

ABB AUTOMATISIERUNG

Ankopplung von ABB-Systemen an übergeordnete Prozessleitsysteme 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 zum Beispiel die Firma Matrikon den „Universal Connectivity Server“ zur Verfügung. Er beherrscht Modbus und zahlreiche andere Protokolle und ermöglicht damit eine flexible Ankopplungen an Leitsysteme.

HARDWARETOPOLOGIE

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

PROTOKOLLE (AUSWAHL)

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

VORTEILE

- Plattform unabhängig gegenüber Kommunikationspartnern
- Standardisierte Protokolle

