

REFERENZ 2012-13

ABWASSERREINIGUNG

GEFLÜGELSCHLACHTHOF



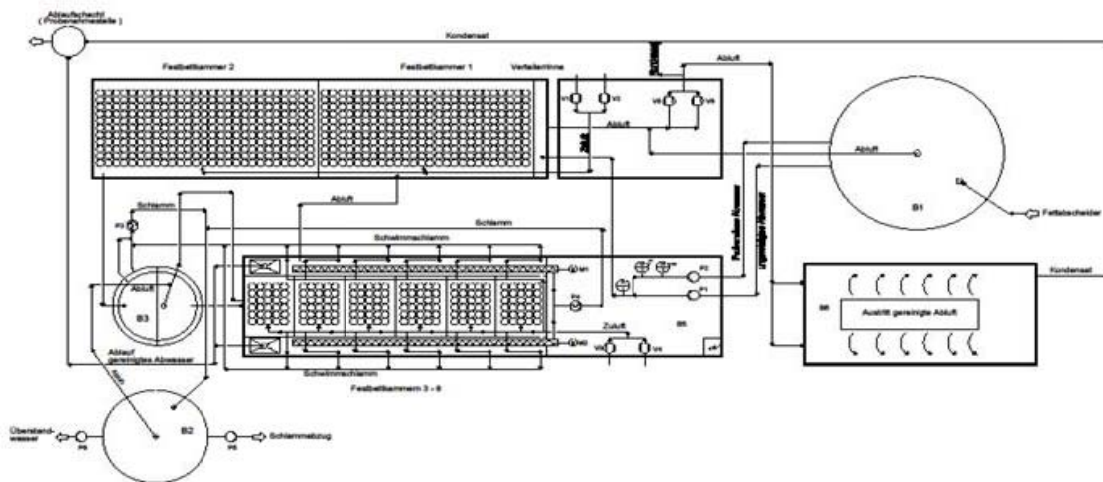
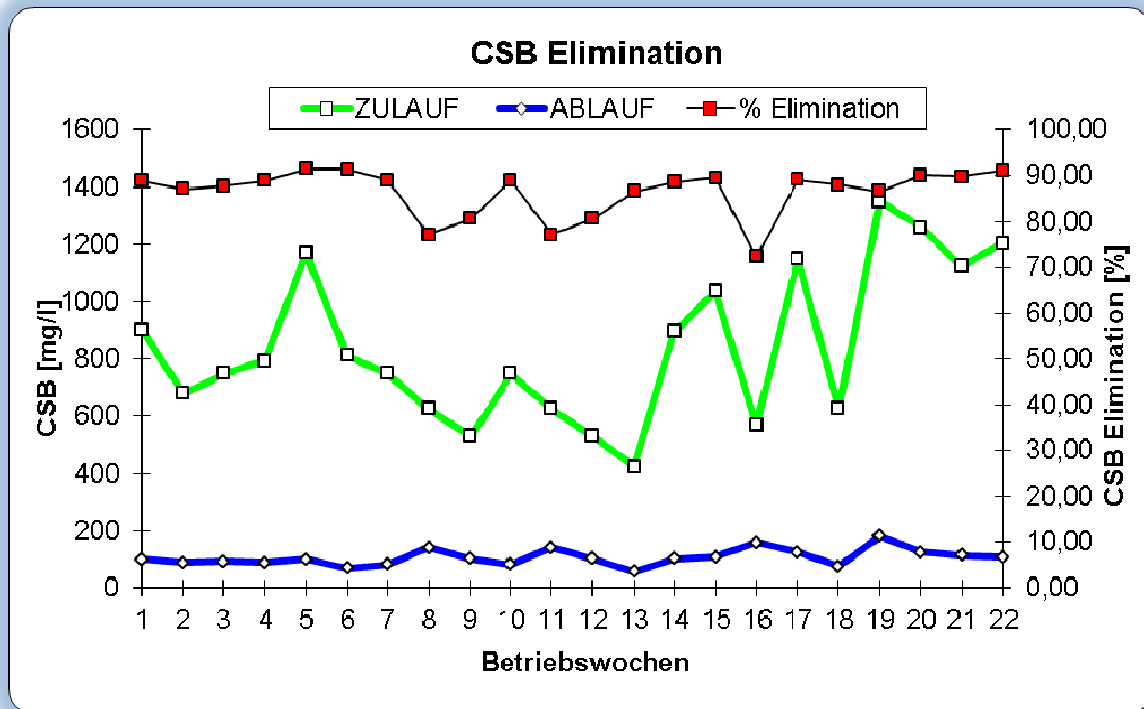
Das Problemstellung:

- Das Abwasser eines Schlachtbetriebs für Geflügel sollte für eine Indirekteinleitung vollbiologisch vorgereinigt werden.
- Es waren folgende Grenzwerte einzuhalten: CSB \leq 200 mg/l, pH 6,5 - 9,0

Die ENVIMAC-Lösung:

- ✓ Flotation/Flokkulation
- ✓ Festbettreaktor ohne Vorklärung
 - Festbettvolumen [m³] 6,0
 - Reaktorvolumen [m³] 8,5
 - Beschickung [m³/h] 0,10-0,15
 - Nachklärung [m³] 6,0

Erzielte Abbauleistungen (Mittelwerte)	
CSB-Elimination:	86,6%
Nitrifikation:	98,7%
pH-Wert	6,8 - 8,5
Biologisch/physikalische Phosphat-Elimination:	38,9%
Schlammproduktion	0,005 - 0,009 kg/kg CSBelim.



ENVIMAC Engineering GmbH
 Im Erlengrund 27
 D-46149 Oberhausen

Tel.: 0 208 941 044 0
 Fax: 0 208 941 044 100
 E-Mail: info@envimac.de
<http://www.envimac.de>