

Beschreibung

Auftraggeber: Ruhrverband, Hauptabteilung Talsperrenwesen und Gewässer
Kronprinzenstraße 37
45128 Essen

Ansprechpartner: a. A. **Tel.:** a. A.
Planer: a. A. **Tel.:** a. A.

Allgemeine Beschreibung: Errichtung einer Fernüberwachungseinrichtung zur Erfassung und Aufzeichnung der Betriebszustände der verschiedenen Bauwerksteile und Einrichtungen der Talsperre.

Bereich: Kanalnetz Hochwasserschutz / Hydrologie
 Kläranlage Deponie
 Wasserversorgung Sonstige: Talsperren

Projektleiter HST: Herr Schaake
Zeitraum: 2003 **Investition:** a.A.

Server: 1 **Arbeitsplätze:** 1 **SPS:** 11
Prozessvariablen: 2.500 **Außen-Stationen:** 10
Software: **HydroDat**[®] **KANiO**[®] Sonstige: B-CON

Datenübertragung: ISDN Analog GSM
 Funk Standleitung Sonstige:

Stationstechnik: HST **TeleMatic** SAE
 Sonstige: Brodersen RTU 8 mit Standleitungsmodems (WESTERMO)

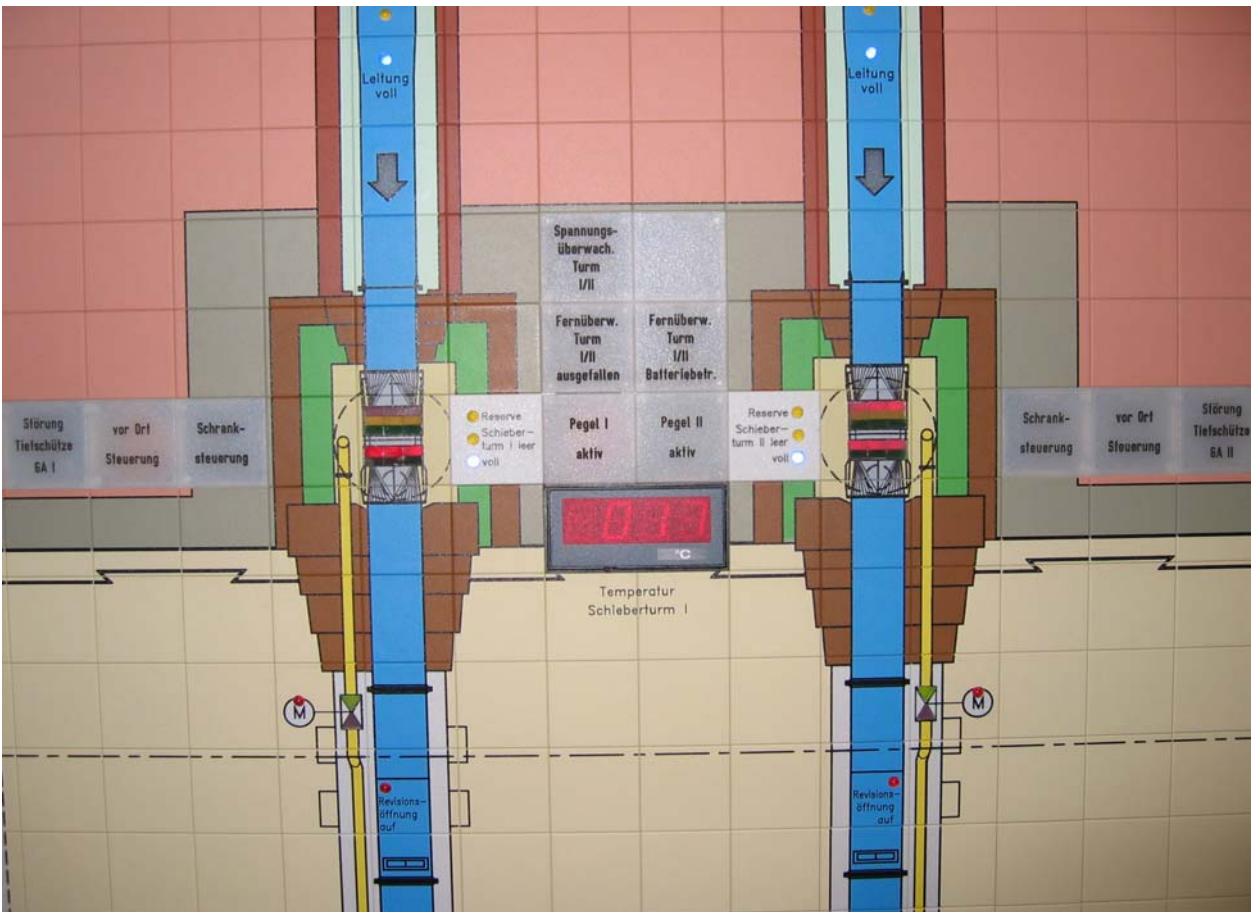
SPS-Fabrikat: HST **TeleMatic** Brodersen RTU8

Besonderheiten: Darstellung der Betriebszustände der Talsperre und ihrer Einrichtungen auf zwei Mosaikschtbildern. Verwendung von Y-Registern und redundanten Merkern im SPS-Proram. Programmierung von D-Flip-Flop-Funktionen zur Ansteuerung der Mosaikschtbilder über Taster und Darstellung als Leuchtmelder für Betriebsinterne Kommunikation zwischen den beiden Mosaikschtbildstandorten. Ständig aktuelle Darstellung der Betriebszustände durch Standleitungsverbindung zu den Bauwerksteilen der Talsperre. Notabsenkung der wasserseitigen Verschluss-einrichtungen bei Ausfall der luftseitigen Verschlüsse. Aufzeichnung von Daten wie Temperatur, Sauerstoffgehalt, Abgabemengen, Pegel-Talsperre, Pegel-Ausgleichsweiher, Stellung von Verschlussorganen.

Vertrieb: zuständig:
HST - VB Nord- West
Herr Isermann
Jupiterstrasse 26

D-28816 Stuhr
mailto: isermann@systemtechnik.net
Tel/Fax: 0421-2783683/8092896
Mobil: 0172-5456422





Projektdatenblatt HydroDat Mohnetalperre