

System

Meter2SCADA

- ▶ Gateway zwischen Geräten und Lösungen der Zähltechnik und SCADA Systemen zur einfachen Integration von Zählerdaten in Leittechnik- und Prozessautomatisierungssysteme
- ▶ Erhältlich als Gerät mit hochverfügbarer Hardware oder als Software (Dienst) für MS Windows Betriebssysteme
- ▶ 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 GRRS fixed IP)
 - LAN und GRRS dynamic IP mit IP-Telemetrie (DIN 43863-4)
 - Push Target für IP-Telemetrie (DIN 43863-4)
- ▶ Unterstütze Messgeräte-Protokolle
 - 1107, VDEW2 (IEC 62056-21)
 - DLMS (IEC 62056-46-53-61-62)
 - SML (SyM²)
 - ModBus RTU Master
 - MBus (EN 13757-3)
 - SCTM
 - diverse herstellerspezifische Protokolle
- ▶ Schnittstellen zu übergeordneten Systemen
 - IEC 60870-5-101 Slave
 - IEC 60870-5-104 Server
 - ModBus RTU Slave (seriell und über TCP/IP)
 - OPC DA Server
 - M2S Link (Kaskadierung)
 - SQL Datenbank Push
 - Dateiexport (optional mit FTP Automatisierung)
- ▶ Werkzeuge
 - Webinterface mit Anzeige der Prozessvariablen
 - M2SConfig: Fernkonfiguration (über COM oder TCP/IP)
 - M2SComLog: Echtzeitverfolgung von Daten auf seriellen und Netzwerkschnittstellen
 - M2SMiniViewer: Echtzeitvisualisierung von Prozessvariablen (über COM oder TCP/IP)
- ▶ Schnittstellen zu untergeordneten Systemen
 - OPC DA Client
 - M2S Link (Kaskadierung)
 - SQL Datenbank Pull
 - Dateiimport (optional mit FTP Automatisierung)



Fazit:

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