

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	24
Regenwetter	[Tage]	6
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	77
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 11,9

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	5.102
Monatssumme	[m ³]	153.067
Fremdfäkalien	[m ³]	103,10
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	93,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	13,4		15,1	
pH-Wert		6,6		6,6	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,6	35,00
BSB5	[mg/l]	501,90	322	6,50	25,00
CSB	[mg/l]	710,83	469	27,00	100,00
NH4-N	[mg/l]	28,14		0,44	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,40		2,96	
NO2-N	[mg/l]	0,09		0,10	
N-Gesamt	[mg/l]	48,10	50,15	5,01	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,55		0,26	
P-Gesamt	[mg/l]	7,45	5,70	0,55	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	76,64	49,29	1,00	98,69
CSB	[to]	108,55	71,79	4,17	96,16
NH4-N	[kg]	4.299		71	98,35
NO3-N	[kg]	58		455	
NO2-N	[kg]	14		15	
N-Gesamt	[kg]	7.342	7.676	772	89,49
PO4-P	[kg]	539		38	92,95
P-Gesamt	[kg]	1.138	872	83	92,71

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	65,82	33,04
TS org. Mittel	[%]	81,19	64,42
Monatsmenge	[m ³ /M]	851,40	979,00
TS	[t/M]	56,04	32,35
TS organisch	[t/M]	45,50	20,77

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	128,54

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	61.191
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	8.653
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	58.041
Netzeinspeisung	[kWh/M]	12.854
CH4-Produktion	[m ³ /M]	16.678
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	16.641
Fackel	[m ³ /M]	37
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	25.511
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	42.577
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	30.151
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,40
	[kWh/EWd]	0,05
Eigenproduktion	[%]	106,85
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	43,87
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	366,58
	[l CH ₄ /EW]	13,06

Betriebspersonal: 3 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störung

Stromausfälle

Es gab keine Stromausfälle

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistung ist sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

Notüberlauf in die Rienz

In Summe gab es 2 Überläufe mit einer Überlaufzeit von insgesamt 16,0 Minuten und einer Überlaufmenge von 10 m³.

Am 02.09.2019 gab es 1 Notüberlauf in die Rienz aufgrund von starken Regen von insgesamt 2,0 m³ mit einer Überlaufzeit von 5,8 Minuten.

Am 25.09.2019 gab es 1 Notüberlauf in die Rienz aufgrund von starken Regen von insgesamt 7,0 m³ mit einer Überlaufzeit von 10,2 Minuten.

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 70.583 EWbio. am 16.07.2019.

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 September in Betrieb:

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

Datum: 03.10.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

