Monatsprotokoll
Dezember 2016

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.01526/0
ISO 14001:2004 NR.02435/0
BS OHSAS 18001:2007 NR.00445/0

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	31
Regenwetter	[Tage]	0
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	0
Lufttemperatur (Mittel)	[℃]	- 1,08

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m^3/d]	3.503
Monatssumme	[m^3]	108.607
Fremdfäkalien	[m^3]	0,43
Fremdfäkalien verrechnet	[m^3]	0,43

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN-SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[℃]	9,73		9,2	
pH-Wert		7,80		6,67	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	15		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,50	35,00
BSB5	[mg/l]	613,55	345	4,68	25,00
CSB	[mg/l]	940,23	526	37,77	100,00
NH4-N	[mg/l]	46,65		5,06	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,37		8,49	
NO2-N	[mg/l]	0,150		0,155	
N-Gesamt	[mg/l]	71,10	70,5	12,83	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,54		1,01	
P-Gesamt	[mg/l]	10,04	8,56	1,45	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN-SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	67,21	37,47	0,52	99,23
CSB	[to]	102,84	57,13	4,16	95,96
NH4-N	[kg]	5.113		589	88,48
NO3-N	[kg]	132		935	
NO2-N	[kg]	16		17	
N-Gesamt	[kg]	7.764	7.657	1.425	81,65
PO4-P	[kg]	608		108	82,24
P-Gesamt	[kg]	1.096	930	157	85,68

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,23	24,33
TS org. Mittel	[%]	81,58	58,53
Monatsmenge	[m^3/M]	1.023,58	1.180,30
TS	[t/M]	49,37	28,72
TS organisch	[t/M]	40,28	16,81

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,36
Sand	[t/M]	5,52
Faulschlamm Tobl	[t/M]	90,02

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	67.988
Eigenproduktion	[kWh/M]	53.255
Netzeinspeisung	[kWh/M]	351
CH4-Produktion	[m^3/M]	14.690
CH4-Verbrauch	[m^3/M]	14.590
Fackel	[m^3/M]	100
Methangasbedarf	[m^3/M]	2

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	17.517
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	36.133
Stromverbrauch	[kWh/m^3]	0,63
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	78,32
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	44,08
CH4-Produktion	[l CH4/kgTSorg.]	387,87
	[l CH4/EW]	13,11

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 17.12.2016 um 19.30 Uhr kurzer Stromausfall.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Am 28.12.2016 wurde mit dem Betriebspersonal lange diskutiert über die Inbetriebnahme der 2 Linie in der Biologie. Da eine solche vorübergehend eher schlechtere Ablaufkonzentrationen mit sich bringt, wurde beschlossen, nur mit einer Linie weiterzufahren, zumal wir ja auch die Hochsaisson im Sommer ohne Probleme mit einer Linie ohne Verschlechterung der Ablaufwerte überlebt haben. Sollten doch vorübergehend Verschlechterungen auftreten kann man immer noch Maßnahmen einleiten.

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, Schlammfaulung und Schlammentwässerung.

Datum: 03.01.2017

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad