



# M-BUS & OPC-UA

## Übertragung von Wasser-, Elektrizitäts-, Wärme- und Gaszählerständen

### EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Wasserwerke
- Streckenzähler
- Hochbehälter
- Pumpwerke
- Kläranlagen (Kläranlage Mittweida)
- Wärmeversorgung (Kläranlage Heide)

### PRODUKTBECHREIBUNG

Mit der Kombination aus etablierten M-Bus Standards und der zukunftssträchtigen OPC-UA Kommunikation, können bis zu 80 Zähler verschiedenster Hersteller und in der Standardkonfiguration maximal 40 Zähler gleichzeitig ausgelesen und sicher an das Leitssystem übertragen werden. Dabei ist es möglich, eine Vielzahl von Zählertypen und Topologiearten gleichzeitig mit einer Steuerung von Beckhoff zu bedienen.

### TECHNOLOGIE

- Auslesen von Zählerständen mittels M-Bus
- Datenbereitstellung über OPC-UA
- Herstellerunabhängig
- Bis zu 40 Geräte an einer M-Bus Klemme
- Automatische Konfiguration
- Stern-, Baum- und lineare Struktur möglich

### VORTEILE

- Verpolungssicherer M-Bus Anschluss
- Einfache Konfiguration
- Unterstützung von über 80 verschiedenen Zählern
- Übertragung des absoluten Zählerstandes, keine Impulsauswertung
- Bis zu 4 km Leitungslänge möglich

