

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	22
Regenwetter	[Tage]	7
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	103
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 9,90

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.245
Monatssumme	[m ³]	97.354
Fremdfäkalien	[m ³]	1,280
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	1,280

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	10,16		11,70	
pH-Wert		8,45		6,72	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	12		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,10	35,00
BSB5	[mg/l]	437,67	269	4,23	25,00
CSB	[mg/l]	696,30	403	36,60	100,00
NH4-N	[mg/l]	43,16		1,59	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,83		5,37	
NO2-N	[mg/l]	0,425		0,460	
N-Gesamt	[mg/l]	67,13	61,80	8,07	15,00
PO4-P	[mg/l]	6,52		0,91	
P-Gesamt	[mg/l]	9,88	7,02	1,92	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	41,73	26,19	0,42	98,99
CSB	[to]	66,71	39,23	3,57	94,65
NH4-N	[kg]	3.388		87	97,43
NO3-N	[kg]	143		749	
NO2-N	[kg]	41		45	
N-Gesamt	[kg]	5.581	6.016	974	82,55
PO4-P	[kg]	527		79	85,01
P-Gesamt	[kg]	824	683	117	85,80

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,09	27,15
TS org. Mittel	[%]	80,28	61,02
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.078,57	1.108,80
TS	[t/M]	55,10	30,10
TS organisch	[t/M]	44,23	18,37

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	3,81
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	101,85

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	62.689
Eigenproduktion	[kWh/M]	55.184
Netzeinspeisung	[kWh/M]	546
CH4-Produktion	[m ³ /M]	15.119
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	15.119
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	3

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	16.226
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	23.181
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,64
	[kWh/EWd]	0,09
Eigenproduktion	[%]	88,03
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	63,61
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	341,79
	[l CH ₄ /EW]	21,74

Betriebspersonal: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz

Es gab keinen Überlauf in die Rienz.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störung

Stromausfälle

Es gab keinen Stromausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab einen Stromausfall.

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Investitionsprojekte

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

Folgende Abschnitte waren im April in Betrieb:

1 Förderschnecke, 2 Feinrechen, 1 Sandfang, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammmentwässerung.

Datum: 06.05.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

