

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	17
Regenwetter	[Tage]	10
Schneefall	[Tage]	2
Niederschlag	[mm]	38
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 1,97

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.189
Monatssumme	[m ³]	121.467
Fremdfäkalien	[m ³]	1,185
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	1,185

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,44		9,20	
pH-Wert		8,43		6,77	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	15		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			6,20	35,00
BSB5	[mg/l]	560,69	347	7,52	25,00
CSB	[mg/l]	855,62	516	44,34	100,00
NH4-N	[mg/l]	44,93		2,36	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,83		6,36	
NO2-N	[mg/l]	0,650		0,499	
N-Gesamt	[mg/l]	68,38	70,80	10,12	15,00
PO4-P	[mg/l]	6,17		1,09	
P-Gesamt	[mg/l]	10,05	8,82	1,60	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	68,15	42,15	0,91	98,66
CSB	[to]	103,87	62,68	5,38	94,82
NH4-N	[kg]	5.445		295	94,58
NO3-N	[kg]	220		771	
NO2-N	[kg]	79		61	
N-Gesamt	[kg]	8.285	8.600	1.236	85,08
PO4-P	[kg]	749		133	82,24
P-Gesamt	[kg]	1.222	1.071	197	83,88

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,16	26,74
TS org. Mittel	[%]	82,51	60,81
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.132,24	1.191,20
TS	[t/M]	58,09	31,85
TS organisch	[t/M]	47,93	19,37

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,36
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	125,73

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	69.294
Eigenproduktion	[kWh/M]	56.394
Netzeinspeisung	[kWh/M]	97
CH4-Produktion	[m ³ /M]	15.450
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	15.450
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	1

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	20.943
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	39.167
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,57
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	81,38
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	51,14
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	322,35
	[l CH ₄ /EW]	13,60

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 Februar in Betrieb:

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

Datum: 04.03.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

