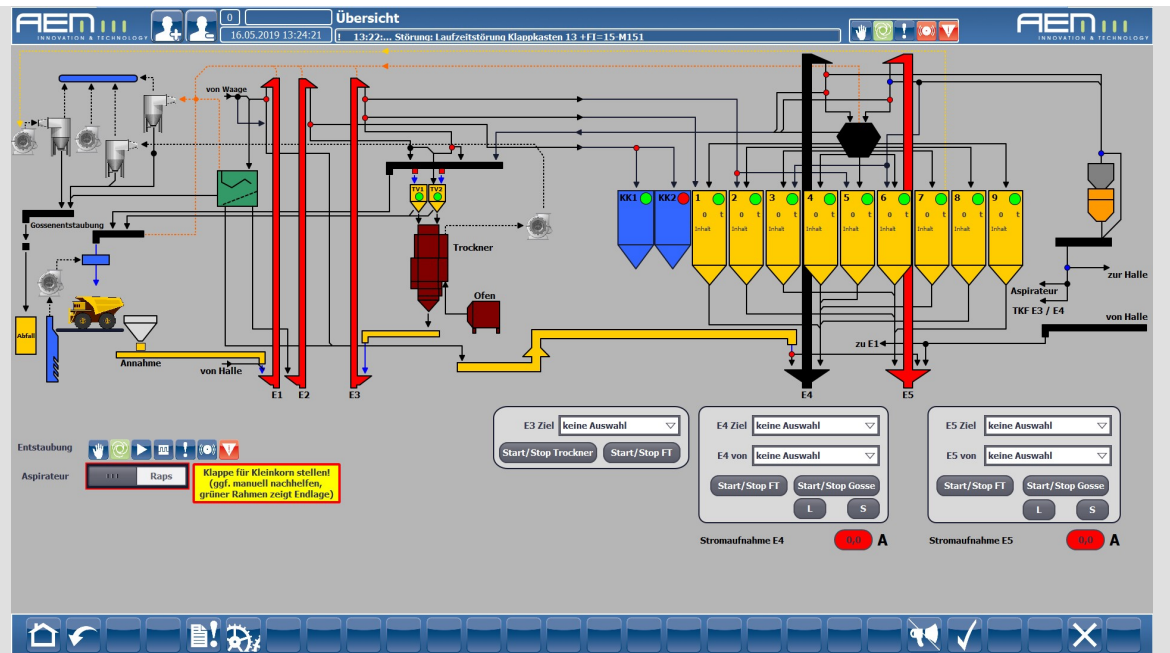
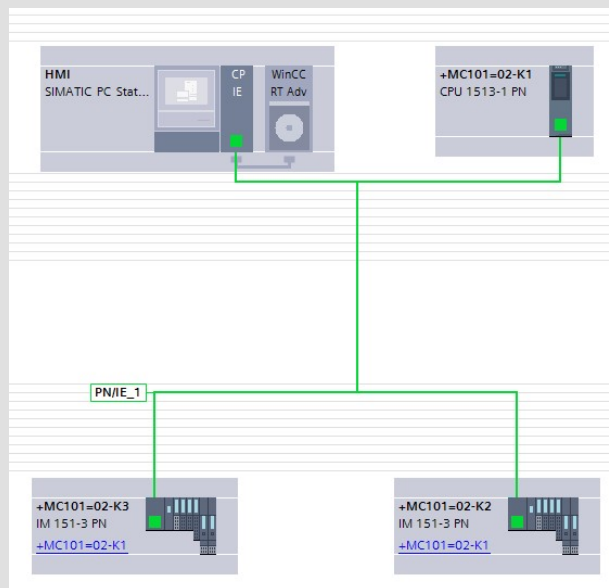


referenz



An dem Getreidesilo werden verschiedene Sorten Getreide angenommen und in den einzelnen Silos, bis zum weiter Transport gelagert. Der Transport des Getreides erfolgt mit Förderbändern.



Retrofit einer Getreidesilo Anlage

Anforderung des Kunden

Das Bedienkonzept der Anlage erfolgte mittels Knebelschalter und Leuchtschaltbild am Schaltschrank. Fehler und Fehlbedienungen konnten nur schwer erkannt werden.

Durch nicht erkannte Fehler konnte es zu Vermischungen der Getreidesorten kommen wodurch diese unbrauchbar wurden und diese somit zu kommerziellen Verlusten führt.

Zur Reduzierung der Fehlerquellen sollen die Förderprozesse bei der Getreideeinlagerung in die Siloanlagen automatisiert überwacht und visualisiert werden.

Nutzung für den Kunden

Erleichterte und übersichtlichere Bedienung der Anlage.

Schnellere und genauere Fehleranalyse durch graphische und akustische Detailstörungen.

Durch Automatisierung der Förderstrecken ist gleichzeitiges Befüllen und Entleeren der Getreidesilos möglich.

Durch Visualisierung ist eine Übersicht der Getreidesorten und Mengen für den Betreiber nachvollziehbarer geworden.

Umsetzung der Lösung

Programmierung der Software mit TIA V15.1.

Einsatz einer CPU 1513-1 PN.

Dezentrale Peripherie mit IM 151-3 PN.

Kommunikation über Profinet.

Visualisierung läuft auf einer Simatic PC-Station. Diese wurde mit WinCC Runtime Advanced projektiert.

Zertifikate

Unsere Kompetenz als Siemens Solution Partner Automation Drives haben wir auf den folgenden Gebieten nachgewiesen:

- Factory Automation Safety
- Industrial Communications
- Advanced Factory Automation
- Drives & Motion

Das Solution Partner Programm von Siemens

Im Rahmen des Programms ziehen Siemens und die Solution Partner an einem Strang. Das Zusammenspiel von Produkt- und System-Know-how mit dem Applikations- und Branchen-Know-how bildet die Basis für die schnelle, reibungslose und höchst effiziente Umsetzung Ihrer Anforderungen – maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Wettbewerbsvorsprung.

www.siemens.de/partnerprogramm

Adresse Solution Partner

AEM August Elektrotechnik GmbH
Seerasen 4
36284 Hohenroda
Deutschland
Telefon: +49 6676 / 9216 - 0
Fax: +49 6676 / 9216 - 11
www.aem-et.de

Bestell-Nr. 1234567890