

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	19
Regenwetter	[Tage]	11
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	118
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 20,99

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.590
Monatssumme	[m ³]	107.691
Fremdfäkalien	[m ³]	90,69
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	0,69

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	15,18		17,10	
pH-Wert		7,91		7,12	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	16,00		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,10	35,00
BSB5	[mg/l]	434,17	273	5,33	25,00
CSB	[mg/l]	733,30	458	32,27	100,00
NH4-N	[mg/l]	34,57		1,33	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,03		5,95	
NO2-N	[mg/l]	0,400		0,051	
N-Gesamt	[mg/l]	55,80	55,3	7,27	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,57		0,62	
P-Gesamt	[mg/l]	6,76	6,74	0,99	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	46,05	29,40	0,58	98,74
CSB	[to]	77,70	49,32	3,49	95,51
NH ₄ -N	[kg]	3.727		154	95,87
NO ₃ -N	[kg]	114		638	
NO ₂ -N	[kg]	43		5	
N-Gesamt	[kg]	6.012	5.955	780	87,03
PO ₄ -P	[kg]	492		65	86,79
P-Gesamt	[kg]	722	726	106	85,32

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,31	29,01
TS org. Mittel	[%]	79,28	59,20
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.165,65	1.161,70
TS	[t/M]	59,81	33,70
TS organisch	[t/M]	47,42	19,95

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	5,45
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	116,62

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	66.113
Eigenproduktion	[kWh/M]	54.529
Netzeinspeisung	[kWh/M]	256
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	15.019
CH ₄ -Verbrauch	[m ³ /M]	14.939
Fackel	[m ³ /M]	80
Methangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	17.949
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	25.581
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,61
	[kWh/EWd]	0,09
Eigenproduktion	[%]	82,48
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	77,93
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	316,77
	[l CH ₄ /EW]	19,57

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 10.06.2017 um 11.22 Uhr, um 13.17 Uhr, um 13.20 Uhr und um 18.25 Uhr jeweils kurzer Stromausfall.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Unterbrechung und Reparatur der Trinkwasserleitung vom 08.06. bis 13.06.2017.

Verfahrenstechnik

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

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.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Betriebsgenehmigung wurde am 10.12.2012 mit Prot. Nr. 665207 auf 40.000 EWbio. ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde in Auftrag gegeben.

Folgende Abschnitte waren Juni in Betrieb:

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

Datum: 04.07.2017

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

