

Beschreibung



Auftraggeber: Stadtentwässerung Frankfurt am Main

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

Allgemeine Beschreibung: Prozessleit- und Fernüberwachungssystem
Erfassung, Steuerung, Überwachung, Archivierung, Visualisierung und Protokollierung der Sonderbauwerke, Messstellen, Abwasserpumpwerke und Regenmesser und Gewässer im Kanalnetz der Stadt Frankfurt.

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

Projektleiter HST: Herr Uwe Frigger
Zeitraum: 2006 - 2007 **Investition:** a.A.

Server: 3 **Arbeitsplätze:** 10 **SPS:** 0
Prozessvariablen: 2500 **Außen-Stationen:** 67
Software: **HydroDat**® **KANiO**® Sonstige:

Datenübertragung: ISDN Analog GSM
 Funk Standleitung Sonstige: GPRS

Stationstechnik: HST **TeleMatic** SAE Sonstige:

SPS-Fabrikat: HST **TeleMatic**

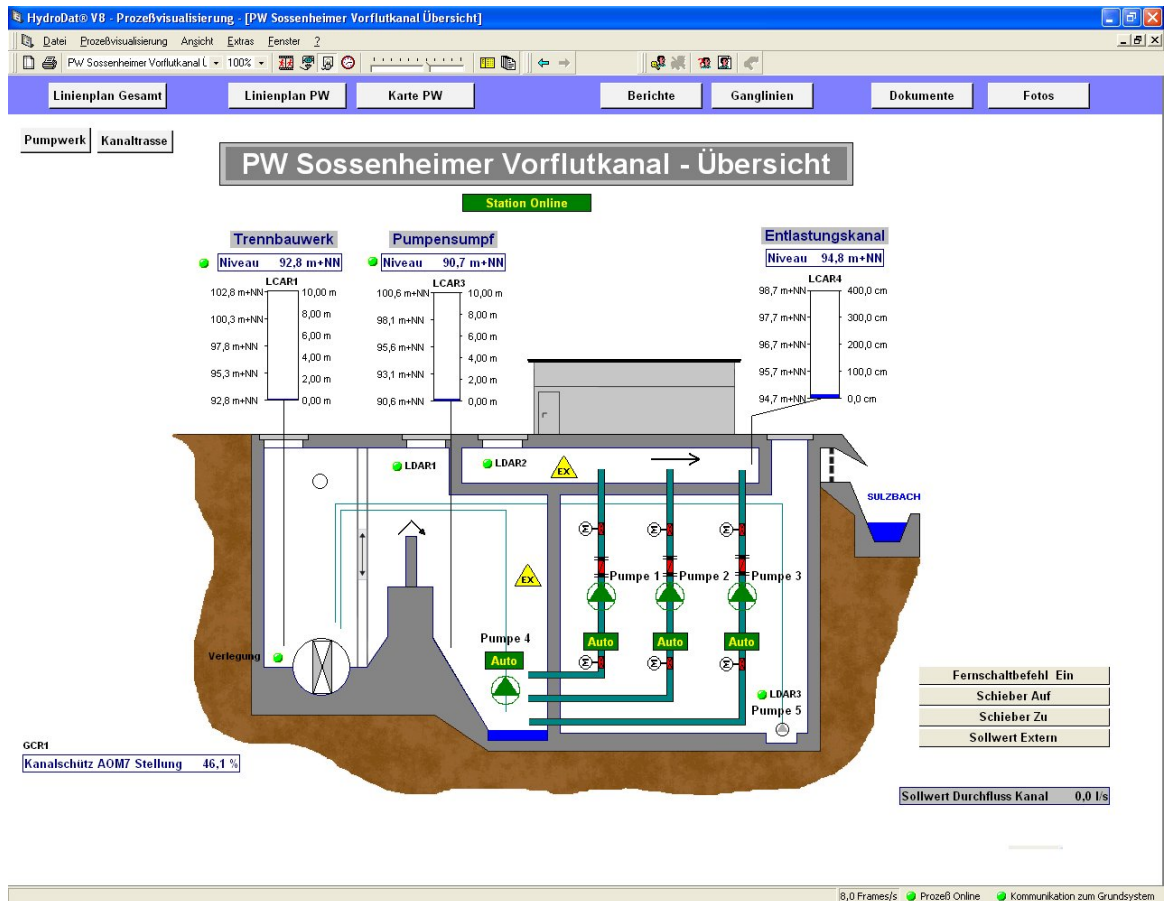
Besonderheiten:

