

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	19
Regenwetter	[Tage]	12
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	101
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 21,19

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.891
Monatssumme	[m ³]	120.623
Fremdfäkalien	[m ³]	28,81
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	0,31

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	17,06		18,90	
pH-Wert		8,01		6,84	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	15,00		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,90	35,00
BSB5	[mg/l]	434,26	271	5,10	25,00
CSB	[mg/l]	733,58	455	30,48	100,00
NH4-N	[mg/l]	34,74		1,27	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,82		5,90	
NO2-N	[mg/l]	0,220		0,258	
N-Gesamt	[mg/l]	53,03	53,6	7,99	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,75		0,42	
P-Gesamt	[mg/l]	7,90	7,37	0,67	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	52,07	32,69	0,61	98,82
CSB	[to]	87,97	54,88	3,69	95,80
NH4-N	[kg]	4.163		158	96,20
NO3-N	[kg]	99		703	
NO2-N	[kg]	27		31	
N-Gesamt	[kg]	6.361	6.465	963	84,86
PO4-P	[kg]	567		54	90,48
P-Gesamt	[kg]	950	889	83	91,26

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,15	28,17
TS org. Mittel	[%]	80,60	59,68
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.335,62	1.420,20
TS	[t/M]	68,32	40,00
TS organisch	[t/M]	55,06	23,87

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,90
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	140,90

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	72.570
Eigenproduktion	[kWh/M]	64.356
Netzeinspeisung	[kWh/M]	549
CH4-Produktion	[m ³ /M]	18.182
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	17.632
Fackel	[m ³ /M]	550
Methangasbedarf	[m ³ /M]	2

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	19.455
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	27.996
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,60
	[kWh/EWd]	0,08
Eigenproduktion	[%]	88,68
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	78,72
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	330,19
	[l CH ₄ /EW]	20,95

Betriebspersonal: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSSE

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 08.07.2017 um 21.00 Uhr kurzer Stromausfall.

Am 18.07.2017 um 07.25 Uhr kurzer Stromausfall.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

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 Juli in Betrieb:

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

Datum: 05.08.2017

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

