

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	24
Regenwetter	[ Tage ]	2
Schneefall	[ Tage ]	3
Niederschlag	[ mm ]	16
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	- 0,2

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	5.556
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	161.116
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	93,20
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	85,20

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	7,4		8,2	
pH-Wert		7,2		6,5	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	14,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,7	35,00
BSB5	[ mg/l ]	529,62	353	7,03	25,00
CSB	[ mg/l ]	750,14	515	28,93	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	29,15		2,82	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,44		3,51	
NO2-N	[ mg/l ]	0,08		0,05	
N-Gesamt	[ mg/l ]	50,15	56,48	7,91	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,05		0,18	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,04	6,27	0,42	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	85,23	56,87	1,14	98,67
CSB	[ to ]	120,71	82,97	4,66	96,14
NH4-N	[ kg ]	4.700		454	90,34
NO3-N	[ kg ]	71		565	
NO2-N	[ kg ]	13		8	
N-Gesamt	[ kg ]	8.072	9.100	1.276	84,19
PO4-P	[ kg ]	650		22	96,62
P-Gesamt	[ kg ]	1.134	1.010	69	93,92

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	56,84	28,90
TS org. Mittel	[ % ]	85,79	66,87
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	839,80	805,80
TS	[ t/M ]	47,73	23,29
TS organisch	[ t/M ]	40,95	15,57

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	103,38

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	59.847
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	12.507
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	45.849
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	3.374
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	13.405
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	13.145
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	260
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	22

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	37.038
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	48.980
EW CSB (120g/EWd)	[ EW CSB ]	34.686
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,37
	[ kWh/EWd ]	0,04
Eigenproduktion	[ % ]	84,69
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	33,61
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	327,33
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	9,44

**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

Am 04.02.2020 um 13.09 Uhr kurzer Stromausfall

Am 05.02.2020 von 07.20 Uhr bis 08.45 Uhr mit Notstrombetrieb und von 13.38 Uhr bis 13.41 Uhr Stromausfall

Am 11.02.2020 von 13.16 Uhr bis 13.27 Uhr Stromausfall mit Notstrombetrieb

Am 12.02.2020 von 11.42 Uhr bis 14.45 Uhr Stromausfall mit Notstrombetrieb

Am 11.02.2020 von 18.11 Uhr bis 18.13 Uhr Stromausfall

### USV Anlage auf Störung

Es gab keinen USV Ausfall.

### Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

### Verfahrenstechnik

Die Abbauleistung ist sehr gut.

### Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

## Notüberlauf in die Rienz

Am 17.02.2020 gab es einen Überlauf von 1 m<sup>3</sup> in die Rienz bei einer Überlaufzeit von 3,3 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 absolute Wochenmittel betrug im August 2019 55.300 EWbio.

Der maximale absolute Tageswert 2019 betrug 75.850 EWbio. am 01.10.2019.

Der maximale absolute Monatsmittel betrug im August 2019 51.776 EWbio.

Das maximale Wochenmittel 2020 betrug 58.953 EWbio. In kW 1 vom 30.12.2019 bis 05.01.2020

Der maximale Tageswert 2020 betrug 68.167 EWbio. am 02.01.2020.

Der maximale Monatsmittel 2020 betrug im Februar 48.980 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 %.**

Vertrag Nr. 06/2019 wurde am 21.10.2019 unterschrieben; **Vertragspreis: 169.864,09 €.**

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter am 11.11.2019 ausgestellt, Frist für die Fertigstellung 181 Tage, also voraussichtlich am 10.05.2020.

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Folgende Abschnitte waren im Februar in Betrieb:

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

Datum: 06.03.2020

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

