

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	20
Regenwetter	[Tage]	10
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	34
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 21,0

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.404
Monatssumme	[m ³]	102.113
Fremdfäkalien	[m ³]	153,70
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	5,20

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	14,9		16,8	
pH-Wert		7,4		7,5	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,1	35,00
BSB5	[mg/l]	451,43	300	5,03	25,00
CSB	[mg/l]	762,50	502	30,00	100,00
NH4-N	[mg/l]	34,81		0,19	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,93		5,43	
NO2-N	[mg/l]	0,37		0,06	
N-Gesamt	[mg/l]	58,54	57,90	7,06	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,65		0,61	
P-Gesamt	[mg/l]	9,14	7,34	0,89	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	46,07	30,63	0,51	98,88
CSB	[to]	77,81	51,26	3,06	96,06
NH4-N	[kg]	3.537		13	99,63
NO3-N	[kg]	91		558	
NO2-N	[kg]	38		6	
N-Gesamt	[kg]	5.949	5.912	724	87,83
PO4-P	[kg]	474		63	86,71
P-Gesamt	[kg]	931	750	91	90,23

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,92	42,86
TS org. Mittel	[%]	81,00	59,14
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.000,49	1.220,00
TS	[t/M]	52,95	35,72
TS organisch	[t/M]	42,89	21,12

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	11,67
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	112,57

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	68.785
Eigenproduktion	[kWh/M]	51.532
Netzeinspeisung	[kWh/M]	144
CH4-Produktion	[m ³ /M]	14.118
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	14.118
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³ /M]	3

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	17.019
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	25.592
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,67
	[kWh/EWd]	0,09
Eigenproduktion	[%]	74,92
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	68,96
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	329,21
	[l CH ₄ /EW]	18,39

Betriebspersonal: 3,5 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 gibt andauernd Probleme mit der Verbindung, sodass Sitzungen oder Schulungen nicht durchgeführt werden können. Ausfall Internetverbindung für 8 Tage.

Stromausfälle

Es gab keinen Stromausfall.

Stromschwankungen-Überspannung

Am 02.06.2018 um 21.00 Uhr kurzer Stromausfall

Am 04.06.2018 von 15.30 Uhr bis 18.00 Uhr mehrere Stromausfälle

Am 06.06.2018 um 19.47 Uhr kurzer Stromausfall

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Anlagentechnik

Seit Beginn des Jahres haben wir Schaumprobleme im Faulturm. Auch unsere Experten Christian Ebner und sein Team finden die Ursache nicht.

Verfahrenstechnik

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Am 08.06.2018 hat die Vereinigung für Weiterbildung Installateure Handwerk mit 19 Personen die Anlage besichtigt.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Kleinprojekte

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

Stand der Investitionsprojekte

U03_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 681.073,17 €**

Am 07.05.2018 wird das Investitionsprojekt Herrn Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 25.05.2018 gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 04.06.2018 unter Punkt 5.2 genehmigt.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/4 am 26.06.2018 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 27.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

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 von Dr. Ing. Roberto Cossetto am 18.09.2017 erstellt.

Folgende Abschnitte waren Juni in Betrieb:

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

Datum: 05.07.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

