

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	26
Regenwetter	[Tage]	5
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	35
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 5,02

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.833
Monatssumme	[m ³]	118.807
Fremdfäkalien	[m ³]	3,620
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	3,620

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,80		9,80	
pH-Wert		8,52		6,88	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,50	35,00
BSB5	[mg/l]	560,00	362	8,65	25,00
CSB	[mg/l]	844,71	531	46,87	100,00
NH4-N	[mg/l]	43,16		1,59	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,83		5,37	
NO2-N	[mg/l]	0,575		1,860	
N-Gesamt	[mg/l]	67,13	72,30	8,07	15,00
PO4-P	[mg/l]	6,52		0,91	
P-Gesamt	[mg/l]	9,88	8,49	1,92	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	66,31	43,01	1,03	98,45
CSB	[to]	100,20	63,09	5,55	94,46
NH4-N	[kg]	5.099		187	96,33
NO3-N	[kg]	217		631	
NO2-N	[kg]	68		221	
N-Gesamt	[kg]	7.953	8.590	954	88,00
PO4-P	[kg]	776		105	86,47
P-Gesamt	[kg]	1.172	1.009	224	80,89

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,08	27,72
TS org. Mittel	[%]	82,91	60,56
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.193,33	1.265,80
TS	[t/M]	60,96	35,09
TS organisch	[t/M]	50,54	21,25

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	3,27
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	124,75

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	73.843
Eigenproduktion	[kWh/M]	60.498
Netzeinspeisung	[kWh/M]	140
CH4-Produktion	[m ³ /M]	16.575
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	16.575
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	1

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	19.162
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	35.652
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,62
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	81,93
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	55,15
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	327,97
	[l CH ₄ /EW]	15,00

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

Am 06.03.2016 um 11.30 Uhr kurzer Stromausfall

Am 30.03.2016 um 17.30 Uhr kurzer Stromausfall

Am 31.03.2016 um 16.35 Uhr kurzer 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 März in Betrieb:

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

Datum: 07.04.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

