

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	16
Regenwetter	[Tage]	10
Schneefall	[Tage]	4
Niederschlag	[mm]	180,0
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 6,9

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	5.509
Monatssumme	[m ³]	165.261
Fremdfäkalien	[m ³]	1,50
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	1,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	7,0		7,9	
pH-Wert		8,8		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	8		0,2	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			6,4	35,00
BSB5	[mg/l]	163,53	80	3,47	25,00
CSB	[mg/l]	326,47	111	15,24	100,00
NH4-N	[mg/l]	9,39		2,25	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,70		4,97	
NO2-N	[mg/l]	0,15		0,08	
N-Gesamt	[mg/l]	21,91	20,01	7,75	15,00
PO4-P	[mg/l]	2,75		0,17	
P-Gesamt	[mg/l]	3,34	2,33	0,24	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	27,75	13,22	0,58	97,91
CSB	[to]	55,40	18,34	2,56	95,38
NH4-N	[kg]	1.550		1.013	79,16
NO3-N	[kg]	289		323	
NO2-N	[kg]	25		13	
N-Gesamt	[kg]	3.643	3.307	1.162	68,10
PO4-P	[kg]	494		26	94,74
P-Gesamt	[kg]	565	385	38	93,27

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,98	27,99
TS org. Mittel	[%]	76,22	66,79
Monatsmenge	[m ³ /M]	639,80	621,20
TS	[t/M]	31,34	17,39
TS organisch	[t/M]	23,89	11,61

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	106,56

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	46.954
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	14.181
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	36.308
Netzeinspeisung	[kWh/M]	3.428
CH4-Produktion	[m ³ /M]	9.813
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	9.813
Fackel	[m ³ /M]	0
Methangasbedarf	[m ³]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	27.544
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	15.417
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,28
	[kWh/EWd]	0,10
Stromeigenproduktion	[%]	77,33
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	67,76
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	410,77
	[l CH ₄ /EW]	21,22

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 insgesamt 7 Stromausfälle

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Am 09.04.2019 wurde die Linie 1 außer Betrieb gesetzt.

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 12.05.2019

Der Zuschlag erfolgt am 19.05.2019

Folgende Abschnitte waren im April 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: 16.06.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

