

REFERENZANLAGE

Projekt: ARA Hard Winterthur
Auftraggeber: Stadtwerk Winterthur, Wärme und Entsorgung



Zweck:

Die Kläranlage Hard reinigt das Abwasser der Stadt Winterthur, der Gemeinden Zell, Rikon, Turbenthal, Wila, Brütten, Wiesen-dangen, Teile von Wildberg und Elsau. Das bestehende Prozessleitsystem soll durch ein neues ersetzt werden.

Anforderungen des Kunden:

- Dauernde Aufrechterhaltung der Abwasserreinigung während dem Ersatz der Prozesssteuerungen
- Ersatz des Prozessleitsystems für die Schlammverbrennung während einer Stillstandzeit von maximal 28 Tagen
- Integration des Berichtwesens in das neue Prozessleitsystem
- Termin für die Realisierung 2004 - 2006

Kenndaten ARA:

- 115'000 Einwohner-Gleichwerte
- 7500 Datenpunkte auf dem Prozessleitsystem
- Bausumme 1.83 Mio. CHF für den Ersatz der Prozessleittechnik
- Steuerungen Siemens Simatic S7, Leitsystem RITOP von Rittmeyer

Leistungen der KIWI:

- Ist-Zustandsaufnahme altes Prozessleitsystem, Situationsanalyse
- Konzept und Pflichtenheft für das neue Prozessleitsystem
- Erstellen der Ausschreibungsunterlagen und Werkverträge
- Überwachung der Ausführung (Kosten, Qualität, Termine)
- Abnahme der Anlagen

Nutzen für den Kunden:

- Optimale Vergabe durch detaillierte Spezifikationen und Ausschreibungsunterlagen
- Geringe Anpassung der Software durch Ersatz der Siemens-Simatic-Geräte S5 durch Geräte der neuen Simatic-Baureihe S7
- Entlastung durch Übernahme des Projektmanagements während der Umsetzung mit Kosten- und Terminkontrolle