

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			

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)	Modbus

Sonstige Zähler

Andere Prozessmedien

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	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 + Hilfefunktion integriert		✓
Hilfefunktion online		✓
Hilfefunktion 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/m ² a]	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		

Alarne

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 branchen-spezifischer Kompetenz, erfüllen wir Kundenbedürfnisse nachhaltig. Mit HERMOS erhalten Sie nicht nur **Herstellerneutralität**, **tiefgreifende Expertise** und **Standar-Technik-Lösungen**, sondern auch **kurze Entwicklungszeiten** mit eigenen Abteilungen von der Planung bis hin zur Implementierung.

Ihre All-In-One-Lösung.



LEISTUNGSSPEKTRUM





FIS ENERGY | 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 herstellerneutral, 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.



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.)

