

Sonderausgabe von „Der Facility Manager“

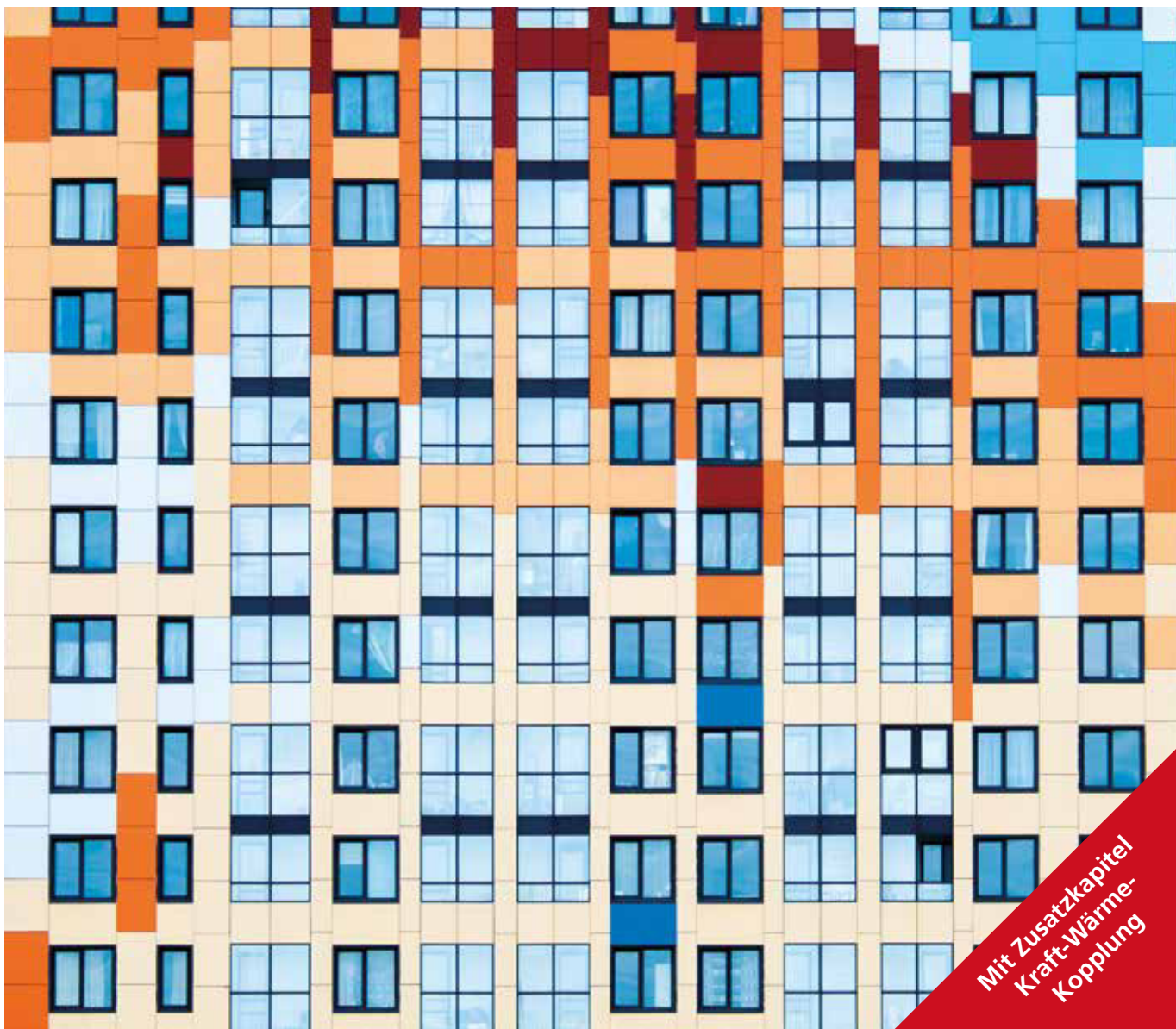


Marktübersicht Energiemanagement-Systeme und Energiecontracting-Anbieter

2018

in Zusammenarbeit mit

industriebAU **hotelbau**



Mit Zusatzkapitel
Kraft-Wärme-
Kopplung



Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	ATHION GmbH
Internet	www.athion.de
Gesellschafter	Digital Energy Solutions GmbH & Co. KG
Mutterkonzern	s. o. (Joint Venture der BMW Group und Viessmann Group)
Gründungsjahr	2015
Energiemanagement seit	2015

