

Kieback&Peter

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Internet	www.kieback-peter.com/de
Gesellschafter	
Gründungsjahr	1927

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	Planungs-/Fachplanungsleistungen	
Messdienstleistungen	Gebäudetechnik/Gebäudeautomation	✗
Sonstige Geschäftsfelder	Beratung und Umsetzung von Energieeffizienzlösungen	

Weitere Software-Produkte des Unternehmens

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

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	Qanteon
--------------	---------

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

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

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

Maximale Systemgröße	
Max. Anzahl Benutzer	Unbegrenzt
Max. Anzahl Datenpunkte	Unbegrenzt
Max. Anzahl Datenquellen	Unbegrenzt

Updates			
Software-Updates inklusive	✗	Software-Updates automatisiert	✗

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

Messwertaufnehmer

Anzahl Zähler pro Datensammler (nur Funk-Übertr.)	> 100, abhängig vom Funktyp (MBus OMS/LoRaWAN)
---	--

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/Batteriebetriebs-Dauer	>= 5 sec
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	BACnet, OPC-UA, ODBC, per E-Mail, per Filetransfer, Rest-API

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/Batteriebetriebs-Dauer	>= 5 sec
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	BACnet, OPC-UA, ODBC, per E-Mail, per Filetransfer, Rest-API

Strom-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	BACnet, OPC-UA, ODBC, per E-Mail, per Filetransfer, Rest-API

Sonstige Zähler	Gaszähler, Druckluft, Durchfluss
-----------------	----------------------------------

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		LoRaWAN	
Integrierter Webserver	✗	Integr. VPN in Datenlogger	✗
Mobilfunk-Schnittstelle integriert	✗		
Interne Pufferung der Daten	✗	Weiterleitung von Alarmen	✗

Datenimport (Softwaredatenkonnektor)

Schnittstellen zu Building-Management-Systemen		Neutrino (K&P), alle BACnet-fähigen Systeme	
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗	Schnittstelle zu KI unterstützenden Systemen	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗		
Sonstige Schnittstellen		OPC-UA, Rest-API, LoRaWAN	
Interne Pufferung der Daten	✗	Weiterleitung von Alarmen	

Softwarefunktionen

Verdichtungsarten Jahr + Monat + Woche + Tag	✗
Lastprofilmanagement	✗
Bedienung per Browser + Hilfsfunktion integriert	✗
Hilfsfunktion online	✗
Hilfsfunktion kontextsensitiv	✗
Angezeigte Nachkommastellen	Beliebig
Sicherungsmethode bei Stromausfall	Per Puffer bei Übertragungssystemen
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/m ² a]	Gesamt bzw. je Zone	Gemäß Erläuterung
Energie für Heizen	✗	✗	✗
Energie für Kühlen	✗	✗	✗
Energie für Lüften	✗	✗	✗
Energie für Beleuchtung	✗	✗	✗
Erläuterung	Benchmarking nach frei definierbaren Bereichen (typ. objektbezogen) und Primärenergieträger, dynamische Bezugsgrößen		

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

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

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

Nutzeranlegbare Einheit			
Leistung	✗	Arbeit	
COP	✗		
Sonstige			

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	✗	Verarbeitung variabler Stromtarife	✗

Datenexport

zu CAFM		zu Software-Konnektor	✗	zu CSV	✗
zu SQL		zu Datenlogger (als Transportmedium)		zu PDF	✗
zu Excel	✗	zu Word	✗	zu Web-/Rest-API	✗
zu MQTT	✗	Sonstige			

Datentypen

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

Erfassung			
Von Ventilstellungen	✗	Von Behälterfüllständen	✗
Sonstige		Alle relevanten GLT-Datenpunkte	

Statusmeldungen			
Standby	✗	Betriebsstunden	✗
Sonstige		Alle relevanten GLT Datenpunkte	

Alarmer			
Nutzerdefinierte	✗	Aus GLT weitergeleitete	✗
Sonstige			

Plausibilitätsprüfungen			
Zähler läuft rückwärts	✗	Störung	✗
Sonstige		Zähler bringt keine Werte, Zähler bringt Nullwerte, ...	

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