

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	21
Regenwetter	[Tage]	8
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	68
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 3,18

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.348
Monatssumme	[m ³]	100.444
Fremdfäkalien	[m ³]	35,42
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	35,42

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	11,83		10,0	
pH-Wert		7,73		6,59	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,00	35,00
BSB5	[mg/l]	472,33	271	3,37	25,00
CSB	[mg/l]	753,03	423	31,33	100,00
NH4-N	[mg/l]	34,07		1,63	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,63		7,26	
NO2-N	[mg/l]	0,475		0,208	
N-Gesamt	[mg/l]	55,70	57,8	9,63	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,21		1,15	
P-Gesamt	[mg/l]	8,19	6,96	1,65	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	46,02	27,22	0,35	99,24
CSB	[to]	73,78	42,49	3,15	95,72
NH4-N	[kg]	3.423		175	94,89
NO3-N	[kg]	149		714	
NO2-N	[kg]	48		21	
N-Gesamt	[kg]	5.589	5.806	965	82,73
PO4-P	[kg]	422		114	72,99
P-Gesamt	[kg]	828	699	166	79,95

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,26	26,74
TS org. Mittel	[%]	81,54	54,97
Monatsmenge	[m ³ /M]	975,16	1.084,20
TS	[t/M]	47,06	28,99
TS organisch	[t/M]	38,38	15,94

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	6,54
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	93,44

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	59.098
Eigenproduktion	[kWh/M]	54.257
Netzeinspeisung	[kWh/M]	1.601
CH4-Produktion	[m ³ /M]	14.885
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	14.865
Fackel	[m ³ /M]	20
Methangasbedarf	[m ³ /M]	30

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	16.741
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	25.567
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,59
	[kWh/EWd]	0,08
Eigenproduktion	[%]	91,81
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	61,36
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	387,87
	[l CH ₄ /EW]	19,41

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 keinen Ausfall

Ausfall VPN-Kanal

Es gab keine nennenswerten Ausfälle

Stromausfälle

Am 01.11.2016 um 14.45 Uhr kurzer Stromausfall.

Am 08.11.2016 um 16.08 Uhr ca., 1 Stunde Stromausfall-Notstrombetrieb.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

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 Kleinprojekte

Es gibt zurZeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

Folgende Abschnitte waren November in Betrieb:

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

Datum: 03.12.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

