

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	HERMOS AG
Internet	www.hermos.com
Gründungsjahr	2013

Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens

Energielieferung	Planungs-/Fachplanungsleistungen	✓
Messdienstleistungen	Gebäudetechnik/Gebäudeautomation	✓
Sonstige Geschäftsfelder	Industrieautomation, Umwelttechnik	

Weitere Software-Produkte des Unternehmens

CAFM (Computer Aided Facility Management)	Netzbetriebs-Tools	
CAD/CAE (Computer Aided Design/Engineering)	Gebäudeleittechnik	✓
Sonstige Software-Produkte	RFID, Track&Trace/Produktnachverfolgung, Industrie 4.0	

Allgemeine Angaben zur Energiemanagement-Software

Produkt-Name	FIS Energy
Erscheinungsjahr der Software	2013
Anzahl Projekte/Anwender in Deutschland	

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	✓
Gehärtete Systeme		PKI-Verschlüsselung	
Sicherheitsstandards bei Cloud-Lösungen			

Maximale Systemgröße	
Max. Anzahl Benutzer	Unbegrenzt
Max. Anzahl Datenpunkte	System ist skalierbar, abhängig von Hardware
Max. Anzahl Datenquellen	System ist skalierbar, abhängig von Hardware

Updates			
Software-Updates inklusive	✓	Software-Updates automatisiert	

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

Messwertaufnahme

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)	Modbus

Sonstige Zähler	Andere Prozessmedien
-----------------	----------------------

Datenimportquellen

Hardwaredatenkonnekter ohne Datenpuffer	✓	Hardwaredatenkonnekter mit Datenpuffer	✓
Softwaredatenkonnekter ohne Datenpuffer	✓	Softwaredatenkonnekter mit Datenpuffer	✓
Manueller Import möglich	✓	Handwert-Eingabe möglich	✓
Ablesemöglichkeit per App			
Korrekturen lassen sich eingeben	✓	Korrekturen lassen sich nachverfolgen	✓

Datenimport (Hardwaredatenkonnekter)

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 (Softwaredatenkonnekter)

Schnittstellen zu Building-Management-Systemen	Projektlösungen		
Schnittstelle zu SQL-Datenbank	✓	Schnittstelle zu KI unterstützenden Systemen	
Schnittstelle zu CSV-Dateien	✓	Schnittstelle zu Messdienstleistern/MSCONS	✓
Sonstige Schnittstellen	OPC/UA, MQTT		
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	Konfigurierbar
Sicherungsmethode bei Stromausfall	
Sonstige	

Grafische Darstellung					
Linien	✓	Säulendiagramm	✓	Blöcke	✓
Kreis	✓	Blasendiagramm	✓	Rasterdiagramm	✓
Fläche	✓	Tacho	✓	Prozentblöcke	✓
Dauergangslinie	✓	Pro Rata		Sankey-Diagramm	✓
XY-Darstellung	✓	Clusterdarstellung	✓		
Polynomregression		Lineare Regression	✓		
Zeitverschiebungen im Diagramm	✓	Individ. definierbare Zeitbereiche	✓		
Heatmaps	✓	Benchmarks	✓		
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			

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		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		Projektbezogene Kundenlösungen	

Datentypen

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

Erfassung			
Von Ventilstellungen	✓	Von Behälterfüllständen	✓
Sonstige			

Statusmeldungen			
Standby	✓	Betriebsstunden	✓
Sonstige		Datenpunkte aus Feldebene	

Alarme			
Nutzerdefinierte	✓	Aus GLT weitergeleitete	✓
Sonstige			

Plausibilitätsprüfungen			
Zähler läuft rückwärts	✓	Störung	✓
Sonstige		Lücken, Zählerwechsel	

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



MEMBER OF
ELEVION GROUP

ZUKUNFT **GEMEINSAM** ENTWICKELN

MASSGESCHNEIDERTE **Automatisierungs- & IT-Lösungen**

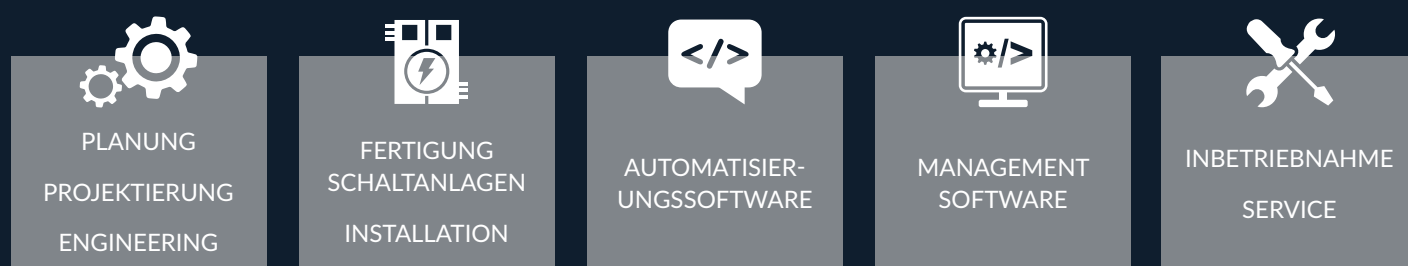
HERMOS bietet **Automations- und IT-Lösungen für Gebäude, Industrie, Energie und Umwelt** – von Engineering und Schaltanlagenfertigung bis Software und Service, **alles aus einer Hand**. Mit eigenen IT-Plattformen, RFID und Produkt-Tracking entwickeln wir Zukunft gemeinsam.

Durch **innovative Lösungen**, basierend auf branchenspezifischer Kompetenz, erfüllen wir Kundenbedürfnisse nachhaltig. Mit HERMOS erhalten Sie nicht nur **Herstellerneutralität**, **tiefgreifende Expertise** und **Stand-der-Technik-Lösungen**, sondern auch **kurze Entwicklungszeiten** mit eigenen Abteilungen von der Planung bis hin zur Implementierung.

Ihre All-In-One-Lösung.



LEISTUNGSSPEKTRUM





IHR WERKZEUG ZUM CO₂-NEUTRALEN FUSSABDRUCK

FIS Energy, das HERMOS Energiedatenmanagementsystem (EDM), **überwacht** Energieflüsse **in Echtzeit**, **alarmiert** bei Unregelmäßigkeiten und **dokumentiert** vollumfänglich.

Die Lösung ist **herstellernerutral**, kann nahtlos in eine bestehende IT-Landschaft integriert werden und ermöglicht die Bereitstellung von Daten – ohne manuellen Aufwand und für die richtige Zielgruppe, zur richtigen Zeit.



MEHR INFOS

Welchen Nutzen hat FIS Energy?



Steigerung der Wirtschaftlichkeit

Einsparung von Energiekosten.



Transparente Energiedaten

Fördert umweltbewusstes Handeln.



Prozessoptimierung

Vergleich und Prognose als Schlüssel.



Reduzierung von CO₂-Emissionen

Unterstützt bei der Optimierung des Energiemixes.



Unterstützung bei ESG-Bewertungen

Erstellt relevante Kennzahlen und KPIs.



Für wen ist FIS Energy?



Industrieprozesse & -anlagen

(z. B. Konsumgüterindustrie, Chemieindustrie, Halbleiterindustrie, Automotive, etc.)



Gebäude

(z. B. Büros, Einkaufszentren, Flughäfen, Hotels, etc.)



Energie & Umwelt

(z. B. Wasseraufbereitung, Biogasanlagen, Wärme- & Energieerzeugung, etc.)

