

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	27
Regenwetter	[ Tage ]	4
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	103
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 17,3

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	5.721
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	177.354
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	86,30
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	42,80

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	13,3		15,2	
pH-Wert		6,4		6,6	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,7	35,00
BSB5	[ mg/l ]	479,97	326	6,03	25,00
CSB	[ mg/l ]	679,74	475	25,13	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	31,39		1,03	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,35		3,32	
NO2-N	[ mg/l ]	0,03		0,06	
N-Gesamt	[ mg/l ]	50,09	59,69	5,80	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	3,89		0,22	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,36	6,16	0,44	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	85,09	57,82	1,07	98,74
CSB	[ to ]	120,51	84,24	4,46	96,30
NH4-N	[ kg ]	5.577		182	96,74
NO3-N	[ kg ]	63		598	
NO2-N	[ kg ]	12		5	
N-Gesamt	[ kg ]	8.896	10.586	1.029	88,43
PO4-P	[ kg ]	693		34	95,09
P-Gesamt	[ kg ]	1.305	1.092	74	94,338

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	61,19	36,07
TS org. Mittel	[ % ]	84,15	68,82
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	978,40	1.069,70
TS	[ t/M ]	59,87	38,59
TS organisch	[ t/M ]	50,38	26,56

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	2,74
Faulschlamm	[ t/M ]	127,67

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	71.872
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	13.660
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	65.997
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	18.467
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	18.921
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	19.921
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	28.605
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	45.746
EW CSB (120g/EWd)	[ EW CSB ]	32.394
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,41
	[ kWh/EWd ]	0,05
Eigenproduktion	[ % ]	106,69
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	42,22
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	375,55
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	13,34

**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**

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.

## Auslegung der Anlage und Neueinstufung

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 2018 52.902 EWbiol.

Das maximale Wochenmittel betrug im Juli 2019 50.919 EWbiol.

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

## 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 €**

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Folgende Abschnitte waren im Juli in Betrieb:

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

Datum: 05.08.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

