

**Beschreibung**

**Auftraggeber:** Stadt Bad Wörishofen

**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:** 2000 - 2004 **Investition:** a.A.

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

**Prozessvariablen:** 2300 **Außen-Stationen:** 2

**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

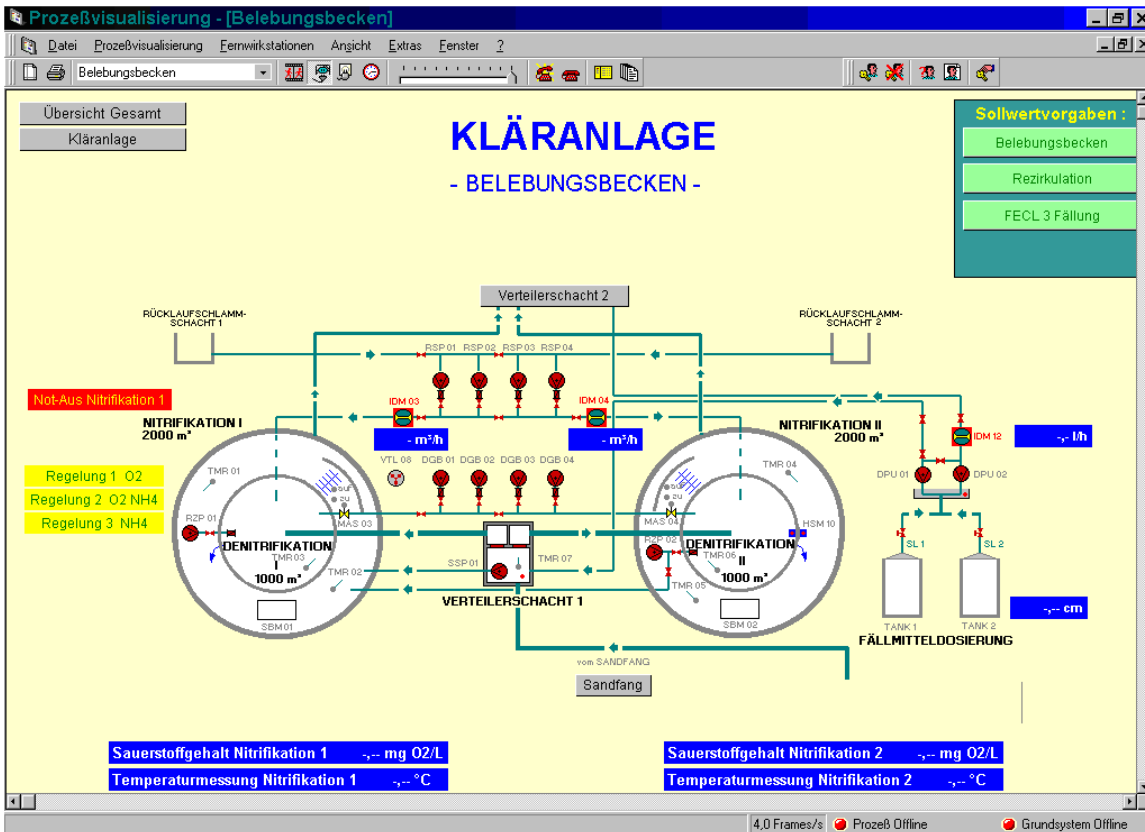
- Besonderheiten:**
- Einbindung der bestehenden SPS Stationen Siemens Baureihe S5 über Profibus
  - Prozessoptimierung der vorhandenen SPS Stationen
  - Einbindung der Außenstationstechnik mit HST TeleMatic Stationstechnik über Wählleitung
  - Visualisierung und Überwachung der gesamten Kläranlage und 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)
  - Energieoptimierung mit Notstrom-, Lastabwurf,- und Automatikprogramm
  - Ferndiagnose und Beobachtung über ISDN

**Vertrieb:** **zuständig:**  
**HST - TB Süd**  
**Herr Baasch**  
Berchinger Str. 4

**D-91171 Greding**  
mailto: baasch@systemtechnik.net  
Tel/Fax: 08463 - 602853/602857  
mobile: 0175 - 2252002



## Visualisierung Belebungsbecken:



## Visualisierung Schlammeindickung:

