

Sonderausgabe von „Der Facility Manager“



in tep

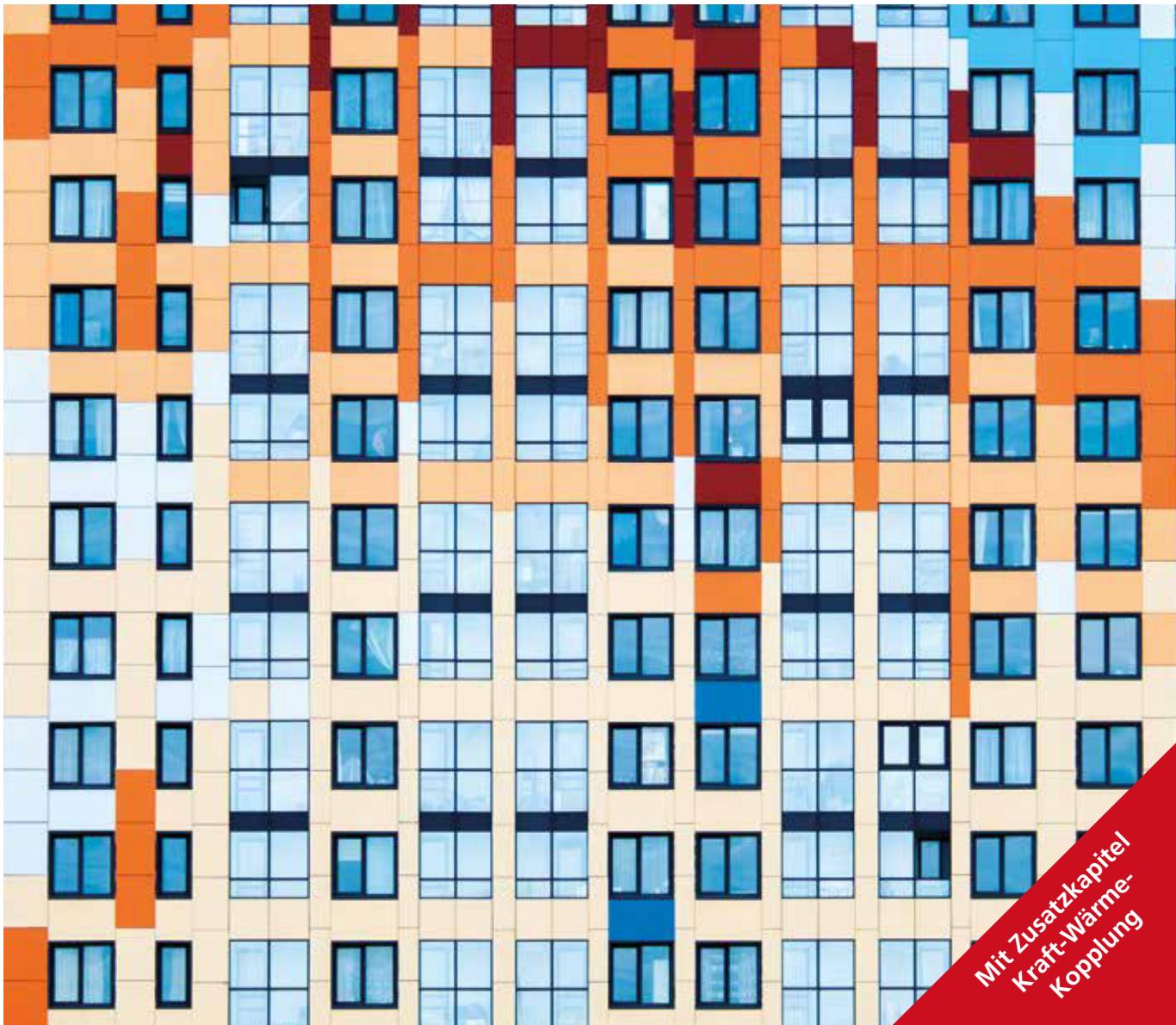


Marktübersicht Energiemanagement-Systeme und Energiecontracting-Anbieter

2018

industriebau hotelbau

in Zusammenarbeit mit



Mit Zusatzkapitel
Kraft-Wärme-
Kopplung

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	Schneider Electric GmbH
Internet	www.schneider-electric.de
Gesellschafter	k.A.
Mutterkonzern	Schneider Electric SE
Gründungsjahr	>30 Jahre
Energiemanagement seit	>30 Jahre

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	
Planungs-/Fachplanungsleistungen	✗
Messdienstleistungen	✗
Sonstige Geschäftsfelder	Komplettangebot Energieverteilung, Gebäude-, Industrieautomation und IT-Infrastruktur

Weitere Produkte des Unternehmens

CAFM (Computer Aided Facility Management)	✗
CAD/CAE (Computer Aided Design/... Engineering)	✗
Netzbetriebs-Tools	✗
Gebäudeleittechnik	✗
Sonstige Software-Produkte	Energieleittechnik, SCADA Systeme, DCIM, Cloud-basierte Analyse Tools

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	EcoStruxure Resource Advisor
--------------	------------------------------

