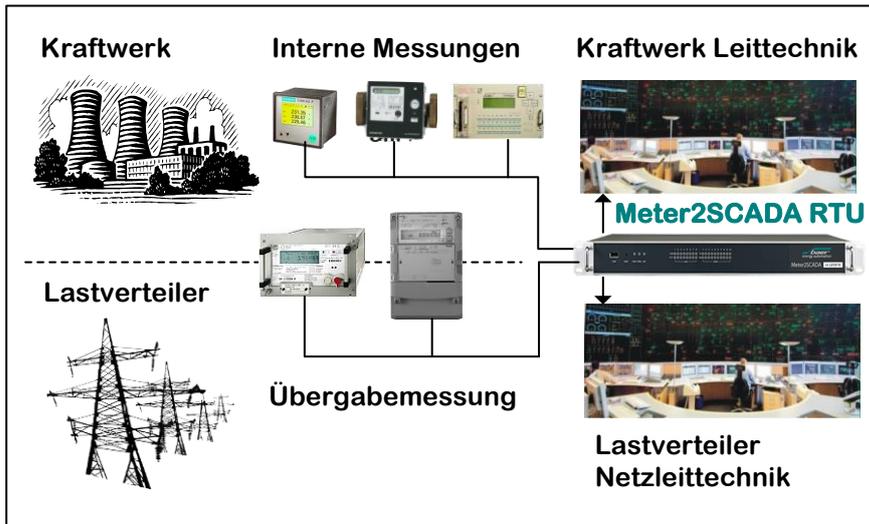


Zählerdaten für die Netzleittechnik

Meter2SCADA

Meter2SCADA ist das Gateway zwischen Geräten und Lösungen der Zähltechnik und SCADA Systemen zur einfachen Integration von Zählerdaten in Leittechnik- und Prozessautomatisierungssysteme. Es ist als Gerät mit hochverfügbarer Hardware oder als Software (Dienst) für MS Windows Betriebssysteme verfügbar.

Netzüberwachung
Smart Metering
Leittechnikkopplung
Energiedatenerfassung
Betriebsdatenmanagement
Meter2SCADA
Baer Energy Automation
Strom
Energiedatenmanagement
Wärme
Wasser
IPT-Bridge
Siglon
Submetering
Gas
Management
DLMS
GPRS
IEC60870-5-101
Mbus
IEC61850
LIS200
DSIG
UMTS
IEC60870-5-104



Unterstützte Messgeräte-Protokolle:

- IEC 1107, VDEW2 (IEC 62056-21)
- DLMS (IEC 62056-46-53-61-62)
- M-Bus (EN 13757-3)
- ModBus RTU/ASCII/TCP Master
- SML (MUC und SyM²)
- SCTM
- diverse herstellereigene Protokolle

Kommunikationswege zu Messgeräten:

- Punkt zu Punkt Standleitung
z.B. RS232/RS485/RS422/FO/MBus
- Punkt zu Mehrpunkt Standleitung
z.B. RS485/RS422/MBus
- Seriell über TCP/IP (LAN und LTE feste IP)
- LAN und LTE dynamische IP mit IP-Telemetrie (DIN 43863-4)

Schnittstellen zu Systemen

übergeordnet:

- IEC 60870-5-101 Slave
- IEC 60870-5-104 Server
- ModBus RTU/ASCII/TCP Slave
- OPC DA Server
- M2S Link (Kaskadierung)
- SQL Datenbank Push
- Datelexport (optional mit FTP Automatisierung)

untergeordnet:

- OPC DA Client
- M2S Link (Kaskadierung)
- SQL Datenbank Pull
- Dateimport (optional mit FTP Automatisierung)



Werkzeuge

- M2SConfig: Fernkonfiguration (über COM oder TCP/IP)
- M2SMiniViewer: Echtzeitvisualisierung von Prozessvariablen (über COM oder TCP/IP)
- M2SComLog: Echtzeitverfolgung von Daten auf seriellen und Netzwerkschnittstellen
- Webinterface mit Anzeige der Prozessvariablen

- ▶ Einsatz der selben Daten für Abrechnung und Netzführung
- ▶ Mehr Messgrößen für Netzführung
- ▶ Für Erzeugung, Übertragung und Verteilung