



Auftraggeber:  
Stadt Laupheim

Ansprechpartner:  
Christian Brand

Ansprechpartner bei HST:  
Wolfgang Baasch

Ausführung:  
2006 - 2009

Investitionssumme:  
ca. 250.000 €

### Leistungen und Produkte von HST:

- Prozessleitsystem HydroDat V8 für Kanalnetz und Kläranlage
- Fernwirktechnik TeleMatic: SMART 200 und 400
- Betriebsführungssystem KANiO: Fachschale Kanal und Fachschale Kläranlage
- Einbindung von 30 FW Außenstationen des Kanalnetzes, gemischt als ISDN- und GPRS-Stationen
- 30 FW-Stationen mit SPS-Programmen
- FW-Anlage mit ca. 1.000 Prozessvariablen (PV)
- Anbindung von 10 SPS-Stationen der KA über TCP/IP
- Integration von
  - 25 Prozessbildern
  - 200 Antrieben
  - 100 Prozessmessungen
- Kläranlage mit ca. 2.500 PV
- Excel-Protokollierung, Protokollierung nach Hirthammer, RÜB-Ereignisprotokollierung A 128

### Projektbeschreibung:

Im Jahr 2006 hat die Stadt Laupheim in Zusammenarbeit mit HST sukzessive die Anlagen und Einrichtungen der Kläranlage und des Kanalnetzes mit den HST Produkten TeleMatic für die Fernwirktechnik, HydroDat V8 für die Prozessleittechnik und KANiO für die technische Betriebsführung ausgestattet. Gerade die Erweiterbarkeit der HST-Systeme bot für die Stadt Laupheim wesentliche Vorteile bei der Umsetzung des zukunftsweisenden Vorhabens. Durch die HST-Lösung wurden die gesamte Fernwirktechnik und die SPS-Programme auf der Außenstationstechnik zusammen geführt. Weiterhin wurde die Integration der Kläranlage mit 60.000 EW in das gleiche Prozessleitsystem umgesetzt.



**HST**  
SYSTEMTECHNIK