

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	17
Regenwetter	[ Tage ]	12
Schneefall	[ Tage ]	2
Niederschlag	[ mm ]	137,0
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 8,2

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	6.060
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	187.851
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	12,70
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	8,70

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	7,3		7,9	
pH-Wert		8,7		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	4		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			7,0	35,00
BSB5	[ mg/l ]	86,39	77	2,97	25,00
CSB	[ mg/l ]	172,26	106	13,23	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	6,02		0,39	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	1,40		3,96	
NO2-N	[ mg/l ]	0,12		0,03	
N-Gesamt	[ mg/l ]	12,47	12,71	6,07	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	1,60		0,09	
P-Gesamt	[ mg/l ]	1,62	1,60	0,24	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	16,13	14,46	0,55	96,56
CSB	[ to ]	32,15	19,91	2,47	92,30
NH4-N	[ kg ]	1.113		75	93,26
NO3-N	[ kg ]	265		758	
NO2-N	[ kg ]	23		6	
N-Gesamt	[ kg ]	2.310	2.388	1.107	52,08
PO4-P	[ kg ]	297		17	94,28
P-Gesamt	[ kg ]	304	301	44	85,53

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	97,21	34,21
TS org. Mittel	[ % ]	77,78	56,61
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	219,00	235,90
TS	[ t/M ]	21,29	8,07
TS organisch	[ t/M ]	16,56	4,57

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	11,97
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	50,48

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	41.815
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	21.815
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	24.331
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	4.235
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	6.675
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	6.630
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	45
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	30.299
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	8.670
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,22
	[ kWh/EWd ]	0,16
Stromeigenproduktion	[ % ]	58,19
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	79,21
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	403,08
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	24,84

**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 Gader**

Es gab keinen Überlauf in die Gader.

**Prozessleitsystem auf Störung**

Es gab keinen Ausfall

**Stromausfälle**

Es gab keine Stromausfälle

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

**USV Anlage auf Störung**

Es gab keine Störung

**Anlagentechnik**

Es sind 2 Linien in Betrieb.

**Verfahrenstechnik**

Die Ablaufwerte sind super.

**Anlagenführung**

Es gab keine Besichtigungen.

**Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Pumpstationen**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## **Auslegung der Anlage und Neueinstufung**

Die Kläranlage im Jahr 1989 wurde auf 30.000 EWbio. ausgelegt.

Am 17.12.2009 wurde die Kläranlage 49.000 EWbio. neu eingestuft.

Mit dem Projekt S03\_16 wurde die Kläranlage auf 58.000 EWbio. berechnet.

Es wurde eine Neuberechnung auf 60.000 EWbio. durchgeführt, weil wir durch den Umbau geringfügig mehr Belebungsbeckenvolumen haben und das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 04.12.2018 gestellt.

Die neue Betriebsgenehmigung wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/006A1011/1 am 22.03.2019 auf 60.000 EW ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel im Jahr 2018 betrug 54.150 EW bio. in KW 52 im Dezember.

Das maximale Wochenmittel im Jahr 2019 betrug 60.602 EW bio. in KW 9 im März.

Das maximale Monatsmittel im Jahr 2019 betrug 51.875 EW bio. im Februar.

## **Investitionsprojekte:**

### **S06\_18 Optimierung Wasserlinie auf der Kläranlage ARA Sompunt-Hochabtei**

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 1.371.658,99 €**

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 3.2 genehmigt.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/006A1019/10 am 22.06.2018 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 25.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Das Finanzierungsdekret wurde mit Prot. Nr. 20245/2018 am 16.10.2018 ausgestellt; Betrag: **1.001.311,06 € (73 %) 2018: 175.444,08 €, 2019: 272.120,37 €, 2020: 553.746,61 €.**

Die Restfinanzierung von 27,00 % wird von den Gemeinden übernommen als einmaliger Beitrag im Jahr 2020.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

## **Abwicklung der Arbeiten:**

### **Projekt Nr. 1-Pos. 4 und 5 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen**

Das Projekt Nr. 1-Pos. 4 und 5 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.03.2019 erstellt. **Ausschreibungssumme: 193.653,16 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung [Nr. 04](#) am 12.04.2019 unter Punkt 3.2 genehmigen.

Die Veröffentlichung ist am 22.04.2019 geplant.

Der Abgabetermin war am 13.05.2019

Der Zuschlag erfolgt am 20.05.2019

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat in der Sitzung Nr. 05/2019 vom 12.06.2019 unter Punkt 2 den Zuschlag und die Vertragsunterzeichnung genehmigt.

**Betrag: 130.159,49 €, davon 1.537,50 € Sicherheitskosten; Abschlag 33,04971 %**

**Folgende Abschnitte waren im Mai in Betrieb:**

2 Rechen, 1 Sandfang, AAA-Stufe, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Heizung über Biogas und Methangas, Be- und Entlüftungsanlage, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlamm-entwässerung.

Datum: 04.06.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

