

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	IngSoft GmbH
Internet	www.ingsoft.com
Gesellschafter	Karsten Reese (75,01 %)
Gründungsjahr	1997

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	Planungs-/Fachplanungsleistungen
Messdienstleistungen	Gebäudetechnik/Gebäudeautomation
Sonstige Geschäftsfelder	Rohrstatik-Software (Umsatz-Anteil < 18 %)

Weitere Software-Produkte des Unternehmens

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

Allgemeine Angaben zur Software

Produkt-Name	IngSoft InterWatt
--------------	-------------------

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

Lizenzmodelle	
Benutzergerbundene Lizenzen	Objekt-/Standortlizenz
Concurrent-User/Floating-Lizenz	Unternehmenslizenz

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

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	✗
Online-Schulung	✗
Sonstige	Lernvideos, umfangreiche Dokumentation, Webinare, Anwendertagung

Messwertaufnehmer

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

Wasser-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/Batteriebetriebs-Dauer	Softwareseitig Auflösung ab 1 Minute möglich
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	BACnet, OPC-DA, OPC-UA, ODBC, LoRa, Rest-API

Wärme-Zähler	
Zähler von Drittanbietern	✗
Min. Auslese-Zyklus/Batteriebetriebs-Dauer	Softwareseitig Auflösung ab 1 Minute möglich
Datenübertragung per Funk	✗
Datenübertragung per M-Bus	✗
Datenübertragung (Sonstige)	BACnet, OPC-DA, OPC-UA, ODBC, LoRa, Rest-API

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

Sonstige Zähler	Kältezähler, Damp fzähler, Stoffmengen zähler, Gaszähler, Druckluft, Öl-Zähler
-----------------	--

Datenimportquellen

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

Datenimport (Hardwaredatenkonnekto)

Schnittstelle zu BACnet	✗	Schnittstelle zu KNX	
Schnittstelle zu Modbus	✗	Schnittstelle M-Bus	✗
Sonstige Schnittstellen	Über 200 Schnittstellen (OPC, OPC-UA, zahlreiche Datenlogger)		
Integrierter Webserver	✗	Integr. VPN in Datenlogger	✗
Mobilfunk-Schnittstelle integriert	✗		
Interne Pufferung der Daten	✗	Weiterleitung von Alarmen	✗

Datenimport (Softwaredatenkonnekto)

Schnittstellen zu Building-Management-Systemen	Über 50 Schnittstellen (K&P, Siemens Desigo, CC, WinCC, Siclimat-X, Copadata Zenon, Sauter, Neuberger, Honeywell u.v.m.)		
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✗	Schnittstelle zu KI unterstützenden Systemen	✗
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✗		
Sonstige Schnittstellen	Schnittstellen zu CAFM-Systemen, Energieversorger (Edifacat MSCONS, ZUGFeRD, X-Rechnung), Wetterdienstleister u.v.m.		
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	Adaptiv, bis zu 7
Sicherungsmethode bei Stromausfall	Systemimmanent
Sonstige	u.a. Klimamanagement, Kostenstellen, Nebenkostenabrechnung, Rechnungskontrolle, Budgetierung, Regressionsanalyse, KI zur Erkennung von Verbrauchsauffälligkeiten, Umwelt-/Stoffstrommanagement, Mehrsprachigkeit

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	✗

Formelpaket (in der Software hinterlegt)			
Für Heiz-/Kühlgradtage	✗	Für Jahresarbeitszahl (Wärmepumpe)	✗
Für Mehrtarif-Zähler	✗	Für eigenes Verdichtungsintervall	✗
Sonstige		Kennzahlenditor mit vielen Funktion, z. B. Teilintervall; Einflussgrößen-, Regressionsanalyse, Zielerreichung	

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		Unterstützung für Prognose-Prozess inkl. Aktualisierungen	

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	Benchmark für Verbrauch, Kosten, Emissionen für beliebige komplexe Kennwerte		

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

Alarmüberwachung			
Alarm auf Aggregation möglich (Tages-, Monats- o. Wochenverbrauch)	✗	Mit eigener Alarmdefinition	✗
Mit Prioritätsvergabe	✗	Selbstlernendes System (Mustererkennung z. Alarmüberwachung)	✗
Sonstige		Lernender KI-Algorithmus entscheidet automatisch, ob Verbrauchsverlauf auffällig; Sollwert-Berechnung unter Berücksichtigung mehrerer Einflussfaktoren	

Alarmweiterleitung			
E-Mail	✗	SNMP-Message	
Alert-Schnittstelle			
Sonstige		Kundenspezifische Anpassungen möglich	

Nutzeranlegbare Einheit			
Leistung	✗	Arbeit	✗
COP			
Sonstige		Alle relevanten Einheiten vordefiniert (ca. 150), erweiterbar	

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	Individuelle Erweiterungen möglich		

Datentypen

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

Erfassung			
Von Ventilstellungen	✗	Von Behälterfüllständen	✗
Sonstige	Betriebsstunden, Flächen, Stückzahlen, Nutzer/Besucher etc.		

