

ELOG DATA LOGGER



**Sämtliche
Energiedaten
erfassen,
aufzeichnen und
auswerten**



Fernabfrage von Zählern, Sensoren, Steuerungen

Automatischer Versand von Dateien mit Messdaten
(csv, xml) an FTP-Server

Zu Energie-Analysesoftwares kompatible Datenformate

ISO 50001, BREEAM, LEED

Measure up



EINSPARUNG

1 Produkt, 4 Funktionen

- Komplettlösung: Fernabfrage der Zähler, Berechnung, Speicherung und Export von kompatibel formatierten Daten-Dateien.
- Zeiteinsparung bei Inbetriebnahme durch einfache und klare Einstellung des ELOG, sowie durch Übernahme von Konfigurationsdateien über Webseiten.
- Verringerte Entwicklungskosten durch Übernahme kompatibler Daten in Energie-Analysesoftwares.
- Einfache Auswertung von im ELOG gespeicherten Daten mit Excel (ein Excel-Makro wird kostenlos mitgeliefert).

LEISTUNG

Bibliothek von vorkonfigurierten Modbus-Treibern

- Daten sammeln und speichern, die von unterschiedlichen Geräte verschiedener Hersteller geliefert werden.
- Export von direkt auswertbaren Daten durch die im ELOG bereits integrierten Berechnungsfunktionen.
- Direkte Überwachung der von den Geräten gelieferten Mess- und Zustandsdaten durch eingebaute Webseiten.
- Zugriff auf die ELOG-Daten und -Funktionen über Webdienste (http-Protokoll).

VERNETZUNG

csv-, xml-Dateiformate angepasst an Ihre Anwendungen

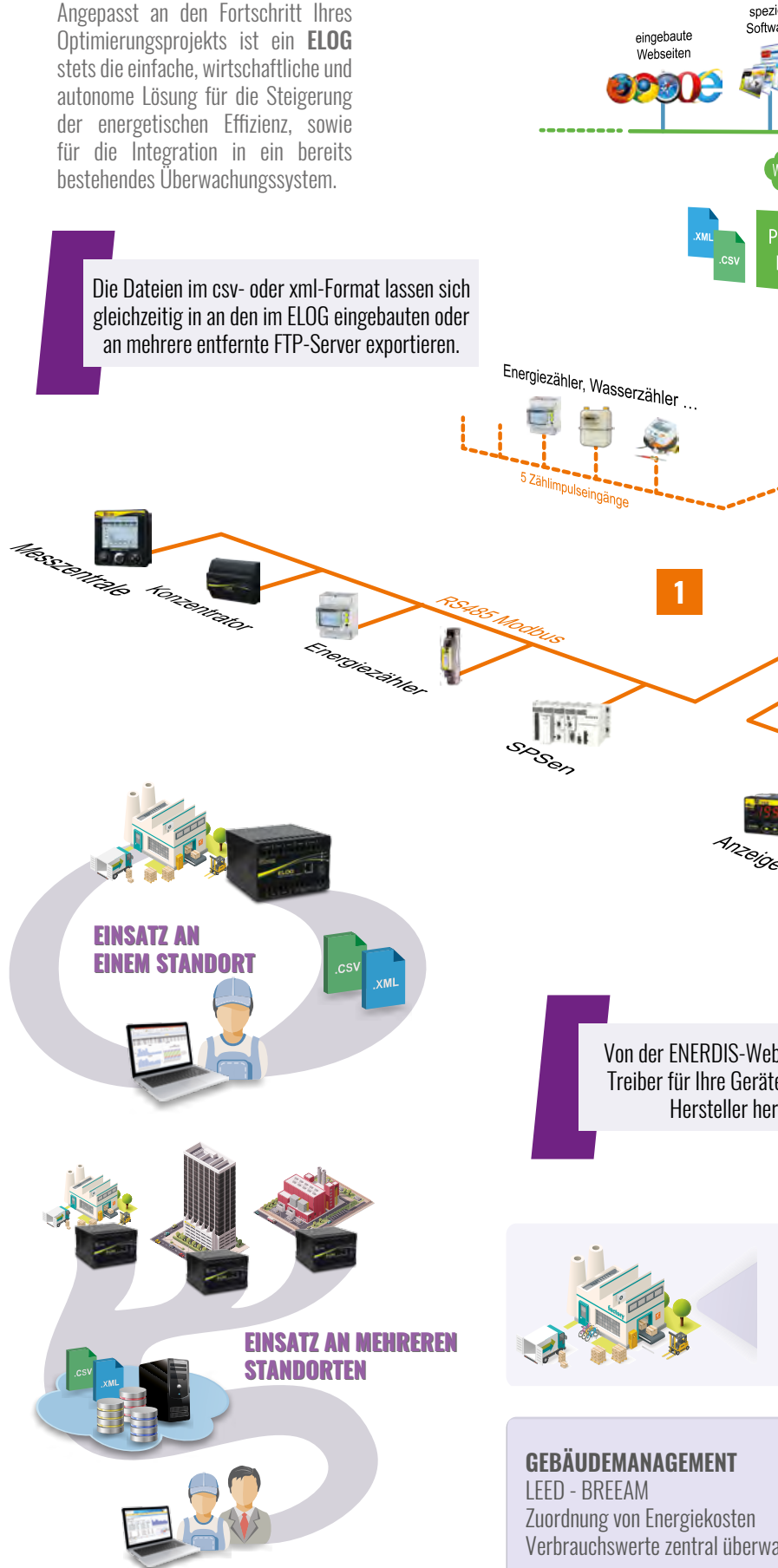
- Die über den ELOG erfassten Daten lassen sich leicht und schnell in Ihre Analysesoftware übernehmen.
- Alle Parameter für den Datenexport sind einstellbar: zu exportierende Daten, Dateiformate, Versandintervall, Parameter der FTP-Server, ...
- Ihre Daten bleiben erhalten durch Abspeicherung von Kopien der über den ELOG versendeten Dateien.
- Über Login und Passwort können Sie jederzeit auf den ELOG und seine Konfiguration zugreifen (Benutzer- und Administrator-Einstellungen).

