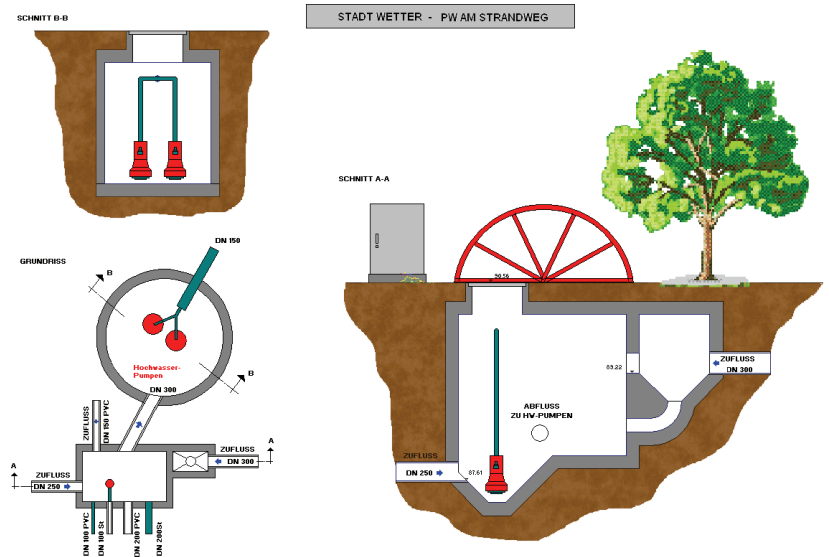


Leit- und Fernwirktechnik Kanalnetz der Stadtbetriebe Wetter (Ruhr)



Auftraggeber:
Stadtbetrieb Wetter (Ruhr)

Ansprechpartner:
Herr Markus Zollinger

Ausführung:
1. BA 2007
2. BA 2008

Investitionssumme:
1. BA: 225.000 €
2. BA: 236.000 €

Leistungen und Produkte von HST Hydro-Systemtechnik:

- Lieferung und Installation des Prozessleitsystems HydroDat V8 und der erforderlichen Hardware
- Einrichtung der Stationstechnik mit HST TeleMatic (SMART 200) für 23 Außenstationen
- Lieferung und Installation von 14 Schaltanlagen
- Anbindung der Außenstationen über DSL als Standleitung
- Automatisierung der Bauwerksfunktion auf Hardwareplattform TeleMatic
- Textdisplays als Vor-Ort-Bedienelemente
- Erneuerung des Potenzialausgleichs der Bauwerke
- Ausrüstung der Bauwerke mit Überspannungsschutz

Projektbeschreibung:

Die Stadtbetriebe Wetter betreiben ein weitverzweigtes Kanalnetz, das an die Kläranlagen des Ruhrverbandes angeschlossen ist. Durch die besondere topografische Lage ergibt sich eine große Anzahl an Sonderbauwerken im Kanalnetz. Die Überwachung und Dokumentierung sollte wegen des hohen personellen Einsatzes und teilweise veralteter Technik zeitgemäß angepasst werden. Im ersten und zweiten Bauabschnitt wurden die Elektro- und Automatisierungstechnik ertüchtigt und alle Bauwerke der beiden Bauabschnitte an das Prozessleitsystem (PLS) HydroDat V8 angebunden und auf Basis der eingesetzten Stationstechnik (TeleMatic) des PLS automatisiert. Alte Schaltanlagen mussten zum Teil ergänzt bzw. erneuert werden, so dass die Elektro- und Automatisierungstechnik der Bauwerke durchweg auf dem aktuellen Stand der Technik sind. Die Anbindung an die Zentrale des PLS erfolgt über DSL mit entsprechenden Routern, die via TCP/IP an die Automatisierungsgeräte TeleMatic SMART 200 in den Bauwerken angebunden sind. Die noch von den Stadtbetrieben Wetter (Ruhr) betriebenen Regenüberlaufbecken sollen im Rahmen eines dritten Bauabschnittes ebenfalls ertüchtigt und an das PLS angeschlossen werden.



HST
SYSTEMTECHNIK