



Beschreibung:

Auftraggeber: Stadt Bad Waldsee

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 Zentralen Kläranlage mit einer Größe von 60.000 EW. Fernüberwachung und Fernsteuerung von Außenbauwerken.

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

Projektleiter HST: Herr Baasch

Zeitraum: 2002 - 2004

Investition: 200.000 €

Server: 1 **Arbeitsplätze:** 2 **SPS:** 5

Prozessvariablen: 3000 **Außen-Stationen:** 8

Software: **HydroDat**® **KANIO**® Sonstige:

Datenübertragung: ISDN Analog GSM
 Funk Standleitung Sonstige:

Stationstechnik: HST **TeleMatic** SAE Sonstige:

SPS-Fabrikat: HST **TeleMatic** Siemens S5 100U, 115U, 135U

- Besonderheiten:**
- Einbindung der bestehenden SPS Stationen Siemens Baureihe S5 über Profibus FMS
 - Prozessoptimierung der vorhandenen SPS Stationen
 - Einbindung der Außenstationstechnik mit HST **TeleMatic** Stationstechnik über Wählleitung
 - Visualisierung und Überwachung der gesamten Kläranlage und Außenbauwerke
 - Steuerfunktion und Bedienung der gesamten Kläranlage und der Außenbauwerke über das Prozessleitsystem **HydroDat**®
 - Auswertung von Archivwerten und Online-Werten über Diagramme
 - Protokollierung nach Hirthammer
 - interne Protokollierung nach ATV H260
 - Alarmierung per SMS über Bereitschaftsplan
 - Alarmierung per Sprachansage (text-to-speech)
 - Ferndiagnose und Beobachtung über ISDN

Vertrieb: **zuständig:**
HST - TB Süd-West
Herr Penka
Blumenstr. 9

D-75228 Ispringen

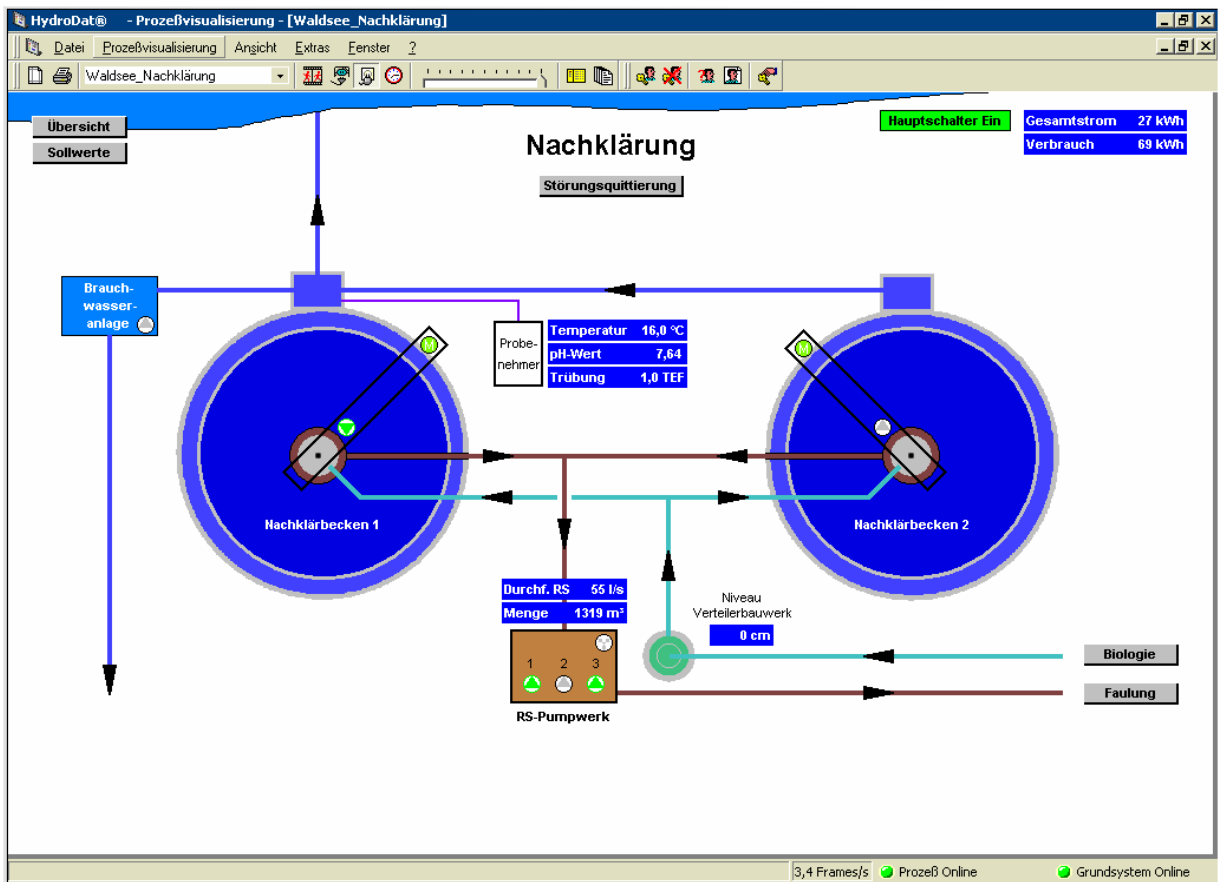
mailto: penka@systemtechnik.net

Tel/Fax: 07231-154945/154946

mobile: 0175-2252004



Visualisierung Nachklärung:



Visualisierung Übersicht Kläranlage:

