Option 4 **Anmerkung: Belebungsbecken als Kombibecken für 1.900 EW**

10. Belebungsbecken mit gemeinsamer Schlammstabilisierung (A 226-2009)

Bemessung nach DWA-A 226, vom August 2009

Vorwahl in Bemessungsdaten	Anlage 6	Seite 13
	Stadt Bad Münstereifel	

B_d	114,0	kg BSB_5/d
Q_t	59,4	m^3/h
Q_m	99,0	m^3/h

Aus Auslegung Nachklärung	Anlage 9	Seite 16
	Rämer-NKB (Schildräumer)	

max TR_{BB}	3,02	kg TR/m^3
D_{NKB}	10,00	m

10.1. Version KOMBIBECKEN (Räumer-NKB)

Ergebnis Bemessung

ÜS-Prod. inkl. P-Fällung (Fe)	1,1	kg/kg	
$ÜS_d$	123,1	kg/d	
t_{TS} >=	**25**	d	(Stab., Nitri./Deni.)
$M_{TS,BB}$	3.078	kg	
TS_{BB}	**3,02**	kg TS/m^3	
erf. V_{BB}	1.017,9	m^3	
Wassertiefe BB	**5,50**	m	
$D_{BB\ Außenwandfläche}$	19,80	m	
Wandstärke BB	0,40	m	
$D_{BB\ Innenwandfläche}$	19,00	m	
Beckenringbreite BB	**4,15**	m	
$D_{NKB\ Außenwandfläche}$	10,70	m	
Wandstärke NKB	0,35	m	
$D_{NKB\ Innenwandfläche}$	10,00	m	
ist V_{BB}	**1.064,8**	m^3	

Version: Kombibecken

Grundriss