- Die Kommunikation zu den angebotenen Fernwirkstationen erfolgt komplett über die GPRS-Technologie.
- Die Stationstechnik ist komplett auf Basis des HST TeleMatic-Systems SMART 200 umgesetzt.
- Die Kommunikation ist über VPN geschützt.
- Alle historischen Daten wurden aus dem vorherigen IDS-Prozessleitsystem migriert.
- Das Projekt beinhaltet ein umfassendes Berichtswesen: Unterstützt werden unter anderem Ereignisberichte für Regenbecken, Berichte für Abwassermessstellen, Ereignisberichte für Niederschläge.
- Neben 3 HydroDat Clients sind 7 weitere Arbeitsplätze im Intranet über den HST WebNavigator angebunden.
- Zur Unterstützung der Instandhaltung wird das Betriebsführungssystem KANiO eingesetzt.

Vertrieb: zuständig:
HST - TB West
Herr Ingo Wiesner
Am Kulmburg 14

D-57072 Siegen
mailto:wiesner@systemtechnik.net
Tel/Fax: 0271-8097690/8097691
mobile: 0175-2252003





Visualisierung Regenmesser

HydroDat® V8 - Prozeßvisualisierung - [RM Schwanheim]

RM Schwanheim

Station Online

Niederschlag 30 Minuten	0,0 mm	Niederschlag 12 Stunden	1,1 mm
Niederschlag 60 Minuten	0,0 mm	Niederschlag 24 Stunden	1,9 mm
Niederschlag 2 Stunden	0,0 mm	Niederschlag 48 Stunden	3,3 mm
Niederschlag 6 Stunden	0,1 mm	Niederschlag 72 Stunden	3,3 mm

8,0 Frames/s Prozeß Online Kommunikation zum Grundsystem

Visualisierung Messstelle

HydroDat® V8 - Prozeßvisualisierung - [MS Westerbach]

MS Westerbach

Station Online

Westerbach Venturi Durchfluss 5674 m3
Venturi Durchfluss 161,9 l/s

103,00

101,14

100,02

8,0 Frames/s Prozeß Online Kommunikation zum Grundsystem

Auswertung Pumpwerk



Bericht

Microsoft Excel - MS_Maintal-Bischofsheim_2007.xls

© Bildschirmausgabe des FlowProtokolls vom 08.02.07

Rechenungsstand: 21.02.2007

Monatsprotokoll MS Bischofsheim Durchfluss Februar 2007 Monatsmenge: 83.988 m³

Datum	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	
Datum	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.	11.02.	12.02.	13.02.	14.02.	15.02.	16.02.	17.02.	18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	
Uhrzeit	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	
Wert	88	74	81	84	88	94	391	125	100	98	122	96	184	120	647	105	104	121	95	109	102	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	2.280	2.260	2.629	2.671	2.278	2.247	5.888	6.629	2.774	4.682	7.781	8.462	4.260	6.301	3.267	3.118	3.800	3.224	3.060	3.060	1.847	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimum	43	42	48	44	50	46	125	97	74	48	65	111	88	80	52	74	65	50	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximum	88	142	180	188	145	354	430	676	193	615	685	685	662	685	647	871	893	202	167	172	170	0	0	0	0	0	0	0	0
Messfehler	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	4,8	6,2	0,2	3,3	7,9	8,3	1,7	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Seitensicht: Seite 1 von 1

Visualisierung Regenüberlaufbecken