ELOG

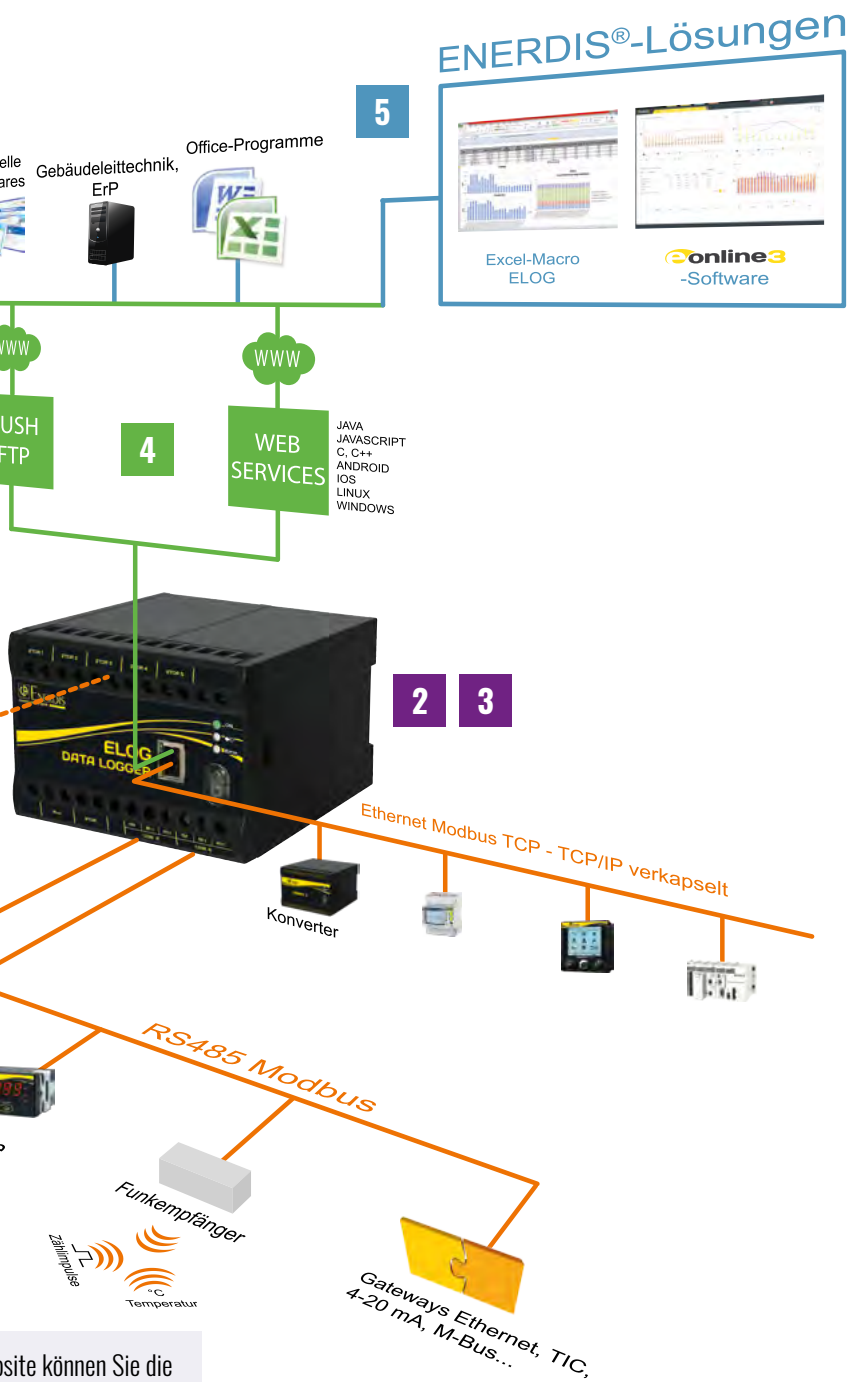
Energie-Management optimieren

Angepasst an den Fortschritt Ihres Optimierungsprojekts ist ein **ELOG** stets die einfache, wirtschaftliche und autonome Lösung für die Steigerung der energetischen Effizienz, sowie für die Integration in ein bereits bestehendes Überwachungssystem.

Die Dateien im csv- oder xml-Format lassen sich gleichzeitig in an den im ELOG eingebauten oder an mehrere entfernte FTP-Server exportieren.



DATA LOGGER



1

ERFASSEN

Mehrere Kommunikationsschnittstellen für die Fernabfrage multifunktionaler Geräte unterschiedlicher Hersteller, wie z.B. Zähler, Messzentralen, SPSEN, Messwandler usw...

Für unterschiedliche
Energieträger



2

SPEICHERN

Speicherung von bis zu 100 Variablen
Speicherintervall von 5 s bis 60 mn einstellbar für jede Variable
Aufzeichnung der letzten drei Monate

3

BERECHNEN

Eingebaute Berechnungsfunktionen der Variablen für Anzeige und Speicherung direkt verwendbarer Daten ($ax+b$, x/y)

4

EXPORTIEREN

Der Export von Daten im csv- oder xml-Format ist wählbar: welche Variablen, Dateiformat, Versandintervall, FTP-Servertyp, ...
Auf Anfrage können auch kundenspezifische Datenformate verarbeitet werden

5

AUSWERTEN

Über die csv- oder xml-Dateien und die Webdienste lassen sich die Daten in vielfältiger Weise auswerten, z.B. über Standard- oder spezielle Softwares wie Excel, Word, Webseiten, spezielle Analyse-Softwares, ErP, Big Data, E.online 3®, Gebäudeleittechnik-Softwares usw...

