

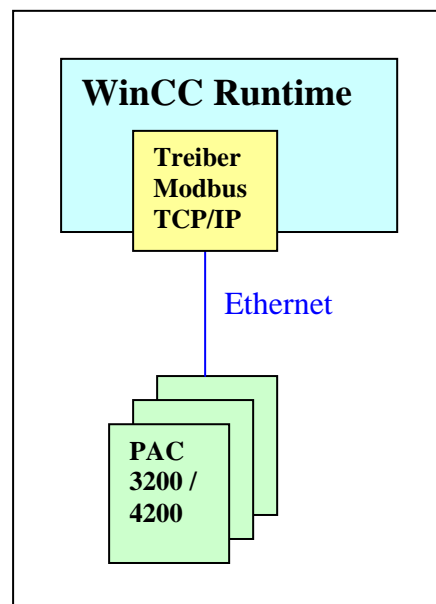
Daten von SENTRON PAC3200 / PAC4200 in WinCC V7.0 SP1 über Ethernet anzeigen

FRAGE

Wie können Daten von SENTRON PAC3200 / PAC4200 in WinCC 7.0 SP1 über Ethernet angezeigt werden??

ANTWORT

Messwerte von SENTRON PAC3200 und PAC4200 können über Ethernet mit Modbus TCP/IP Treiber in WinCC angezeigt werden.



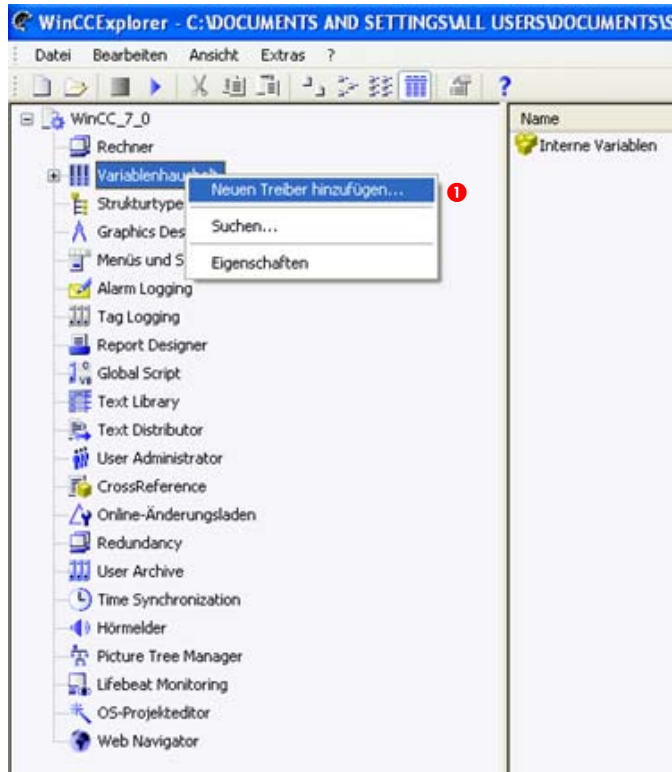
Die einzelnen Schritte hierzu:

1. Modbus TCP/IP-Treiber im Variablenhaushalt hinzufügen
2. Kommunikationseigenschaften der Verbindung konfigurieren
3. Projektieren Sie neue Variable
4. Eigenschaften der Variablen festlegen
5. Anlagenbild mit Variablen in Graphics Designer erstellen
6. Konfiguration der hinzugefügten EA-Felder
7. WinCC Runtime starten
8. WinCC Runtime