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	
Planungs-/Fachplanungsleistungen	
Messdienstleistungen	✗
Sonstige Geschäftsfelder	Einsatzoptimierung, Energiewirtschaftliche Prognosen, KI

Weitere Produkte des Unternehmens

CAFM (Computer Aided Facility Management)	
CAD/CAE (Computer Aided Design/... Engineering)	
Netzbetriebs-Tools	
Gebäudeleittechnik	
Sonstige Software-Produkte	ATHION OPTIMIZATION, ATHION FORECAST

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	ATHION ALPHA
--------------	--------------

Installationsart	
Non Hosting (eigenständige Installation)	
Hosting (Cloud Lösung im Rechenzentrum)	✗
Sonstige Software-Produkte	

Maximale Systemgröße	
Max. Anzahl Benutzer	Keine Begrenzung
Max. Anzahl Datenpunkte	Keine Begrenzung
Max. Anzahl Datenquellen	Keine Begrenzung

Updates	
Software-Updates inklusive	✗
Software-Updates automatisiert	✗

Nutzer-Schulung	
Inhouse	✗
Mehrtägig	
Sonstige	Workshops werden individuell angeboten

Messwertaufnehmer

Anzahl Zähler pro Datensammler (nur Funk-Übertr.)	6
---	---

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	Sekündlich/Herstellerspezifisch
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	Modbus, Profibus, Industrial Ethernet, E-Mail

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/ Batteriebetriebs-Dauer	Sekündlich/Herstellerspezifisch
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	Modbus, Profibus, Industrial Ethernet, E-Mail

Strom-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Sonstige Zähler	Gas-, Dampfzähler u.a. können in ATHION ALPHA eingebunden werden

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	Modbus TCP, Modbus RTU, proprietäres Herstellerprotokoll
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	GLT nach Absprache
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗
Sonstige Schnittstellen	REST API, JSON API, ODBC
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	Stündlich, minütlich, sekundlich	

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		Scatterplot, Warnkacheln, Tabellen, Topologie	

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

Prognosefunktionen		
Mit den Daten der EnEV		✗
Aus der Betriebskostenberechnung		✗
Sonstige	Sämtliche Energiebedarfe können prognostiziert werden	

Alarmüberwachung		
Alarm auf Aggregation möglich (Alarm auf Tages- Monats- oder Wochenverbrauch)		✗
Mit eigener Alarmdefinition		✗
Mit Prioritätsvergabe		✗
Sonstige	Überwachung von Laufzeiten, Wirkungsgraden, Schwellenwerten	

Alarmweiterleitung		
Email		✗
SNMP Message		
Alert-Schnittstelle		
Sonstige	Auf Kundenwunsch sind weitere möglich	

Nutzeranlegbare Einheit		
Leistung		✗
Arbeit		✗
COP		✗
Sonstige	Beliebige Einheiten können angelegt 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		JPG, MSONS, REST API, JSON API	

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 Medien und Energieströme können erfasst werden	

Erfassung		
Von Ventilstellungen		✗
Von Behälterfüllständen		✗
Sonstige	Beliebige Anlagenparameter können erfasst und dargestellt werden	


Statusmeldungen		
Standby		✗
Betriebsstunden		✗
Sonstige	Anlagenausfallzeiten und -verfügbarkeiten	

Alarmer		
Nutzerdefinierte		✗
Aus GLT weitergeleitet		
Sonstige	Alarmcockpit mit individuell definierten Nutzerbenachrichtigungen	

Plausibilitätsprüfungen		
Zähler läuft rückwärts		✗
Störung		✗
Sonstige	Anomalieerkennung, Datenplausibilisierung und -bereinigung	

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

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



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