Installationsart

Non Hosting (eigenständige Installation)	
Hosting (Cloud Lösung im Rechenzentrum)	✗
Sonstige Software-Produkte	EcoStruxure Resource Advisor

Maximale Systemgröße

Max. Anzahl Benutzer	Nicht limitiert
Max. Anzahl Datenpunkte	Nicht limitiert
Max. Anzahl Datenquellen	Nicht limitiert

Updates

Software-Updates inklusive	✗
Software-Updates automatisiert	✗

Nutzer-Schulung

Inhouse	✗
Mehrtägig	✗
Sonstige	Vorwiegend Online-Schulung der werdenden Nutzer

Messwertaufnehmer

Anzahl Zähler pro Datensammler (nur Funk-Übertr.)	abhängig vom Datensammler, z.B. Com'X: Modbus 31 + 6 Impuls + 2 Analog
---	--

Wasser-Zähler

Zähler von Drittanbietern	✗
min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	15 Minuten/Drittanbieter
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	Modbus, BACnet

Wärme-Zähler

Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	15 Minuten/Drittanbieter
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	Modbus, BACnet

Strom-Zähler

Zähler von Drittanbietern	✗
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Sonstige Zähler	Auch Modbus, BACnet, LON, KNX

Datenimportquellen

Hardwaredatenkonnektor ohne Datenpuffer	Hardwaredatenkonnektor mit Datenpuffer	✗
Softwaredatenkonnektor ohne Datenpuffer	Softwaredatenkonnektor mit Datenpuffer	✗
Manueller Import möglich	✗	Handwert-Eingabe möglich
Korrekturen lassen sich eingeben	✗	Korrekturen lassen sich nachverfolgen

Datenimport (Hardwaredatenkonnektor)

Schnittstelle zu BACnet	✗
Schnittstelle zu Modbus	✗
Schnittstelle zu KNX	✗
Schnittstelle M-Bus	✗
Sonstige Schnittstellen	LonWorks
Integrierter Webserver	✗
Weiterleitung von Alarmen	✗
Interne Pufferung der Daten	✗
Integr. VPN in Datenlogger (via Virtual Private Network)	✗
Mobilfunk-Schnittstelle integriert	✗

Datenimport (Softwaredatenkonnektor)

Schnittstellen zu Building-Management-Systemen	Schneider Electric, Drittanbieter via SQL oder CSV, XML Dateien
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗
Sonstige Schnittstellen	ERP- und FM-Systeme via SQL oder CSV, XML-Dateien
Interne Pufferung der Daten	✗
Weiterleitung von Alarmen	

Softwarefunktionen

Bedieneinheit per Browser	<input checked="" type="checkbox"/>
Hilfunktion integriert	<input checked="" type="checkbox"/>
Hilfunktion online	<input checked="" type="checkbox"/>
Hilfe kontextsensitiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Angezeigte Nachkommastellen	2

Verdichtungsarten

Jahr	<input checked="" type="checkbox"/>
Monat	<input checked="" type="checkbox"/>
Woche	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	Stunde/Intervall (in der Regel 15 Minuten)

Grafische Darstellung

Linien	<input checked="" type="checkbox"/>	Säulen	<input checked="" type="checkbox"/>
Blöcke	<input checked="" type="checkbox"/>	Kreisdiagramm	<input checked="" type="checkbox"/>
XY-Darstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	Blasendiagramm	<input checked="" type="checkbox"/>
Dauergangslinie	<input checked="" type="checkbox"/>	Rasterdiagramm	<input checked="" type="checkbox"/>
Polynomregression	<input checked="" type="checkbox"/>	Lineare Regression	<input checked="" type="checkbox"/>
Fläche	<input checked="" type="checkbox"/>	Pro Rata	<input checked="" type="checkbox"/>
Prozentblöcke	<input checked="" type="checkbox"/>	Clusterdarstellungen	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeitverschiebung im Diagramm	<input checked="" type="checkbox"/>	Individ. definierbare Zeitbereiche	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige		Pareto-Diagramm	

Formelpaket (in der Software hinterlegt)

Für Heiz/Kühlgradtage	<input checked="" type="checkbox"/>
Für Mehrtarif Zähler	<input checked="" type="checkbox"/>
Für Jahresarbeitszahl (Wärmepumpe)	<input checked="" type="checkbox"/>
Für eigenes Verdichtungsintervall	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Prognosefunktionen

Mit den Daten der EnEV	<input checked="" type="checkbox"/>
Aus der Betriebskostenberechnung	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Alarmüberwachung

Alarm auf Aggregation möglich (Alarm auf Tages- Monats- oder Wochenverbrauch)	<input checked="" type="checkbox"/>
Mit eigener Alarmdefinition	<input checked="" type="checkbox"/>
Mit Prioritätsvergabe	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Alarmweiterleitung

Email	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP Message	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert-Schnittstelle	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Nutzeranlegbare Einheit

Leistung	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeit	<input checked="" type="checkbox"/>
COP	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	Beliebige Einheiten können definiert und hinterlegt werden

