



**rittmeier**  
KOMPETENT  
AUS ERFAHRUNG

## Kläranlage Uerikon Membranfilteranlage

Prozessleitsystem-Steuerungen-  
Schaltanlagen

<b>Projekt:</b>	Kläranlage Uerikon Membranfilteranlage
<b>Anlagengrösse</b>	6'250EGW
<b>Datenpunkte:</b>	1'000
<b>Kunde:</b>	Gemeinde Stäfa
<b>Technik</b>	RITOP, SIMATIC S7
<b>Jahr:</b>	2005-2006

Die Kläranlage Uerikon ist eine der ersten kommunalen Kläranlagen in dieser Gröszenordnung in der Schweiz, die mit Membranfiltertechnologie ausgerüstet wurde. Mit der Membranfiltertechnologie kann die Reinigungsleistung, verglichen mit herkömmlichen Sandfiltern, massiv gesteigert werden. D.h. selbst Bakterien und Viren werden zurückgehalten.

Die ARA Uerikon besteht im Wesentlichen aus den folgenden verfahrenstechnischen Reinigungsstufen und Anlagenteilen:

1. Mechanische Reinigung, ausgerüstet mit Rechen, Sandfang, Fettfang und Feinrechen
2. Biologische Reinigung mit 2 Belüftungsbecken
3. Membranfilteranlage mit 4 Filterstrassen ausgerüstet mit je 6 Membrankassetten
4. Schlammbehandlung

Die Prozesse einer Kläranlage, insbesondere einer Membranfilteranlage sind komplex und aufwendig. Um solche Verfahren zu Steuern, Regeln und zu Überwachen, braucht es modernste Automatisierungstechnik. Rittmeyer lieferte als Unterlieferant von VA TECH WABAG das Prozessleitsystem, die Steuerungen und die Schaltanlagen.

<b>Lieferumfang:</b>	<b>Kläranlage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prozessleitsystem</li><li>• Betriebsprotokollierung ARACOM</li><li>• SIMATIC S7-400 mit dezentraler Peripherie</li><li>• Schaltanlagen</li></ul>
	<b>Kanalnetz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einbindung bestehendes Kanalnetz Stäfa/Uerikon</li></ul>