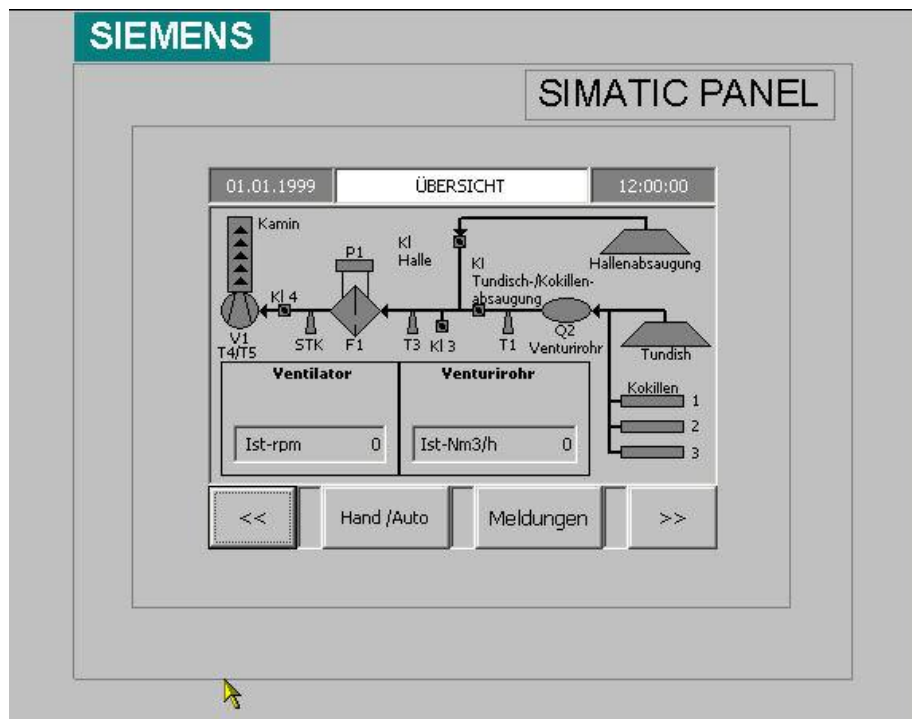


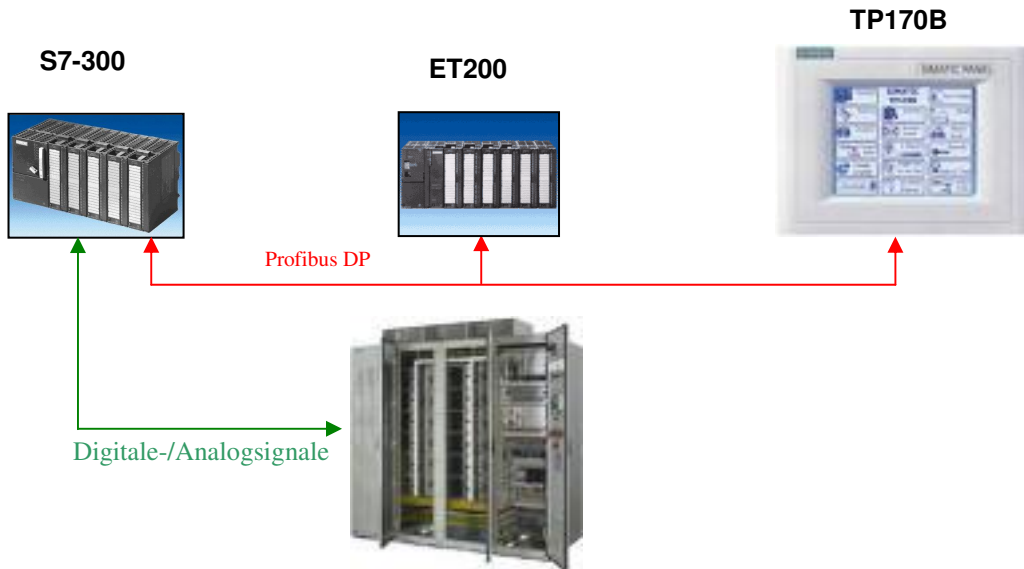
# Filter 96

## Luftvolumenstromregelung



- Kunde:** von Moos Stahl AG, Emmenweidstr. 6020 Emmenbrücke
- Baujahr:** 2003
- Aufgabe:**
- Softwarekonvertierung Siemens S5 auf Step 7
  - Hardwareersatz S5 / S7
  - Regelkreisprogrammierung in Step 7 (Ersatz für Sipart Volumenstromregler)
  - Umbau von bestehendem Schaltschrank
  - Schlüsselfertige Lieferung inkl. Steuerschränke, Bediengerät, Installation und Inbetriebsetzung
- Konzeptengineering:**
- Anlagebedienung des Filters 96
  - Einbinden Sipart Volumenstromregler in neue Software
  - SPS Simatic S7-300
  - 1 Operator Touchpanel TP170B
  - Kommunikation Profibus DP
  - Umrechnung Normkubikmeter in Betriebskubikmeter
  - Einbindung in bestehenden Prozess

## System – Lösung



**Leistungsdaten:**

- Filterantrieb 160kW

**Detailengineering:**

- Hardware
  - Signalliste (E/A's)
  - El. Schema
  - Klemmen - und Kabelliste
  - Schaltschrankfertigung
  - Demontage alte Steuerung
  - El. Installation
  - Inbetriebnahme und Optimierung
- Software
  - SPS-Software
  - Steuerung Filer 96 über Touchpanel TP170B
  - Betriebs.- und Störmeldungen
  - Diverse Überwachungen
    - Druck
    - Temperatur
  - Volumenstromregelung mittels Drehzahl

**BSR - Automation AG**  
Ihr Partner für Automation in Perfektion