

# ABB AUTOMATISIERUNG

## Ankopplung von ABB-Systemen an übergeordnete Prozessleit- und andere Automatisierungssysteme

### EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Kläranlage Westerland
- Bio-Verwertungsgesellschaft Radeberg
- Wasserwerk Fehrow, Burg
- Regenüberlaufbecken Potsdam

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Firma ABB bietet speicherprogrammierbare Steuerungen in verschiedenen Leistungsstufen an. Dabei können diese modular erweitert und den entsprechenden Anforderungen angepasst werden. Für die OPC-Kopplungen (Classic und UA) stellt beispielsweise die Firma Matrikon den „Universal Connectivity Server“ zur Verfügung. Er beherrscht Modbus und zahlreiche andere Protokolle und ermöglicht damit eine flexible Ankopplung an die Leitsysteme.

### HARDWARETOPOLOGIE

- Ethernet/Wireless LAN
- Zwei-Leiter-Bussystem
- Serielle Verbindung

### PROTOKOLLE (AUSWAHL)

- Modbus-TCP
- Profibus DP/CS31/Modbus-RTU
- OPC Classic/OPC UA

### VORTEILE

- Plattformunabhängig gegenüber Kommunikationspartnern
- Standardisierte Protokolle

