

# REFERENZ 2012-12

## ABWASSERREINIGUNG

### TANKLAGER



#### Problemstellung:

- Schwach belastetes Abwasser aus Spül- und Drainageprozessen eines Tanklagers
- Stark regenabhängige Wassermengen bis zu 20 m<sup>3</sup>/h
- CSB-Konzentrationen stark schwankend zwischen 25 und 1600 mg/l
- Reinigung auf Direkteinleitung unter Nutzung der vorhandenen Becken.
- Ersatz der bisherigen Belebungsanlage mit hohem Wartungsaufwand und schlechter Betriebsstabilität.

#### ENVIMAC-Lösung:

- ✓ Zweistufige Festbettanlage ,Volumen der Biologischen Stufe 76 m<sup>3</sup>
- ✓ Vollständige Intergration in das vorhandene Konzept unter Nutzung der Ölabscheidung und der Pufferbecken
- ✓ Hochwertige Ausführung, seit über 15 Jahren erfolgreich in Betrieb

	Überwachungswert für Direkteinleitung	Mittelwerte der letzten Festbettkaskade
CSB [mg/l]	120	91
BSB <sub>5</sub> [mg/l]	25	7
pH	Keine Vorgabe	7,2
Phenole [mg/l]	0,15	0,1
NH <sub>4</sub> -N [mg/l]	10	0,8
Gesamt P [mg/l]	2	0,5

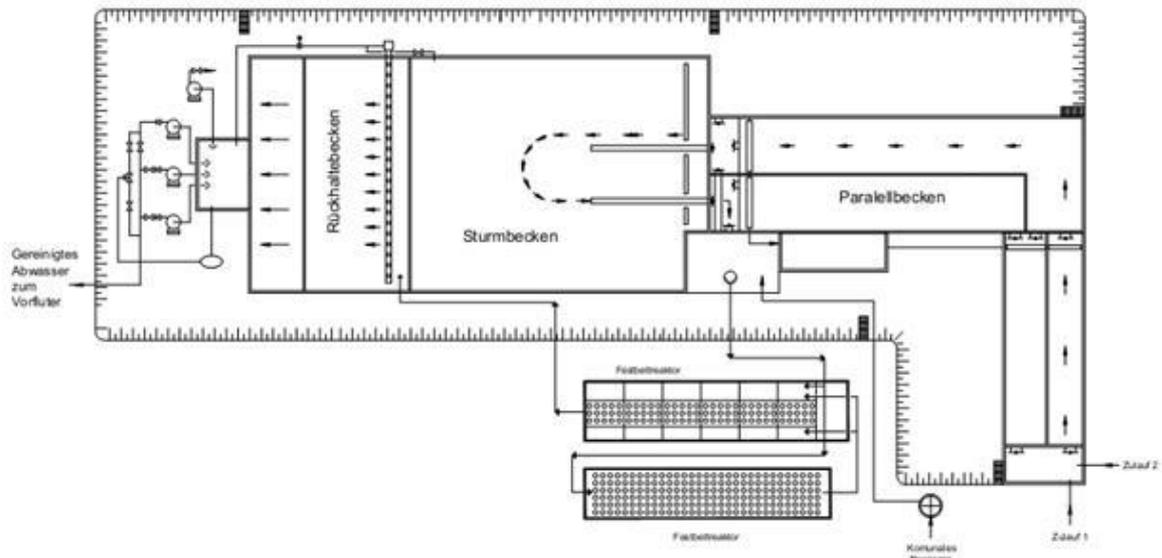


Abbildung 1: Schematische Übersicht der Anlage

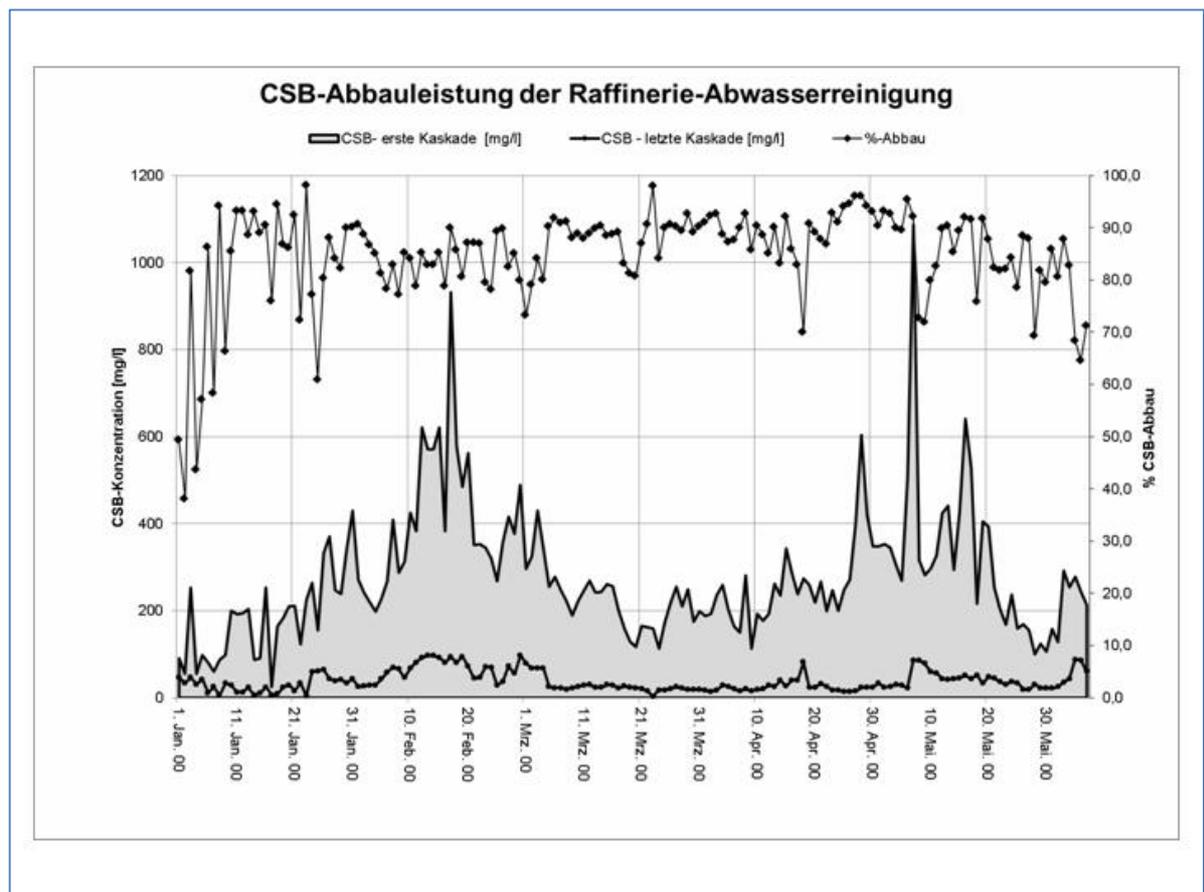


Abbildung 2: Abbauleistung der Festbettanlage am Standort Tanklager