Statusmeldungen			
Standby	✗	Betriebsstunden	✗
Sonstige	Einschalten und ausschalten		

Alarmer			
Nutzerdefinierte	✗	Aus GLT weitergeleitete	✗
Sonstige	Ausfall von Datenlieferung, überfällige Ableseaufträge		

Plausibilitätsprüfungen			
Zähler läuft rückwärts	✗	Störung	✗
Sonstige	Zählerbaumvalidierung, Datenqualitätsauswertung		

Portal- oder Dashboarddarstellung			
Diagramm	✗	Tabelle	✗
Logbuch	✗	Freier Text	✗
Dynamischer HTML-Code	✗	KPI	✗
Energieflussdiagramm (Sankey)	✗	Geogr. Karte mit Statusinfos	✗
Datenlogger-Webzugriff	✗		
Sonstige	Abstrakte Anpassung, d. h. Dashboard kann mit Gültigkeit für zahlreiche Elemente zentralgestaltet werden		



IngSoft InterWatt: Ihre Software für Energie, Klima und messbare Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit wird von der Kür zur Pflicht: Ihr Unternehmen muss sich für die Erfüllung der umfangreichen politischen Beschlüsse zur Reduktion von Treibhausgasen und zur Steigerung der Energieeffizienz wappnen? Mit IngSoft InterWatt haben Sie das notwendige Werkzeug, um Ihre Ziele in den Bereichen Energie, Klima und Umwelt zu verwirklichen.

Energiemanagement aus Überzeugung

Bereits seit dem Jahr 1997 entwickelt IngSoft erfolgreich Energiemanagement-Software – lange bevor die Themen Klimaschutz und Energiewende auf der politischen Agenda standen. Über 20.000 zufriedene Anwender verschiedener Branchen vertrauen auf IngSoft InterWatt als ihren verlässlichen Wegbereiter für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Die hohe Flexibilität in Kombination mit einem marktführenden Funktionsumfang machen die Software einzigartig: Innovative Features, wie die KI-basierte Verbrauchsüberwachung, automatisierte Datenerfassung oder Prozessdigitalisierung entlasten den Arbeitsalltag unserer Anwender. Durch die einfache Identifikation von unnötigen Mehrverbrauchern erzielen unsere Kunden erhebliche Energiekosten-Einsparungen. Darüber hinaus verfügt IngSoft InterWatt über mehr als 200 Schnittstellen zu CAFM-, ERP-, Smart Metering-Systemen und Wetterdiensten.

IngSoft ist engagiertes Mitglied in den wichtigsten Branchenverbänden wie der DENEFF – dem führenden Energiewendenetzwerk in Deutschland. Wir gestalten die regulatorischen Entwicklungen im Energiemanagement aktiv mit und stellen so sicher, dass unsere Software den aktuellsten normativen Anforderungen entspricht.



Langjährige Erfahrung
auf unserem Gebiet



Branchen-
übergreifende Lösung



Anpassungsfähige
Software



Einzigartiger
Funktionsumfang

In der Verbindung von Energie- & Klimamanagement liegt die Zukunft

Die Bereiche Energie- und Klimamanagement wachsen immer stärker zu einem ganzheitlichen Managementsystem zusammen. Um dem gerecht zu werden, haben wir als eines der ersten Unternehmen am Markt eine Software-Edition entwickelt, die neben Energiemanagement auch den vollen Funktionsumfang für eine THG-Bilanzierung bietet: Mit der Edition „Enterprise CCF“ reduzieren Sie messbar und nachhaltig Ihren Corporate Carbon Footprint (CCF). Die besondere Stärke dieser Software-Version liegt im holistischen Ansatz: Durch die einzigartige Kombination von Energie-, Klima- und Facility Management in nur einer Software-Lösung machen Sie sich die Synergieeffekte aus beiden Bereichen zunutze:

- **Kein unnötiges Tooling:** Sie verfügen über eine Lösung, mit der Sie alle Prozesse im Energie-, Klima- und Ressourcenmanagement abbilden, optimieren und vereinfachen können.
- **Ideale Datenbasis:** Sie erhalten zu Ihrem CCF ähnlich zeitnah wie zu Ihrem Energieverbrauch aktuelle Daten: monatlich, wöchentlich oder täglich – eben nicht nur einmal im Jahr.
- **Implementierungskosten minimieren:** Statt eine zusätzliche Klima-Software einzuführen, erweitern Sie einfach Ihr bestehendes Energiemanagement.
- **Einheitliche Prozesse:** Bei Struktur, Datenerfassung und Maßnahmenverfolgung gibt es im Energie-, Klima- und Facility Management viele Überschneidungen – mit IngSoft InterWatt nutzen Sie diese optimal aus.
- **Transparenz schaffen:** Sie haben alle geforderten Energie- und Klima-Kennzahlen zentral an einer Stelle und auf Abruf bereit.
- **Automatische Berichte aus einem Guss:** Ob für interne Besprechungen oder zur Erfüllung gesetzlicher Nachweispflichten: Mit IngSoft InterWatt erzeugen Sie automatisch Berichte mit den erforderlichen Energie- und Klima-Kennzahlen in Ihrem unternehmenseigenen Corporate Design.

Darüber hinaus bietet Ihnen die Software viele weitere Funktionen für angrenzende Aufgabenbereiche: Integrieren Sie Ihr Abfall- und Mobilitätsmanagement, erstellen Sie Nebenkostenabrechnungen, Forecasts u.v.m. Mit IngSoft InterWatt verfügen Sie schon heute über das notwendige Werkzeug für die Aufgaben von morgen.

Neugierig? Sprechen Sie uns gerne an:

+49 911 430879-100 | energie@ingsoft.de



ingsoft InterWatt 

The logo for InterWatt, consisting of three vertical bars of increasing height from left to right.

www.interwatt.ingsoft.com