

## Energie Daten Erfassung

entwickelt von Fränz & Jaeger dem Spezialisten für Industrieautomation.

Das **eLOG20 System** entsteht durch Kombination von **WAGO-Controller** und einer universellen Zähler-Firmware.

Das System unterstützt u.a. die Erfassung von:

- **Strom**
- **Gas**
- **Dampf**
- **Druckluft**
- **Wasser**

Anschliessbar sind die üblichen Zähler z.B. mit **S0-Impuls, Analog, M-Bus**, und **neu Wireless M-bus** Schnittstellen. Optional steht das ganze Programm von über 100 verschiedenen WAGO Schnittstellen Adaptern zu Verfügung.

Es gibt verschiedene Montageoptionen z.B. fertig aufgebaut im Gehäuse in den Formaten Mini, Midi, Maxi, oder für die Hutschiene zum Einbau in einen Schaltschrank.

Die Ausstattung mit Zählern reicht von einem einfachen Impuls-Zähler bis zu 36 Stromzählern.

Je mehr Zähler integriert sind, desto höher ist der Kostenvorteil gegenüber herkömmlichen "stand alone" Zählern.



Abbildung 1: eLOG20 Mini



Abbildung 2: Midi System



Abbildung 3: eLOG20 Maxi mit 17 Kanälen

Die Anzeige der Messwerte erfolgt über die WEB-Visualisierung d.h. über ein Netzwerk.



Abbildung 4: WEB Display



Abbildung 5: Stromzähler Detail

Es können PCs, dedizierte WEB Displays z.B. WAGO e!Display zu Anzeige genutzt werden, sogar die Anzeige auf Mobilgeräten ist möglich.

Die Stromzähler liefern ca. 100 Kennwerte, die wichtigsten sind :

**Spannung,Strom,Wirkleistung,  
Phasenlage,Blindenergie,Scheinenergie,  
Leistungsfaktor,Frequenz,Neutralleiterstrom.**

Optional ist die **Oberwellenanalyse** möglich.

Die Messwerte werden auf SD Karte in CSV Dateien archiviert. Die Abtastrate und die aufzuzeichnenden Messwerte sind frei konfigurierbar. Die Speicherdauer hängt nur von der Größe der SD Karte ab und beträgt typischerweise mehrere Jahre.

Eine komfortable Anzeige der archivierten Daten ist in der eLOG20 Visualisierung bereits integriert.

Ein professionelles Energie Management System für das **ISO50001** Audit entsteht mit **eLOG Report**, ebenfalls entwickelt von Fränz & Jaeger.



Abbildung 6: eLog Report GUI

**eLOG** 20 ist **die** optimale Netzwerk-Zähler Lösung auf WAGO Basis :

- flexibel
- transparent
- günstig

Mehr Informationen gibt es bei



Fränz & Jaeger GmbH  
Dornkaulstr. 10  
52134 Herzogenrath

+49 2407 572705-2  
[www.fraenz-jaeger.de](http://www.fraenz-jaeger.de)



**eLOG20**  
Transparenz in Energie