



BECKHOFF AUTOMATISIERUNG

Ankopplung von Beckhoff-Systemen an übergeordnete Prozessleit- und andere Automatisierungssysteme

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- ca. 150 Pumpwerke
- ca. 50 Kläranlagen
- Weitere Anlagen, z.B. Hochbehälter, Druckerhöhungsanlagen und Regenüberlaufbecken

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Firma Beckhoff bietet eine Vielzahl an verschiedenen Kopplungsvarianten an. Hierbei kann sowohl die Hardwaretopologie, als auch das genutzte Protokoll an die entsprechenden Anforderungen angepasst werden. Zusätzlich kann die Steuerung, entsprechend der jeweiligen Gegebenheiten, modular erweitert werden.

Durch die Anwendung der Soft-SPS Technologie in Verbindung mit Windows ergeben sich zusätzlich viele weitere Möglichkeiten. Dazu zählen z.B. lokale Visualisierung, integrierte VPN-Lösung sowie die Nutzung windowsbasierender Diagnosetools wie z.B. Remoteaccess-Anwendungen, Wireshark, etc.

HARDWARETOPOLOGIE

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

PROTOKOLLE (AUSWAHL)

- EtherCAT
- ADS-Kommunikation
- OPC-UA/OPC-Classic
- ProfinetIO/Profibus DP
- Modbus-TCP/Modbus-RTU
- M-Bus
- RK512

VORTEILE

- Plattformunabhängig gegenüber Kommunikationspartner
- Standardisierte Protokolle
- Auf Windows basierend
- Modular erweiterbar
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Lokale Visualisierung

