

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	15
Regenwetter	[Tage]	14
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	298
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 9,5

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	6.251
Monatssumme	[m ³]	187.524
Fremdfäkalien	[m ³]	141,80
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	75,00

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	9,5		9,9	
pH-Wert		6,4		6,5	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	8,0		0,1	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,3	35,00
BSB5	[mg/l]	350,17	262	6,17	25,00
CSB	[mg/l]	494,23	382	25,53	100,00
NH4-N	[mg/l]	16,82		0,69	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,99		2,97	
NO2-N	[mg/l]	0,27		0,09	
N-Gesamt	[mg/l]	30,17	39,69	5,26	15,00
PO4-P	[mg/l]	2,57		0,36	
P-Gesamt	[mg/l]	4,34	3,77	0,57	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	62,61	49,13	1,16	98,15
CSB	[to]	88,29	71,63	4,76	94,61
NH4-N	[kg]	3.022		135	95,53
NO3-N	[kg]	200		534	
NO2-N	[kg]	51		17	
N-Gesamt	[kg]	5.469	7.443	961	82,43
PO4-P	[kg]	460		62	86,52
P-Gesamt	[kg]	781	707	98	87,45

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	60,28	31,71
TS org. Mittel	[%]	80,88	62,90
Monatsmenge	[m ³ /M]	614,20	677,80
TS	[t/M]	37,02	21,49
TS organisch	[t/M]	29,94	13,52

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	10,74
Faulschlamm	[t/M]	99,32

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	52.954
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	17.172
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	36.043
Netzeinspeisung	[kWh/M]	1.491
CH4-Produktion	[m ³ /M]	11.811
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	10.051
Fackel	[m ³ /M]	1.760
Propangasbedarf	[m ³ /M]	174

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	31.254
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	34.781
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	24.525
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,28
	[kWh/EWd]	0,05
Eigenproduktion	[%]	68,53
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	35,48
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	394,47
	[l CH ₄ /EW]	11,32

Betriebspersonal: 3 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störung

Stromausfälle

Am 13.11.2019 von 01.25 Uhr bis 02.32 Uhr 3 Stromausfälle

Am 13.11.2019 von 02.32 Uhr bis 14.11.2019 um 12.00 Uhr durchgehender Stromausfall mit Notstrombetrieb mit Propangas.

Am 14.11.2019 um 13.33 Uhr kurzer Stromausfall.

Am 15.11.2019 von 07.10 Uhr bis 24.00 Uhr 5 kurze Stromausfälle.

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen USV Ausfall.

Anlagentechnik

Am 04.10.2019 wurde die Biologie der Linie 1 außer Betrieb und am 18.11.2019 wieder in Betrieb genommen.

Am 20.11.2019 wurde der Sandfang der Linie 1 außer Betrieb gesetzt.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistung ist sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

Notüberlauf in die Rienz

Aufgrund der Stromausfälle gab es am 15.11.2019 eine Überlaufmenge von 5 m³ und am 17.11.2019 von 490 m³ in die Rienz. Eine Mitteilung wurde am 21.11.2019 an das Amt für Gewässerschutz gemacht.

Am 17.11.2019 von 11.54 Uhr bis 18.42 Uhr wurde der Notüberlaufrechen gereinigt, deswegen ein Überlauf in die Rienz.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Berechnung auf 58.000 EWbio. wurde durchgeführt und das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 22.01.2018 gestellt.

Die neue Betriebsgenehmigung wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/1 am 25.03.2019 auf 58.000 EW ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel betrug im August 2019 55.300 EWbio.

Der maximale Tageswert 2019 betrug 75.850 EWbio. am 01.10.2019.

Der maximale Monatsmittel betrug im August 2019 51.776 EWbio.

Kleinprojekte

Zur Zeit gibt es keine Kleinprojekte.

Investitionsprojekte

W05_18 Sicherheitstechnische und außerordentlich Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 610.903,10 €**

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 4.2 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 26.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt. Restfinanzierung allerdings erfolgt im Jahr 2019 als einmaliger Beitrag.

Das Finanzierungsdekret Nr. 12076/2019 wurde am 09.07.2019 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (73 % von 610.903,10 € = 445.959,26 € - 2019-40.000,00 €; 2020-200.000,00 €; 2021-205.959,26 €).

Durchführung der Arbeiten

Projekt 1-Pos. 3-5 Umstellung des TN-C Netzes auf TN-S Netz; Telefon-anlage, WLAN, Infrastrukturen; Alarmierungssystem Störmeldungen und Sicherheitskosten

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Projektes 1: Positionen 3 – 5 betreffend elektrotechnische Arbeiten: Umstellung des TN-C Netzes auf TN-S Netz; Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen; Alarmierungssystem Störmeldungen und Sicherheitskosten in der Sitzung Nr. 06 am 31.07.2019 unter Punkt 7.2 genehmigt. **Ausschreibungssumme: 257.374,26 €**

Die Veröffentlichung am 05.08.2019

Der Abgabetermin war am 26.08.2019

Der Zuschlag erfolgt am 02.09.2019

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat in der Sitzung Nr. 07/2019 vom 04.09.2019 unter Punkt 5 den Zuschlag an die Firma Elpo GmbH und die Vertragsunterzeichnung genehmigt. **Angebotspreis: 169.864,09 €; Abschlag 34,81789 %**

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im November in Betrieb:

2 Feinrechen, 1 Sandfangbecken, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlamm entwässerung.

Datum: 04.12.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

