

Sonderausgabe von „Der Facility Manager“

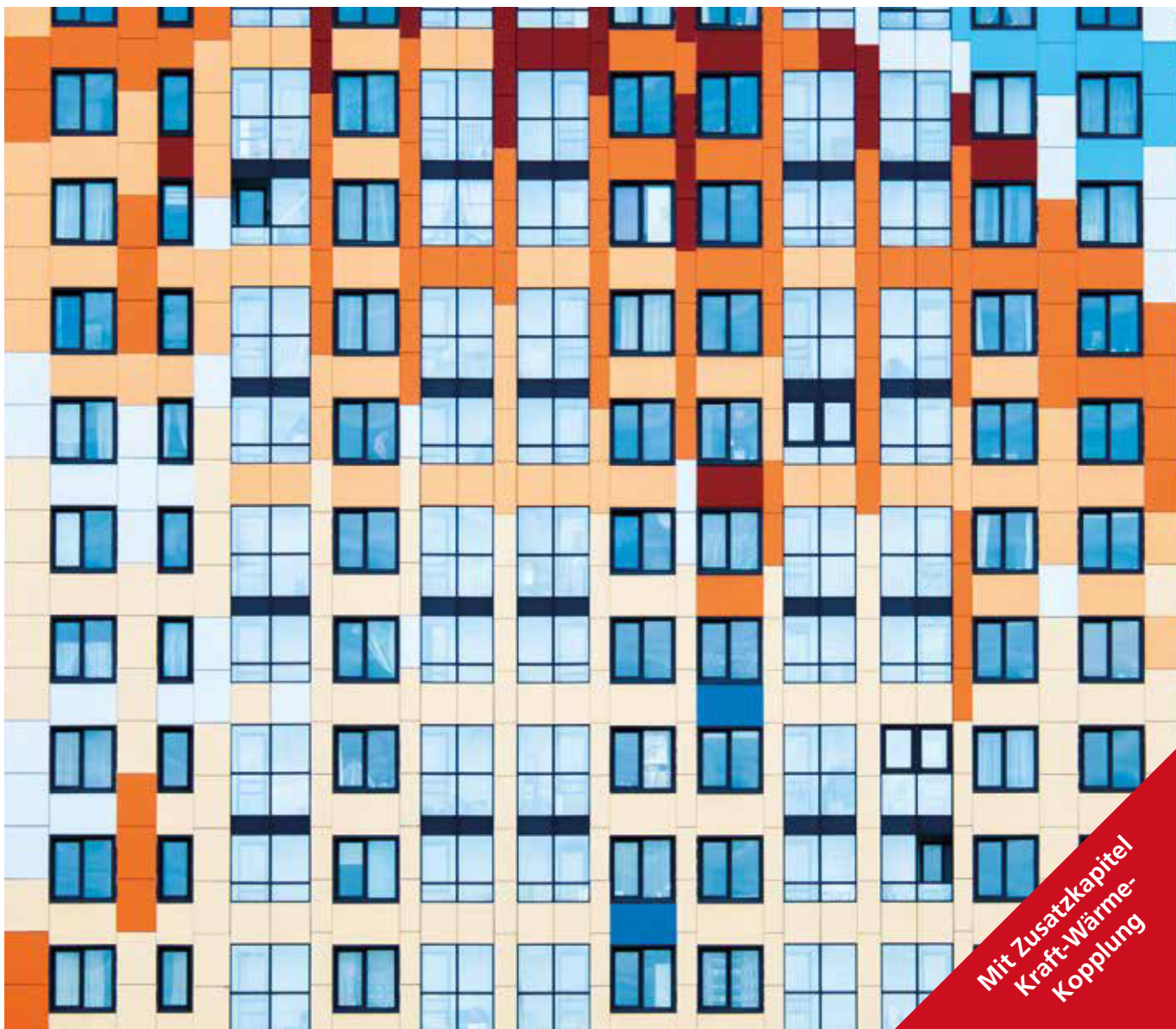


Marktübersicht Energiemanagement-Systeme und Energiecontracting-Anbieter

2018

in Zusammenarbeit mit

industriebAU **hotelbau**



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	✗
Mehrtätig	✗
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

