001:2018:

6.3	Energetische Bewertung
6.4	Energieleistungskennzahlen
6.5	Energetische Ausgangsbasis
9.1	Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung und des EnMS
9.3.2 c), d)	Eingangsparameter für das Management-Review

Darüber hinaus unterstützt die Anwendung nachweislich bei der Erfüllung von Anforderungen folgender Kapitel der Norm DIN EN 16247-1:2014:

5.3 a), c) 1) und 3), d)	Datenerfassung
5.5 a)	Analyse
5.6.2 c) 2., 3.	Bericht