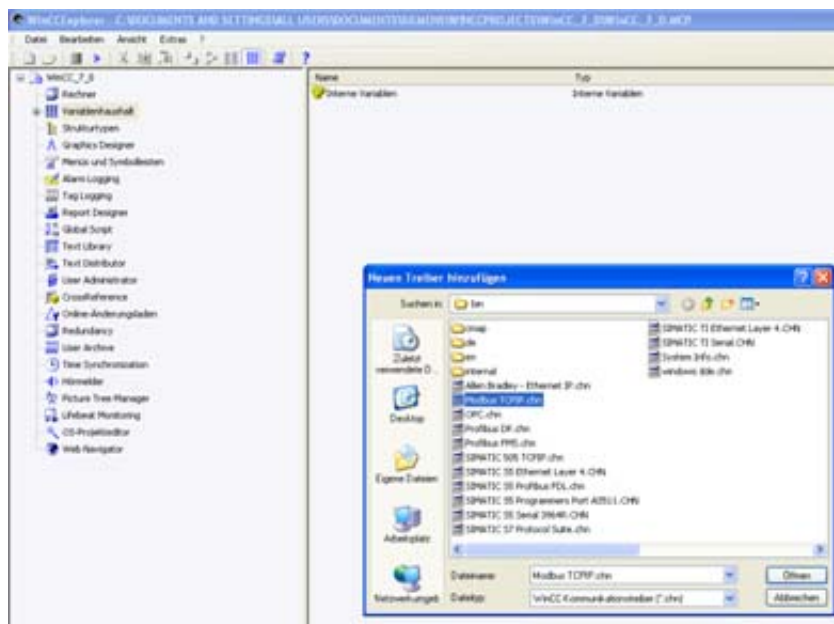
Detaillierte Vorgehensweise

1. Modbus TCP/IP-Treiber im Variablenhaushalt hinzufügen

Fügen Sie im Variablenhaushalt einen neuen Treiber hinzu

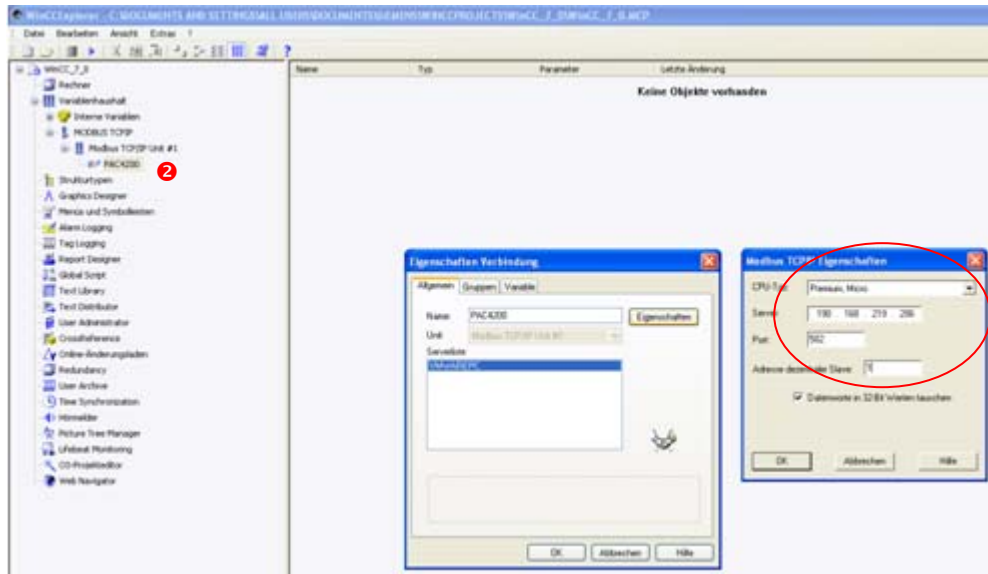


Wählen Sie den Treiber Modbus TCP/IP



2. Kommunikationseigenschaften der Verbindung konfigurieren

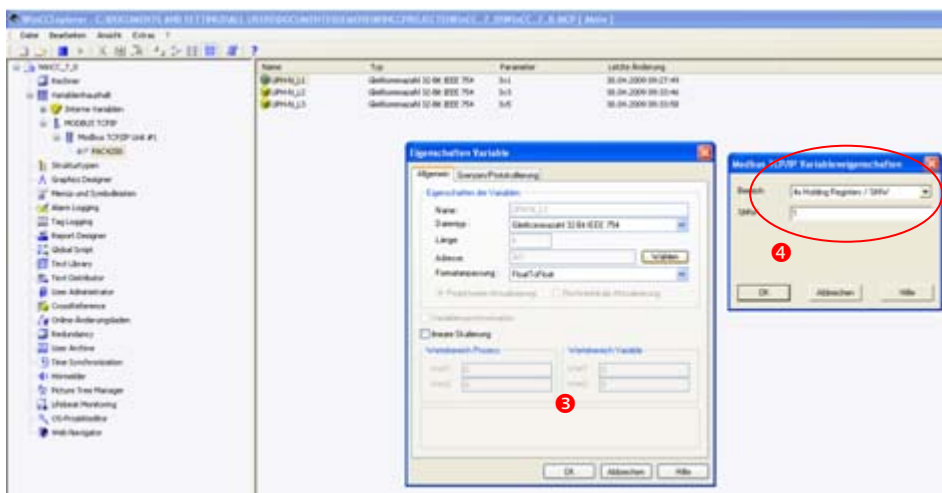
Legen Sie einen neuen Verbindungsnamen an, z.B. PAC4200



| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| CPU-Typ: | Premium Micro |
| Server: | IP Adresse des PAC4200 |
| Port: | 502 |
| Adresse dezentraler Slave: | 1 |
| Datenworte in 32-Bit Werte tauschen: | Hacken setzen |

