

PHOENIX CONTACT

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

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Grundwasserabsenkung Halle-Neustadt

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Firma Phoenix Contact bietet mit deren SPS-Automatisierungslösungen eine Vielzahl verschiedener Kopplungsvarianten an. Hierbei kann sowohl die Hardwaretopologie, als auch das genutzte Protokoll an die entsprechenden Anforderungen angepasst werden. Durch die Verwendung des offenen Modbus-Protokolls können eine Vielzahl verschiedener Kommunikationspartner erreicht werden.

Die Programmierung erfolgt über das Funktionsbausteindiagramm (FBD) oder strukturierter Text (ST) nach IEC 61131-3.

Die SPS wird dazu mit der Programmierumgebung PC Worx über das Netzwerk bespielt. Die lokale HTML5-Visualisierung wird mit WebVisit projiziert.

MERKMALE

Hardwaretopologie:

- Ethernet / Wireless LAN
- Zwei-Leiter-Bussystem

Serielle Verbindung

Protokolle (Auswahl):

- Modbus TCP, OPC
- Profinet, ODP
- SNMP, SNT,SQL
- HTML 5

VORTEILE

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

