

Kläranlage Sankt Englmar

Verfahrenstechnische Berechnungen zur Schlammbehandlung

Berechnungen:	IST-Zustand (2020)	Endausbau (2040)	
Ausbaugröße:	3.800	4.999	
Mittlere Belastung:	2.660	3.499	
Auslastung:	70%	70%	
Primärschlammanfall mit - % TR	0	0	kg /d TM
	0,0	0,0	m ³ /d PS
Überschußschlammanfall mit ca. 0,8 % TR	164	218	kg /d TM
	0,8%	0,8%	
	21	27	m ³ /d ÜS (<1% TR)
Überschußschlammanfall nach stat. Voreindickung	2,5%	2,5%	
	6,6	8,7	m ³ /d ÜS (>2% TR)
pro Jahr:	2.397	3.177	m ³ /a KS
Überschußschlammanfall nach Lagerung	2,5%	2,5%	
	6,6	8,7	m ³ /d ÜS
pro Jahr:	2.397	3.177	m ³ /a KS
Überschußschlammanfall nach Entwässerung	20,0%	20,0%	
	0,8	1,1	m ³ /d ÜS (ca. 20% TR)
pro Jahr:	300	397	m ³ /a KS
Nassschlammspeicher	JA	JA	
Faulung	NEIN	NEIN	
Gesamtvolumen Schlammspeicher:	900	900	m ³
Verweilzeit:	103	78	d

Schlamm-speicherauslegung: 0,75*TR eingedickter Schlamm