3. Projektieren Sie neue Variable

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Name: | Variablenname (freie Auswahl) |
| Datentyp: | Gleitkommazahl 32-Bit IEEE 754 |

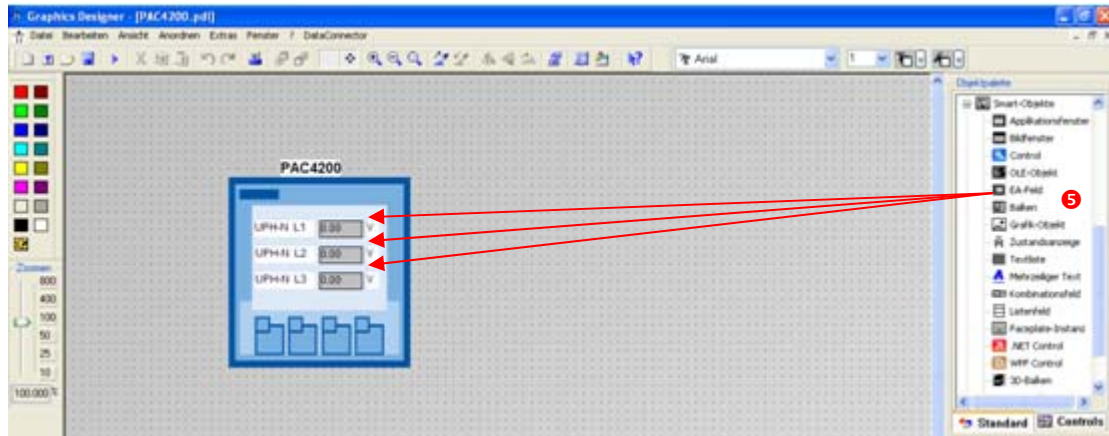


4. Eigenschaften der Variablen festlegen

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich: | 4x Holding Registers / %MW |
| %MW: | Modbus TCP Offset aus dem Handbuch des SENTRON PAC3200/PAC4200 (z.B. Adresse 1 = Offset 1 Spannung U_{L1-N}) |

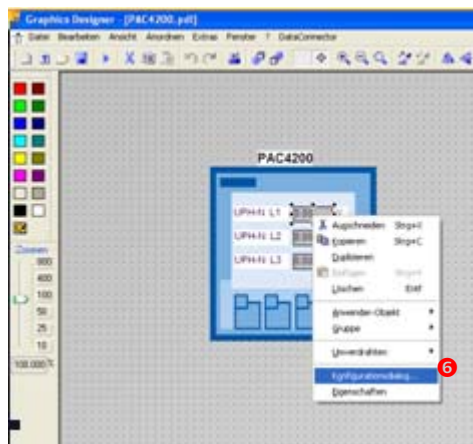
5. Anlagenbild mit Variablen in Graphics Designer erstellen

Fügen Sie aus der Objektpalette - Smart Objekte - EA-Felder hinzu

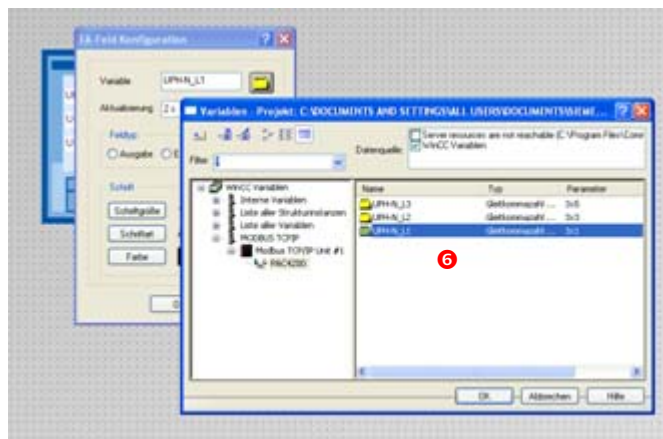


6. Konfiguration der hinzugefügten EA-Felder

Benutzen Sie hierfür den Konfigurationsdialog



Verknüpfen Sie das EA-Feld mit der gewünschten Variable



Speichern Sie das erstellte Anlagenbild

7. WinCC Runtime starten



8. WinCC Runtime

