

REFERENZ 1993-5

ABWASSERVORREINIGUNG

TEXTILPRODUKTION



Abwassersituation

Entlastung der ortsansässige Kläranlage durch hohe Belastung der Textilindustrie von etwa 12.000 Ew

Das Abwasser der Textilproduktion war durch ein ungünstiges CSB/BSB₅-Verhältnis als biologisch schwer abbaubar gekennzeichnet.

Daten der ENVIMAC Pilotanlage:

Durchschnittliches CSB/BSB ₅ -Verhältnis	3,6
Maximale Zulaufkonzentration CSB [mg/l]	ca. 3000
Festbettvolumen [m ³]	1,57
Reaktorvolumen [m ³]	4,5
Festbett	BIOPAC 10 (100m ² /m ³)

Erzielte Abbauleistungen (Mittelwerte des letzten Betriebsmonates)

CSB-Elimination:	ca. 60 %
BSB ₅ Elimination:	ca. 90 %
Tensid Elimination:	ca. 50 %

