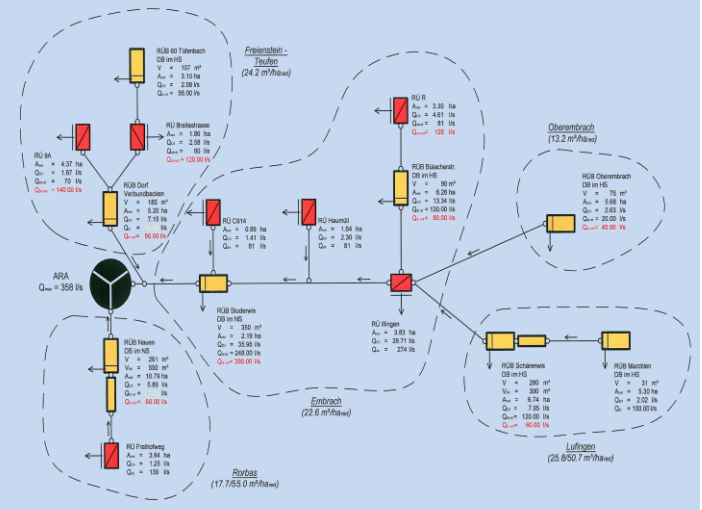




Netzbewirtschaftungskonzept Abwasserverband Embrachertal



IST-Zustand mit Optimierung:



Informationen zum Objekt:

Bauwerke:

ARA 20'000 EW, 8 Regenüberlaufbecken, 7 Regenüberläufe

Fläche:

65 ha reduzierte Fläche

Ergebnis der Netzoptimierung:

- Reduktion der Schmutzfrachtemissionen und Überlaufmengen um 20 - 30 % durch die Optimierung der Drosselrichtungen
- Steuerungskonzept zu den Sonderbauwerken bezüglich Einbindung der Anlagen in das Prozessleitsystem der ARA

Bauherr:

Abwasserverband Embrachertal

Objekt:

Verbands-GEP
Netzbewirtschaftungskonzept

Realisierung:

2006 - 2007

Unsere Projektaufgaben:

- Auswertung und Vereinheitlichung von 5 GEP der Verbandsgemeinden
- Gesamtschau Netz-ARA auf der Basis der vorhandenen GEP
- Netzbewirtschaftungs- und Steuerungskonzept unter optimaler Nutzung der vorhandenen Bausubstanz
- Optimierung der Entlastung bei den bestehenden Regenbecken mit Hilfe einer Langzeitsimulation mit Schmutzfrachtberechnung
- Erarbeiten des Vorprojektes und eines langfristigen Investitionsplanes
- Erstellen eines Investitionskostenteilers für die Mitbenützung von gemeindeeigenen Regenbeckenvolumen
- Einbezug von immissionsorientierten Überlegungen im Rahmen der Schmutzfrachtberechnung

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKER **BETATECH**

WASSER
BAU
UMWELT