

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	22
Regenwetter	[Tage]	8
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	42,0
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 17,9

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.995
Monatssumme	[m ³]	149.860
Fremdfäkalien	[m ³]	0,60
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	0,60

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	10,7		7,9	
pH-Wert		8,8		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			7,0	35,00
BSB5	[mg/l]	279,00	130	3,50	25,00
CSB	[mg/l]	556,73	181	16,17	100,00
NH4-N	[mg/l]	14,24		2,51	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,43		3,24	
NO2-N	[mg/l]	0,20		0,09	
N-Gesamt	[mg/l]	27,99	26,70	5,22	15,00
PO4-P	[mg/l]	2,68		0,11	
P-Gesamt	[mg/l]	4,45	3,46	0,17	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	43,72	19,48	0,52	98,80
CSB	[to]	87,23	27,12	2,43	97,21
NH4-N	[kg]	2.188		399	81,76
NO3-N	[kg]	217		500	
NO2-N	[kg]	30		13	
N-Gesamt	[kg]	4.355	4.001	796	81,72
PO4-P	[kg]	425		10	97,65
P-Gesamt	[kg]	697	519	29	95,84

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	49,70	34,38
TS org. Mittel	[%]	68,69	54,39
Monatsmenge	[m ³ /M]	703,50	628,50
TS	[t/M]	34,96	21,61
TS organisch	[t/M]	24,02	11,75

ABGABEMATERIAL

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

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	45.436
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	19.993
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	28.027
Netzeinspeisung	[kWh/M]	2.507
CH4-Produktion	[m ³ /M]	7.588
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	7.588
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	24.977
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	24.286
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	24.231
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,30
	[kWh/EWd]	0,06
Stromeigenproduktion	[%]	61,68
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	47,99
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	315,92
	[l CH ₄ /EW]	10,41

Betriebspersonal: 5 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

Am 20. und 21.06.2019 gab es einen Überlauf in die Gader aufgrund eines Gewitters, Überlaufmenge: 63 m³.

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. Der Schönungsteich wurde vom 04.06. bis 06.06.2019 ausgepumpt und gereinigt.

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.

Vertrag Nr. 04/2019-Vertragswert: 130.159,49 €

Startsitzung am 19.06.2019

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter am 22.07.2019 vorbereitet-122 Kalendertage mit einem prognostizierten Bauende am 25.10.2019

Folgende Abschnitte waren im Juni in Betrieb:

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

Datum: 03.07.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

