

Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Firmenname	HERMOS AG
Internet	www.hermos.com
Gesellschafter	Elevion GmbH
Gründungsjahr	2004

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 Software

Produkt-Name	FlSenergy
--------------	-----------

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

Lizenzmodelle			
Benutzergeliebte 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)	Modbus

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		
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	✓
Dauerganglinie	✓	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			

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	

Alarmer			
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			

HERMOS: Ihr Anbieter für Automatisierungs- & IT-Lösungen

HERMOS ist Ihr Anbieter für Automations- und IT-Lösungen in den Bereichen Gebäude, Industrie, Energie und Umwelt. Unsere Expertise ist einzigartig und besteht aus dem Engineering, der Fertigung von Schaltanlagen, der Software für die Automations- und IT-Systeme, der Produktentwicklung und dem After-Sales-Service – alles aus einer Hand.

Durch eigenentwickelte Software-Plattformen, Elektronik- und RFID-Entwicklung sowie Lösungen zur Produktnachverfolgung und Bildverarbeitung fungiert HERMOS außerdem als ganzheitlicher Lösungsanbieter, der mit hochwertigen Produkten und kompetenter Beratung Ihre Prozesse verbessert.

Bei uns profitieren Sie 4-fach!

» Advanced Automation

Wir bieten Ihnen Herstellerneutralität, Stand-der-Technik-Lösungen und tiefgreifende Expertise.

» Schneller am Markt

Aufgrund der hohen Expertise in den unterschiedlichsten Bereichen der Automationstechnik und den praktizierten Wissenstransfer bietet HERMOS eine durchgängige All-in-One-Lösung und reduziert dadurch den Time-to-Market-Prozess.

» Stärke durch Prozessqualität

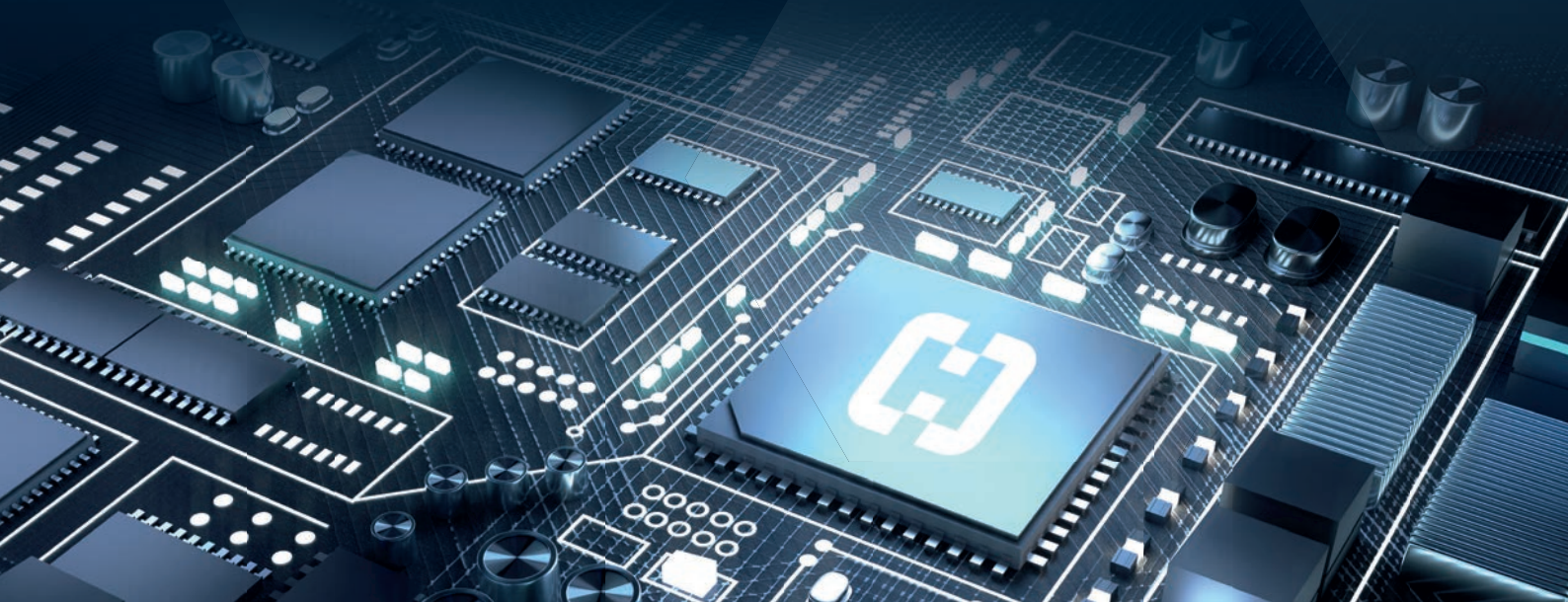
Unsere prozessorientierten und automatisierten Abläufe garantieren eine qualitativ hochwertige und fristgerechte Auftragsbefreiung.

» Zukunft Gemeinsam Entwickeln

Unser oberstes Ziel ist es, Sie mit unseren Produkten und Dienstleistungen nachhaltig zufrieden zu stellen. Darauf können Sie sich verlassen!



hermos.com





Ihr Werkzeug zum
CO₂-neutralen Fußabdruck



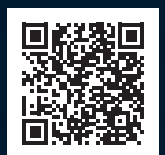
Energiedatenmanagementsystem zur Herstellung von Transparenz aller Energieströme

- » Garantierte Zukunfts- und Investitionssicherheit
- » Einsparung von Energiekosten
- » Wächst mit Ihren Anforderungen
- » Bietet die Basis für Ihre CO₂-Strategie
- » Bietet umfangreiche Analyse- und Auswertungsmöglichkeiten
- » Unterstützung bei ESG-Bewertungen
- » Zertifiziertes System nach der DIN EN ISO 50001

Software made in Germany

www.hermos.com/software/fis-energy/

Mehr erfahren



HERMOS AG

Gartenstraße 19 | 95490 Mistelgau | Germany
Phone: +49 9279 991-0
info@hermos.com | www.hermos.com

 **HERMOS**

MEMBER OF
ELEVION GROUP