Hardwaredatenkonnekter ohne Datenpuffer		Hardwaredatenkonnekter mit Datenpuffer	✗
Softwaredatenkonnekter ohne Datenpuffer		Softwaredatenkonnekter mit Datenpuffer	✗
Manueller Import möglich	✗	Handwert-Eingabe möglich	✗
Korrekturen lassen sich eingeben	✗	Korrekturen lassen sich nachverfolgen	✗

Datenimport (Hardwaredatenkonnekter)

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 (Softwaredatenkonnekter)

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

Bedienung per Browser			✗
Hilfefunktion integriert			✗
Hilfefunktion online			✗
Hilfe kontextsensitiv			✗
Angezeigte Nachkommastellen	2		

Verdichtungsarten			
Jahr			✗
Monat			✗
Woche			✗
Tag			✗
Sonstige	Stunde/Intervall (in der Regel 15 Minuten)		

Grafische Darstellung			
Linien	✗	Säulen	✗
Blöcke	✗	Kreisdiagramm	✗
XY-Darstellung	✗	Blasendiagramm	✗
Dauerganglinie	✗	Rasterdiagramm	✗
Polynomregression		Lineare Regression	✗
Fläche	✗	Pro Rata	✗
Prozentblöcke	✗	Clusterdarstellungen	✗
Zeitverschiebung im Diagramm	✗	Individ. definierbare Zeitbereiche	✗
Sonstige		Pareto-Diagramm	

Formelpaket (in der Software hinterlegt)			
Für Heiz/Kühlgradtage			✗
Für Mehrtarif Zähler			
Für Jahresarbeitszahl (Wärmepumpe)			
Für eigenes Verdichtungsintervall			
Sonstige			

Prognosefunktionen			
Mit den Daten der EnEV			
Aus der Betriebskostenberechnung			✗
Sonstige			

Alarmüberwachung			
Alarm auf Aggregation möglich (Alarm auf Tages- Monats- oder Wochenverbrauch)			✗
Mit eigener Alarmdefinition			✗
Mit Prioritätsvergabe			
Sonstige			

Alarmweiterleitung			
Email			✗
SNMP Message			
Alert-Schnittstelle			
Sonstige			

Nutzeranlegbare Einheit			
Leistung			✗
Arbeit			✗
COP			✗
Sonstige	Beliebige Einheiten können definiert und hinterlegt werden		

Datenexport

Schnittstelle zu CAFM		... zu Software-Konnektor	✗
Schnittstelle zu SQL		... zu Datenlogger (als Transportmedium)	
Schnittstelle zu Excel	✗	Schnittstelle zu CSV	✗
Schnittstelle zu Word		Schnittstelle zu PDF	✗
Sonstige			

Datentypen

Messung & Zählung			
Der Wärme-Leistung	✗	Der Wärme-Arbeit	✗
Der Kälte-Leistung	✗	Der Kälte-Arbeit	✗
Des Lüftungs-Volumenstroms	✗	Der Lüftungs-Enthalpie	✗
Des Druckluft-Volumenstroms	✗	Des Unterdruck-Volumenstroms	✗
Des Dampf-Volumenstroms	✗	Des Dampf-Zustands	✗
Des Wasser-Volumenstroms	✗	Der Licht-Helligkeit	✗
Sonstige		Beliebige Datentypen können aufgezeichnet werden (min. Intervall 15 Minuten)	

Erfassung			
Von Ventilstellungen			✗
Von Behälterfüllständen			✗
Sonstige		Beliebige Datentypen (min. Intervall 15 Minuten)	

Statusmeldungen			
Standby			
Betriebsstunden			✗
Sonstige			

Alarmer			
Nutzerdefinierte			✗
Aus GLT weitergeleitete			
Sonstige			

Plausibilitätsprüfungen			
Zähler läuft rückwärts			✗
Störung			✗
Sonstige		Integrierte Datenqualitätsüberprüfung (z.B. GAPS, Spikes)	

Portal- oder Dashboarddarstellung			
Diagramm	✗	Tabelle	✗
Logbuch	✗	Freier Text	✗
Dynamischer HTML Code	✗	KPI	✗
Energieflussdiagramm (Sankey)	✗	Geogr. Karte mit Statusinfos	✗
Datenlogger-Webzugriff	✗		
Sonstige			

Bericht-Anpassungen durch den Anbieter			
Im Standardangebot enthalten			
Mit Zusatzangebot abgedeckt			✗

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 Entwicklernetzwerk 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 

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