Option 2 **Anmerkung: Erhöhung Kapazität vorh. Belebungsbecken von 750 EW auf 950 EW**

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

Bemessung nach DWA-A 226, vom August 2009

Vorwahl in Bemessungsdaten	Anlage 6	Seite 11
	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 7	Seite 14
	Trichterbecken	
max TR_{BB}	4,00	kg TR/m^3

8.1. Belebungsbecken (je Becken, bei mehreren Becken, hier: n= 2)

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}	**4,00**	kg TS/m^3	
erf. V_{BB}	769,5	m^3	
Wassertiefe BB	**7,80**	m	
$D_{BB\ Außenwandfläche}$, je Becken	8,40	m	
Wandstärke BB, je Becken	0,20	m	
$D_{BB\ Innenwandfläche}$, je Becken	8,00	m	
ist V_{BB}	**1.378,4**	m^3	

Version: Belebungsbecken

Grundriss

