

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	WiriTec GmbH
Internet	www.wiritec.com
Gesellschafter	
Gründungsjahr	2009
Energiemanagement seit	2009
Anzahl Mitarbeiter	10

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	WiriTec C
--------------	-----------

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

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

Updates	
Software-Updates inklusive	O*
Software-Updates automatisiert	

Nutzer-Schulung	
Inhouse	✘
Mehrtägig	
Sonstige	Vor Ort beim Kunden

Messwertaufnehmer

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

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✘
min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	
Datenübertragung per Funk	
Datenübertragung per M-Bus	
Datenübertragung (Sonstige)	

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✘
Min. Auslese-Zyklus / Batteriebetriebs-Dauer	
Datenübertragung per Funk	
Datenübertragung per M-Bus	
Datenübertragung (Sonstige)	

Strom-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✘
Datenübertragung per Funk	
Datenübertragung per M-Bus	
Datenübertragung (Sonstige)	
Sonstige Zähler	

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	LON, OPC
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	Alle am Markt gängigen
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✘
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✘
Sonstige Schnittstellen	OPC UA, ModBus TCP, SNMP
Interne Pufferung der Daten	✘
Weiterleitung von Alarmen	✘

Softwarefunktionen

Verdichtungsarten Jahr + Monat + Woche + Tag	✗
Bedienung per Browser + Hilfefunktion integriert	✗
Hilfefunktion online	✗
Hilfefunktion kontextsensitiv	✗
Angezeigte Nachkommastellen	Frei definierbar
Sicherungsmethode bei Stromausfall	
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	H*
Für Mehrtarif Zähler	H*
Für Jahresarbeitszahl (Wärmepumpe)	H*
Für eigenes Verdichtungsintervall	H*
Sonstige	Frei definierbare Formeln

Prognosefunktionen	
Mit den Daten der EnEV	✗
Aus der Betriebskostenberechnung	✗
Sonstige	Auf Basis beliebiger Betriebsparameter

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	Frei definierbare Kennwerte

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

Alarmweiterleitung	
Email	✗
SNMP Message	✗
Alert-Schnittstelle	✗
Sonstige	Anbindung vorhandener Melde- und Ticketingsysteme

Nutzeranlegbare Einheit	
Leistung	✗
Arbeit	✗
COP	✗
Sonstige	Durch Kunden erweiterbarer Einheitenkatalog

Kostenermittlung

Energietarif-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			

Erfassung	
Von Ventilstellungen	✗
Von Behälterfüllständen	✗
Sonstige	

Statusmeldungen	
Standby	✗
Betriebsstunden	✗
Sonstige	

Alarmer	
Nutzerdefinierte	✗
Aus GLT weitergeleitete	✗
Sonstige	

Plausibilitätsprüfungen	
Zähler läuft rückwärts	✗
Störung	✗
Sonstige	Abweichung von typischem Verhalten

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	

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