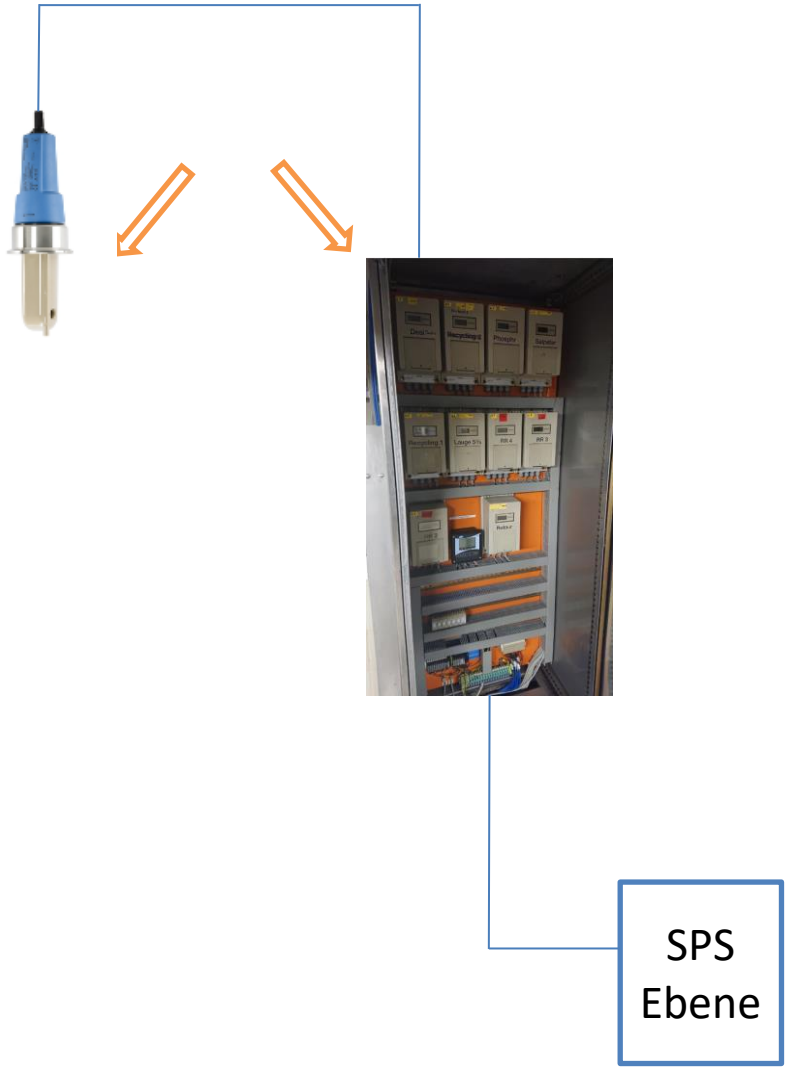
Konzept für die Neuorganisation der Leitfähigkeitsmessung

Innovative Automation.



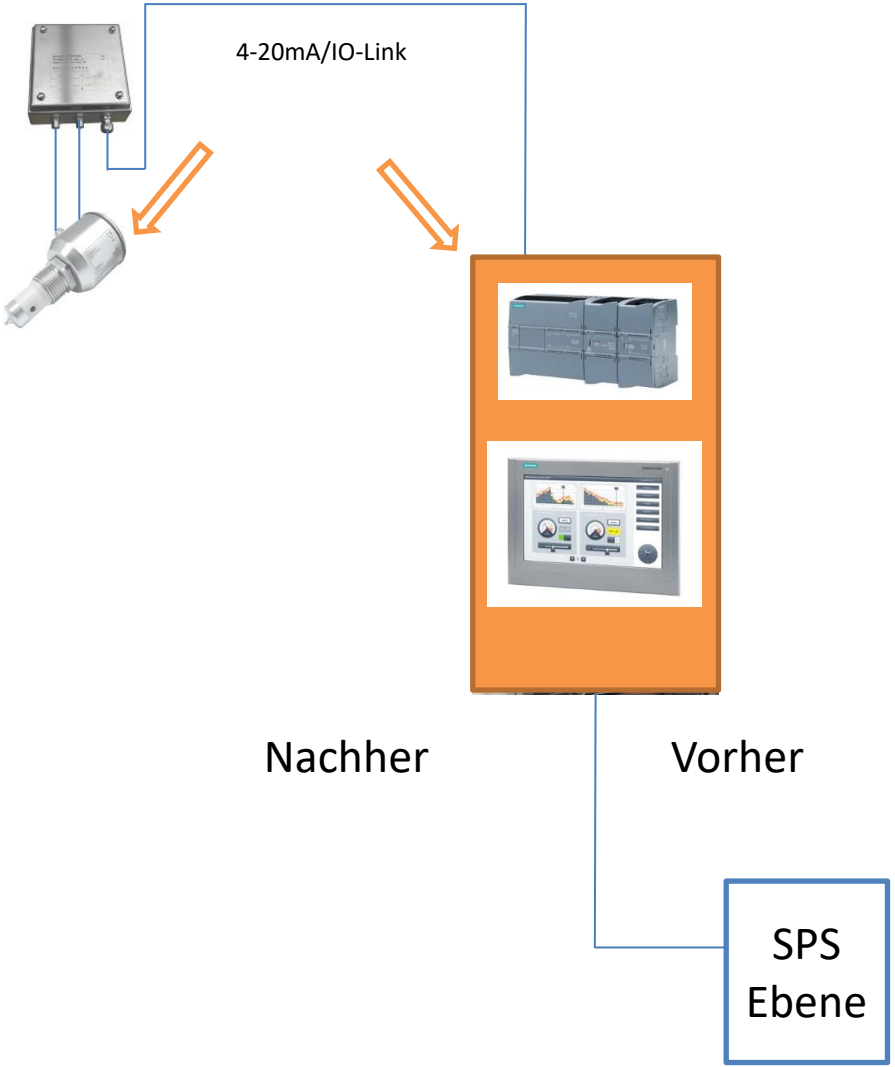
Ist Zustand

Aktuelle Messtechnik

- Leitfähigkeitsmessgerät in separater Ausführung (Sensor und Auswertung)
- Verkabelung im Schaltschrank zur SPS-Ebene
- Separater elektrischer Anschluss des Sensors vor Ort
- Auswertung für jeden Sensor einzeln

Nachteile

- Keine Kompatibilität mit anderen Systemen
- Kein Standard
- Austausch immer nur mit den gleichen Systemen möglich
- Umfangreiche Parametrierung und Inspektion der Systeme



Zukünftig

Konzept mit neuer Messtechnik

- Leitfähigkeitsmessgerät in kompakter Bauweise (Sensor inkl. Auswertung)
- Verkabelung im Schaltschrank direkt an der SPS mit Visualisierung
- Verwendung der vorhandenen Leitung zum vorherigen Sensor
- Auswertung aller Sensoren gleichzeitig

Vorteile

- Kompatibilität mit anderen Systemen
- Standard Sensoren
- Austausch von Sensoren durch andere Produkte immer möglich
- Einfache Handhabung und Inspektion der Systeme
- Zukunftssicher durch 4-20mA Standard oder zukünftige Verfahren
- Platzsparende Installation
- Kostengünstige Konstruktion

Innovative Automation.

© Copyright Seli GmbH Automatisierungstechnik • Dieselstraße 13 • 48485 Neuenkirchen
Tel. (49) (0) 5973 / 9474-0 • Fax (49) (0) 5973 / 9474-74