

Nachweis der beiden Nachklärbecken der KA Buchholz

1.) Schlammindex		
ISV	89 ml/g	
tE	2 h	
2.) Trockensubstanzgehalt im Rücklaufschlamm		
TSBS	14,2 g/l	
Einfluss Räumler	0,7	
TSRS	9,91 g/l	
3.) Rücklaufverhältnis und Schlamm Trockensubstanzgehalt im Zulauf zur Nachklärung		
Qm	110 l/s	
RV	75%	
QRS	82,5 l/s	
	297 m³/h	
NKB-Beschickung bei Qm	396 m³/h	
TSBB	4,25 g/l	
TSBB vorhanden	4,25 g/l	
4.) Flächenbeschickung und Vergleichsschlammvolumen		
Aufteilung Zufluss	38%	62%
NKB-Beschickung bei Qm	150,48	245,52
	Becken 1	Becken 2
Vorhandene Oberfläche	380	315 m²
qA	0,40	0,78 m/h
TSAB	4,25	g/l
VSV	378	ml/l
qSV	149,7	294,6 l/(m²*h)
5.) erf. Beckentiefe		
hges (2/3 Tiefe) vorhanden	3,0	4,2 m
hges (2/3 Tiefe) erforderlich	1,71	2,88 m
h1	0,5	0,5 m
h23	0,80	1,57 m
h4	0,42	0,82 m
Nachweis	erfüllt	erfüllt