



APLEONA

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	Apleona GmbH
Internet	www.apleona.com
Gesellschafter	PAI Partners
Gründungsjahr	2016 (vorher Bilfinger HSG Facility Management GmbH)

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung		Planungs-/Fachplanungsleistungen	✗
Messdienstleistungen	✗	Gebäudetechnik/Gebäudeautomation	✗
Sonstige Geschäftsfelder	Facility Management		

Weitere Software-Produkte des Unternehmens

CAFM (Computer Aided Facility Management)		Netzbetriebs-Tools	
CAD/CAE (Computer Aided Design/Engineering)		Gebäudeleittechnik	
Sonstige Software-Produkte	Apleona Ecosystem, Apleona Pay Agent		

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	enerlutec
--------------	-----------

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

Lizenzmodelle			
Benutzergebundene Lizenzen	✗	Objekt-/Standortlizenz	✗
Concurrent-User/Floating-Lizenz		Unternehmenslizenz	

IT-Sicherheit			
Zertifizierung DIN EN ISO/IEC 27001		Rechenzentrum in Deutschland/Europa	✗
Sicherheitsstandards bei Cloud-Lösungen			

Maximale Systemgröße	
Max. Anzahl Benutzer	Ohne Limitierung
Max. Anzahl Datenpunkte	Ohne Limitierung
Max. Anzahl Datenquellen	Ohne Limitierung

Updates			
Software-Updates inklusive	✗	Software-Updates automatisiert	✗

Schulung und Support			
Inhouse-Schulung beim Kunden		Telefon-Helpdesk	✗
Online-Schulung	✗	Online-Support	✗
Sonstige			

Messwertaufnehmer

Anzahl Zähler pro Datensammler (nur Funk-Übertr.)	Abhängig vom eingesetzten Gateway
---	-----------------------------------

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/ Batteriebetriebs-Dauer	Abhängig von eingesetzter Sensorik
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	LTE-Router, BACnet-Datenlogger

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/ Batteriebetriebs-Dauer	
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	LTE-Router, BACnet-Datenlogger

Strom-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	LTE-Router, BACnet-Datenlogger

Sonstige Zähler	
-----------------	--

Datenimportquellen

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

Datenimport (Hardwaredatenkonnektor)

Schnittstelle zu BACnet	✗	Schnittstelle zu KNX	✗
Schnittstelle zu Modbus	✗	Schnittstelle M-Bus	✗
Sonstige Schnittstellen			
Integrierter Webserver		Integr. VPN in Datenlogger	
Mobilfunk-Schnittstelle integriert	✗		
Interne Pufferung der Daten	✗	Weiterleitung von Alarmen	✗

Datenimport (Softwaredatenkonnektor)

Schnittstellen zu Building-Management-Systemen	Kieback & Peter Qanteon, Siemens Desigo CC u.a.		
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗	Schnittstelle zu KI unterstützenden Systemen	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗		
Sonstige Schnittstellen	SFTP, Mail, API, WebHook etc.		
Interne Pufferung der Daten	✗	Weiterleitung von Alarmen	✗

Softwarefunktionen

Verdichtungsarten Jahr + Monat + Woche + Tag			✗
Lastprofilmanagement			✗
Bedienung per Browser + Hilfefunktion integriert			✗
Hilfefunktion online			
Hilfefunktion kontextsensitiv			
Angezeigte Nachkommastellen	Frei parametrierbar		
Sicherungsmethode bei Stromausfall	USV-Pufferung RZ + NEA		
Sonstige			

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

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

Prognosefunktionen			
Mit den Daten des GEG (der EnEV)		Aus der Betriebskostenberechnung	
Energieverbrauchsvorhersage [kWh]		Energiekostenvorhersage (Euro)	
Strom	✗	Strom	✗
Wärme (Gas, Öl, Fernwärme)	✗	Wärme (Gas, Öl, Fernwärme)	✗
Wasser	✗	Wasser	✗
Sonstige			

Benchmarking	Flächenbezogener Kennwert [kWh/m²a]	Gesamt bzw. je Zone	Gemäß Erläuterung
Energie für Heizen	✗		
Energie für Kühlen	✗		
Energie für Lüften	✗		
Energie für Beleuchtung	✗		
Erläuterung	Objektbezogene Kennzahlen, clusterbezogene Kennzahlen		

Erstellung individueller Kennzahlen	✗
-------------------------------------	---

Alarmüberwachung			
Alarm auf Aggregation möglich (Tages-, Monats- o. Wochenverbrauch)	✗	Mit eigener Alarmdefinition	✗
Mit Prioritätsvergabe		Selbstlernendes System (Mustererkennung z. Alarmüberwachung)	✗
Sonstige			

Alarmweiterleitung			
E-Mail	✗	SNMP-Message	✗
Alert-Schnittstelle			
Sonstige			

Nutzeranlegbare Einheit			
Leistung	✗	Arbeit	✗
COP	✗		
Sonstige		Manuelle Eingaben möglich	

Einsparmaßnahmen			
Anlegen von Optimierungsmaßnahmen	✗	Messung der Optimierungsmaßnahmen (kWh, Euro)	✗
Dokumentation der Optimierungsmaßnahmen	✗	Verifizierung der Optimierungsmaßnahmen (kWh, Euro)	✗

Bericht-Anpassungen			
Im Standardangebot enthalten		Mit Zusatzangebot abgedeckt	✗

Kostenermittlung

Energietarif-Eingabefunktion	✗	Zuordnung von Kostenstellen	
Eigenstromnutzungsauswertungen	✗		

Datenexport

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

Datentypen

Messung & Zählung			
Wärme-Leistung und -Arbeit	✗	Dampf-Volumenstrom und -Zustand	
Lüftungs-Volumenstrom und -Enthalpie		CO ₂ -Konzentration	✗
Sonstige			

Erfassung			
Von Ventilstellungen		Von Behälterfüllständen	
Sonstige			

Statusmeldungen			
Standby	✗	Betriebsstunden	✗
Sonstige			

Alarmer			
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			