



rittmeier
KOMPETENT
AUS ERFAHRUNG

Gemeindewerke Pfäffikon (ZH) Kläranlage und Kanalnetz Schanz

Prozessleitsystem-Steuerungen

Projekt:	Kläranlage und Kanalnetz Schanz
Anlagengrösse	17'400EGW
Datenpunkte:	2'100
Kunde:	Gemeindewerke Pfäffikon (ZH)
Technik	RITOP, SIMATIC S7
Jahr:	2005-2007

Die Kläranlage Schanz reinigt das Abwasser der Gemeinde Pfäffikon und der umliegenden Gemeinden. Als Vorfluter dient der Pfäffikersee. Ausbau und Sanierung der Kläranlage erfolgte in mehreren Etappen.

Die Kläranlage verfügt über folgende verfahrenstechnische Teilanlagen:

- Mechanische Reinigung
- Biologie
- Filtration
- Schlammbehandlung

Mit der Gesamtanierung der Kläranlage Pfäffikon wurde auch die EMSRL- Technik komplett erneuert. Das Prozessleitsystem und die Steuerungen wurden nach dem neuesten Stand der Technik realisiert.

Lieferumfang:	Kläranlage <ul style="list-style-type: none">• Redundantes Prozessleitsystem• 2 Arbeitsplätze• Schnittstelle zu Betriebsprotokollierung ARACOM• Internetzugang via Webserver• Übergeordnetes PLS für Gemeindewerke WV-GV-EV-ARA mit Webserver• 4 SIMATIC S7-300 mit dezentraler Peripherie• Industrial Ethernet LWL- Ring
	Kanalnetz <ul style="list-style-type: none">• Zentrale S7-300• 8 Aussenbauwerken S7-300 (Endausbau ca. 20 Aussenbauwerke)• Industrial Ethernet LWL