

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	ICONAG
Internet	www.iconag.com
Gesellschafter	Andreas Däuwel, Harald Puhl, Christian Wild
Gründungsjahr	1996
Energiemanagement seit	
Anzahl Mitarbeiter	15

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	
Planungs-/Fachplanungsleistungen	✗
Messdienstleistungen	
Sonstige Geschäftsfelder	

Weitere Produkte des Unternehmens

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

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	B-CON EnMS
--------------	------------

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

Maximale Systemgröße	
Max. Anzahl Benutzer	100
Max. Anzahl Datenpunkte	200.000 in einer Installation, erweiterbar mittels MicroB-CON-Technologie
Max. Anzahl Datenquellen	Unbegrenzt

Updates	
Software-Updates inklusive	○*
Software-Updates automatisiert	○*

Nutzer-Schulung	
Inhouse	
Mehrtägig	✗
Sonstige	Im eigenen Trainings-Center, online oder beim Kunden vor Ort

Messwertaufnehmer

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

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	Abhängig von Gerät + Schnittstelle (auch < 15 min möglich)
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	M-Bus, BACnet, Modbus, KNX

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	Abhängig von Gerät + Schnittstelle (auch < 15 min möglich)
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	M-Bus, BACnet, Modbus, KNX

Strom-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	✗
Sonstige Zähler	Manuelle Messdatenerfassung von Bestandszählern

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	Weitere Schnittstellen möglich
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	Vielfältige, z.B. als API oder als BACnet-Server zu allen BACnet-fähigen BMS-Systemen
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗
Sonstige Schnittstellen	MSCons
Interne Pufferung der Daten	✗
Weiterleitung von Alarmen	✗

Softwarefunktionen

Verdichtungsarten Jahr + Monat + Woche + Tag	
Bedienung per Browser + Hilfefunktion integriert	✗
Hilfefunktion online	
Hilfefunktion kontextsensitiv	
Angezeigte Nachkommastellen	16
Sicherungsmethode bei Stromausfall	Pufferung durch eigene USV möglich
Sonstige	

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			

Formelpaket (in der Software hinterlegt)

Für Heiz/Kühlgradtage	✗
Für Mehrtarif Zähler	✗
Für Jahresarbeitszahl (Wärmepumpe)	✗
Für eigenes Verdichtungsintervall	✗
Sonstige	Beliebige Formeln über integrierten Formeleditor abbildbar

Prognosefunktionen

Mit den Daten der EnEV	
Aus der Betriebskostenberechnung	
Sonstige	

Benchmarking

Energie für Heizen	*) siehe Eintrag in Sonstige
Energie für Kühlen	*) siehe Eintrag in Sonstige
Energie für Lüften	*) siehe Eintrag in Sonstige
Energie für Beleuchtung	*) siehe Eintrag in Sonstige
Sonstige	Benchmarkings können beliebig zusammengestellt werden

Alarmüberwachung

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

Alarmweiterleitung

Email	✗
SNMP Message	✗
Alert-Schnittstelle	✗
Sonstige	SMS, Text-To-Speech

Nutzeranlegbare Einheit

Leistung	✗
Arbeit	✗
COP	✗
Sonstige	Manuelle Eingabe möglich

Kostenermittlung

Energetarif-Eingabefunktion	✗	Zuordnung von Kostenstellen	✗
-----------------------------	---	-----------------------------	---

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

Wärme-Leistung und -Arbeit	✗	Kälte-Leistung und -Arbeit	✗
Lüftungs-Volumenstrom und -Enthalpie	✗	Druck- und Unterdruck-Volumenstrom	✗
Dampf-Volumenstrom und -Zustand	✗	Wasser-Volumenstrom	✗
CO ₂ -Konzentration	✗	Licht-Helligkeit	✗
Sonstige	Alle physikalisch erfassten Messgrößen		

Erfassung

Von Ventilstellungen	✗
Von Behälterfüllständen	✗
Sonstige	Wenn von Anlagentechnik zur Verfügung gestellt

Statusmeldungen

Standby	✗
Betriebsstunden	✗
Sonstige	Wenn von Anlagentechnik zur Verfügung gestellt

Alarme

Nutzerdefinierte	✗
Aus GLT weitergeleitete	✗
Sonstige	

Plausibilitätsprüfungen

Zähler läuft rückwärts	✗
Störung	✗
Sonstige	

Portal- oder Dashboarddarstellung

Diagramm	✗	Tabelle	✗
Logbuch	✗	Freier Text	✗
Dynamischer HTML Code		KPI	✗
Energieflussdiagramm (Sankey)	✗	Geogr. Karte mit Statusinfos	✗
Datenlogger-Webzugriff	✗		
Sonstige	Dashboardseiten z.B. zur gewerkeübergreifenden Online-Visualisierung von Verbrauchern		

Bericht-Anpassungen durch den Anbieter

Im Standardangebot enthalten	✗
Mit Zusatzangebot abgedeckt	

*X für: Ja, im Preis inbegriffen; O für: Ja, optional (Aufpreis); H für: Ja, inklusive Hilfe