...seite können Sie die
...e unterschiedlicher
...unterladen

INDUSTRIE

ISO 50001
Energieeffizienz steigern
Energieverbrauch beherrschen
Energiezähler automatisch abfragen



INFRASTRUKTUR

Data-Center, Flughäfen, Bahnhöfe, Hafenanlagen...
Energieverbrauch überwachen
Richtige Dimensionierung von Elektroinstallationen
Energieausgaben verringern

...chen



SOFTWAREENTWICKLER & ENTWICKLUNGSBÜROS

xml-, csv-Dateien, Web Services für einfache und schnelle
Übernahme der Daten in Ihre Anwendungen
Automatische und regelmäßige Aktualisierung Ihrer
Analyse- und Überwachungs-Softwares



Technische Daten ELOG DATA LOGGER

Hilfsstromversorgung	80 bis 265 Vac - 10 VA - 42,5 bis 69 Hz / 80 bis 375 Vdc - 7 W
Gangreserve	2,5 Sekunden (bei 230 Vac-Versorgung)
Zählpulseingänge / EIN-/AUS-Eingänge	
Anzahl	5
Zulässige Spannungen	Logikpegel 1: 12 bis 72 Vdc / Logikpegel 0: 0 bis 5 Vdc
Impulsdauer	Mindestens 30 ms für Logikpegel 1, anschließend 30 ms für Logikpegel 0
RS485A- und RS485B-Schnittstellen	
Typ	RS485 2-Leiter — Master-Modus - Halb-duplex — Modbus RTU-Betrieb 300 bis 115 200 Baud — 2 unabhängige und isolierte RS485-Verbindungen
Ethernet-Schnittstelle	
Typ / Geschwindigkeit	RJ45 - 8-polig / 10 - 100 Base-T
Betriebsart	http im Slave-Modus - Modbus TCP und Modbus TCP/IP verkapselt im Master-Modus
Protokolle	http, smtp, ftp, JSON/REST, tftp, ntp, ssh
Datenspeicherung	
Aufzeichnungsintervall	nach jeweils 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 oder 60 Sekunden nach jeweils 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 oder 60 Minuten
Speichertiefe	3 Monate für Daten \geq 1 Minute bzw. 3 Tage für Daten $<$ 1 Minute
Speicherart	FIFO (First In First Out)
Dateiexport an FTP-Server	
Dateiformate	csv, xml
Versandintervall	nach jeweils 10, 15, 30 Minuten oder, nach jeweils 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 Stunden/Tagen/Monaten
Einstellbare automatische Aufgaben	Typ PUSH FTP — maximal 15 — unabhängig — FTP-Multiserver
Lokaler FTP-Server	500 MB max. Speicherkapazität — FIFO-Speicher — für die lokale Speicherung der Dateien
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis +55 °C — Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP20
Mechanische Daten	
Gewicht	560 g
Befestigung	Montage auf DIN-Schiene
Anschluss	Schraub-Klemmenleiste (6 mm ² massiver Draht - 4 mm ² Litze)
Abmessungen	120,5 x 120 x 81 mm (T x B x H)
Elektromagnetische Verträglichkeit	
erfüllt IEC 62052-11 (Norm für Elektrizitätszähler)	
Normenerfüllung	
IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 - CISPR22	
Einsatzgrenzen	
Anzahl Modbus-Treiber	maximal 100
Anzahl Variablen pro Treiber	40
Anzahl Messpunkte	maximal 100
Anzahl gespeicherte Variablen	bis zu 100 (je nach Architektur und Leistungsfähigkeit des Datennetzes)

Anschlussschema



Bestellangaben

ELOG DATA LOGGER	P01331233
Zubehör für Schalttafelbefestigung	ACCT 1006

Zugehörige Produkte

ULYS-
Energiezähler



ENERIUM-
Messzentralen



Software
E.online 3



DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

INTERNATIONAL
ENERDIS
16, rue Georges Besse Siliic 44
92182 ANTONY Cedex FRANCE
Tel.: +33 1 75 60 10 30
Fax: +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.enerdis.com

