

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	27
Regenwetter	[ Tage ]	4
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	110
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 17,0

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	5.955
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	184.610
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	94,50
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	64,50

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	14,4		16,3	
pH-Wert		6,8		6,6	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	16,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			4,1	35,00
BSB5	[ mg/l ]	522,03	339	6,32	25,00
CSB	[ mg/l ]	739,45	494	26,29	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	35,31		1,06	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,35		3,27	
NO2-N	[ mg/l ]	0,01		0,14	
N-Gesamt	[ mg/l ]	55,18	63,41	6,11	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,00		0,25	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,78	7,08	0,48	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	96,30	62,58	1,17	98,79
CSB	[ to ]	136,41	91,20	4,84	96,45
NH4-N	[ kg ]	6.518		199	96,95
NO3-N	[ kg ]	64		599	
NO2-N	[ kg ]	2		26	
N-Gesamt	[ kg ]	10.187	11.706	1.130	88,91
PO4-P	[ kg ]	737		45	93,89
P-Gesamt	[ kg ]	1.438	1.307	81	94,37

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	60,62	35,61
TS org. Mittel	[ % ]	83,13	67,75
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.126,60	1.025,80
TS	[ t/M ]	68,29	36,53
TS organisch	[ t/M ]	56,77	24,75

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	9,94
Sand	[ t/M ]	2,84
Faulschlamm	[ t/M ]	118,21

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	87.272
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	20.719
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	66.946
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	9.381
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	19.193
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	19.193
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	29.776
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	51.776
EW CSB (120g/EWd)	[ EW CSB ]	36.670
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,47
	[ kWh/EWd ]	0,05
Eigenproduktion	[ % ]	87,01
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	42,55
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	338,06
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	11,96

**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

**An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz**

Es gab keinen Überlauf in die Rienz

**Prozessleitsystem auf Störung**

Es gab keine Störung

**Stromausfälle**

Am 22.08.2019 um 00.03 Uhr gab es einen kurzen Stromausfall

**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.

## 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 ist am 05.08.2019 geplant.

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 August in Betrieb:

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

Datum: 02.09.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

