Option 2 **Anmerkung: Bezug --> Kombibecken für 1.900 EW**

11. Schlammspeicher (Räumer-NKB)

Aus Auslegung Belebung	Anlage 10		Seite 18
	$ÜS_d$	123,12	kg TS/d
Aus Auslegung Nachklärung	Anlage 9		Seite 16
	TS_{RS}	7,06	kg/m³

Schlammspeicher - Bemessung

Schlammproduktion aus Bemessung	$ÜS_d$	123,12	kg TS/d
	TS_{RS}	7,06	kg/m³
	TS_{RS}	0,71%	
	$Q_{ÜS}$	17,5	m³/d

Anfangs-TS-Gehalt	TS_A	0,71%	TS		
angestrebt: End-TS-Gehalt (gewählt)	TS_E	**3,0%**	TS		
Berechnungs-TS-Gehalt	TS_B	2,2%	TS	TW aus SSP	
Restmenge nach stat. Eindickung	Q_B	5,5	m³/d	11,9	m³/d
Speicherkapazität für (gewählt)		**2,5**	Monat(e)		
	bei i.M.	30	d/Monat		
		75	**d**		
Erf. Speichervolumen	$V_{erf.}$	**413**	m³		

Bemessungsschlammmenge (365 d/a)	2.011	m³/a
Anzahl Bauwerke	**2**	Stück
V je Bauwerk	206,5	m³

D	**8,00**	m
D_{Sumpf}	1,00	m
horizontale $L_{Schräge}$	3,50	m
$T_{Trichter}$	0,75	m
Sohlgefälle	21,4%	
WT_{Rand}	**4,50**	m
$WT_{OK\ Sumpf}$	5,25	m
$V_{Zylinder}$	226,2	m³
$V_{Trichter}$	14,3	m³
T_{Sumpf}	0,70	m
V_{Sumpf}	0,5	m³
$V_{je\ Bauwerk}$	241,1	m³
$V_{alle\ Bauwerke}$	**482,2**	**m³**
Volumen ausreichend		
Reserve	69,2	m³
Speicherzeit	87,5	d

