

REFERENZ 2007-03

ÜBERGANGSLÖSUNG

KOMMUNE BEI IDAR OBERSTEIN



Abwassersituation:

Kommunales Abwasser
Übergangslösung während der Erweiterung
der kommunalen Anlage

Ergebnisse mit aerobem getauchtem ENVIMAC Festbettreaktor:

Festbettvolumen	=	24 m ³
Spezifische Oberfläche	=	150 m ² /m ³
Flächenbelastung	=	8 g BSB ₅ /m ² *d
Vor- = Nachklärsvolumen	=	11,94 m ³

Ablaufanforderungen:

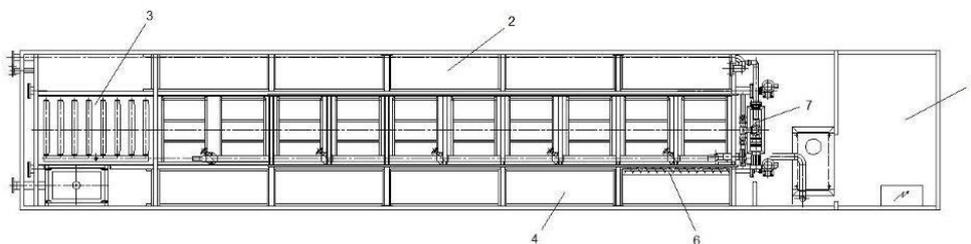
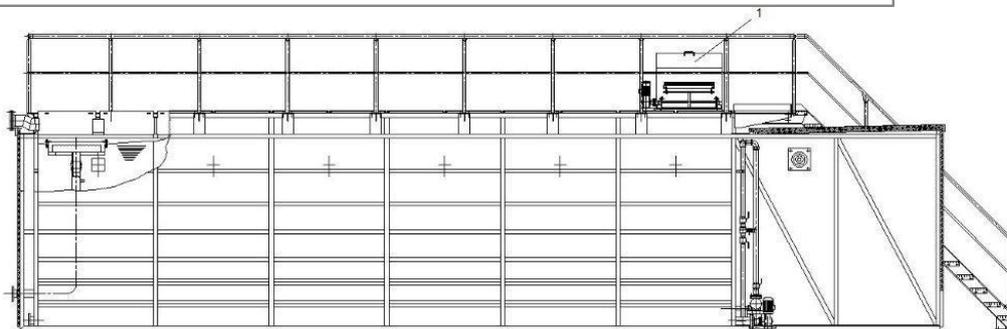
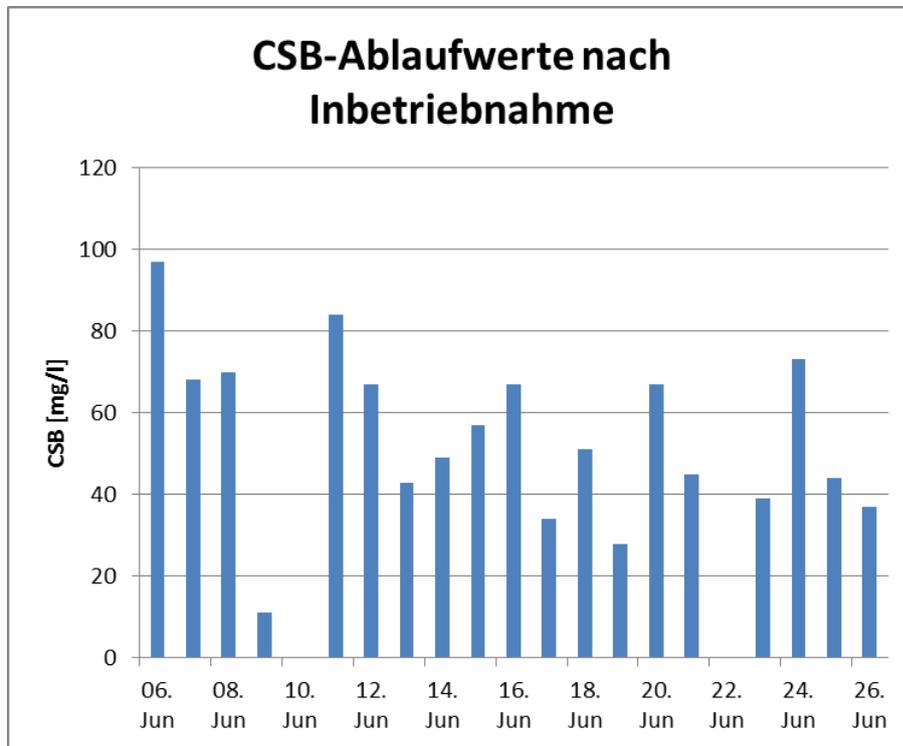
CSB	< 100 mg/l
BSB ₅	< 35 mg/l
P _{ges}	< 7 mg/l

Durchschnittliche Ablaufwerte

CSB	54 mg/l
BSB ₅	10 mg/l
P _{ges}	2,5 mg/l

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>



Container-Anlage mit dem Festbett-Kaskadenverfahren [1 Siebrechen, 2 Vorklärung, 3 belüftete Festbettstufe, 4 Nachklärung, 5 Maschinenraum, 6 Abdeckung, 7 Pumpen für Wasser- und Schlamm]

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>