

Perlen Converting AG, Perlen

Alarmwerte Erfassungssystem



Ausgangslage

Für das Fabrikationsgebäude der Perlen Converting AG wurde ein Alarmierungssystem für diverses Equipment benötigt. Dabei muss zwischen dringenden und nicht dringenden Alarmen unterschieden werden können. Die dringenden Alarme werden dem Portier sofort gemeldet. Lokal werden alle Alarme in einem Textpanel aufgelistet.

Lösung

Eine zentrale Steuerung erfasst sämtliche Alarme. In der neuen Software werden diese den zwei Kategorien zugeteilt und entsprechend behandelt. Das Textpanel wird parametrierbar, an die Steuerung angeschlossen und getestet. Die Kommunikation der Daten zum Portier (über 500m) erfolgt mit dem hauseigenen SPS-Netzwerk «Modbus Plus». Programmierung, Test und Inbetriebnahme erfolgte in wenigen Tagen.



Technische Daten

- SPS Modicon Quantum
- Videoterminal VT60
- Kommunikation:
 - seriell zum Panel
 - ModbusPlus zum Portier
- SPS Programmierung mit Concept