Datenexport

Schnittstelle zu CAFM	<input checked="" type="checkbox"/>	... zu Software-Konnektor	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstelle zu SQL	<input checked="" type="checkbox"/>	... zu Datenlogger (als Transportmedium)	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstelle zu Excel	<input checked="" type="checkbox"/>	Schnittstelle zu CSV	<input checked="" type="checkbox"/>
Schnittstelle zu Word	<input checked="" type="checkbox"/>	Schnittstelle zu PDF	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige			

Datentypen

Messung & Zählung			
Der Wärme-Leistung	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Wärme-Arbeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Kälte-Leistung	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Kälte-Arbeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Des Lüftungs-Volumenstroms	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Lüftungs-Enthalpie	<input checked="" type="checkbox"/>
Des Druckluft-Volumenstroms	<input checked="" type="checkbox"/>	Des Unterdruck-Volumenstroms	<input checked="" type="checkbox"/>
Des Dampf-Volumenstroms	<input checked="" type="checkbox"/>	Des Dampf-Zustands	<input checked="" type="checkbox"/>
Des Wasser-Volumenstroms	<input checked="" type="checkbox"/>	Der Licht-Helligkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	Beliebige Datentypen können aufgezeichnet werden (min. Intervall 15 Minuten)		

Erfassung

Von Ventilstellungen	<input checked="" type="checkbox"/>
Von Behälterfüllständen	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	Beliebige Datentypen (min. Intervall 15 Minuten)

Statusmeldungen

Standby	<input checked="" type="checkbox"/>
Betriebsstunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Alarne

Nutzerdefinierte	<input checked="" type="checkbox"/>
Aus GLT weitergeleitete	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	

Plausibilitätsprüfungen

Zähler läuft rückwärts	<input checked="" type="checkbox"/>
Störung	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige	Integrierte Datenqualitätsüberprüfung (z.B. GAPS, Spikes)

Portal- oder Dashboarddarstellung

Diagramm	<input checked="" type="checkbox"/>	Tabelle	<input checked="" type="checkbox"/>
Logbuch	<input checked="" type="checkbox"/>	Freier Text	<input checked="" type="checkbox"/>
Dynamischer HTML Code	<input checked="" type="checkbox"/>	KPI	<input checked="" type="checkbox"/>
Energieflussdiagramm (Sankey)	<input checked="" type="checkbox"/>	Geogr. Karte mit Statusinfos	<input checked="" type="checkbox"/>
Datenlogger-Webzugriff	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sonstige			

Bericht-Anpassungen durch den Anbieter

Im Standardangebot enthalten	<input checked="" type="checkbox"/>
Mit Zusatzangebot abgedeckt	<input checked="" type="checkbox"/>

Optimierte Effizienz über den gesamten

Schneider Electric ist führend bei der Umsetzung der digitalen Transformation in den Bereichen Energiemanagement und Automatisierung. Das Unternehmen bietet intelligente Lösungen für die Segmente Wohnbau, Zweckbau, Rechenzentren sowie für Industrie und Infrastruktur an. Mit Niederlassungen in über 100 Ländern gehört Schneider Electric zu den weltweiten Marktführern im Energiemanagement, in der Mittel- und Niederspannung sowie in der sicheren Stromversorgung und der Automatisierungstechnik. Wir bieten integrierte Effizienzlösungen, die Energie, Automation und Software-Applikationen nahtlos miteinander verbinden.

In unserem globalen Ökosystem arbeiten wir mit einem großen Partner-, Integratoren- und Entwicklungsnetwork zusammen. Unsere offenen Plattformen gewährleisten dabei Echtzeitkontrolle und maximale Betriebseffizienz. Wir sind davon überzeugt, dass hervorragende Mitarbeiter und Partner Schneider Electric zu einem großartigen Unternehmen machen. Unser Engagement für Innovation, Vielfalt und Nachhaltigkeit stellt sicher, dass unser Firmenmotto „Life is On“ für alle Menschen, zu jedem Zeitpunkt und an jedem Ort gilt.



Lebenszyklus eines Gebäudes

Vernetzte, IoT-fähige Lösungen, die ihre Investition nachhaltig optimieren

EcoStruxure Building™ und EcoStruxure Power™ liefern von der Planung, über die Projektausführung bis hin zum Betrieb eines Gebäudes optimale Ergebnisse hinsichtlich Komfort und Effizienz.

In Kombination mit unseren Building und Energy Performance Services sind Mehrwert für und im Gebäude sowie Nachhaltigkeit im Lebenszyklus sichergestellt.

schneider-electric.de/ecostruxure

Life Is On

Schneider
Electric



FORUM Zeitschriften und Spezialmedien GmbH
Der Facility Manager
Mandichostraße 18
86504 Merching
Tel.: 08233/381-333
Mail: service@facility-manager.de
Web: www.facility-manager.de

bluemove consulting GmbH
Landshuter Allee 8-10
80637 München
Tel.: 089/13958885
Tel.: 0175/2232144
Mail: info@bluemove-consulting.de
Web: www.bluemove-consulting.de

Intep
Integrale Planung GmbH
Innere Wiener Straße 11a
81667 München
Tel: 089/459949-0
Mail: info@intep.com
Web: www.intep.com