

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	19
Regenwetter	[Tage]	10
Schneefall	[Tage]	2
Niederschlag	[mm]	58
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 0,3

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	5.247
Monatssumme	[m³]	162.652
Fremdfäkalien	[m³]	26,95
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	23,95

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	10,1		10,2	
pH-Wert		7,8		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	9		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			7,7	35,00
BSB5	[mg/l]	413,58	293	6,45	25,00
CSB	[mg/l]	698,65	492	39,06	100,00
NH4-N	[mg/l]	30,50		1,85	8,00
NO3-N	[mg/l]	5,09		4,99	
NO2-N	[mg/l]	0,46		0,46	
N-Gesamt	[mg/l]	56,55	60,44	8,96	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,82		0,70	
P-Gesamt	[mg/l]	7,40	6,76	0,88	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	66,95	47,66	1,05	98,44
CSB	[to]	113,09	80,02	6,35	94,39
NH ₄ -N	[kg]	4.991		301	93,97
NO ₃ -N	[kg]	816		806	
NO ₂ -N	[kg]	75		75	
N-Gesamt	[kg]	9.188	9.830	1.463	84,08
PO ₄ -P	[kg]	795		113	85,79
P-Gesamt	[kg]	1.186	1.100	142	88,03

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	68,44	25,75
TS org. Mittel	[%]	83,56	60,82
Monatsmenge	[m ³ /M]	926,97	1.097,50
TS	[t/M]	63,44	28,26
TS organisch	[t/M]	53,02	17,19

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	11,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	113,48

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	66.480
Eigenproduktion	[kWh/M]	61.629
Netzeinspeisung	[kWh/M]	1.042
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	16.982
CH ₄ -Verbrauch	[m ³ /M]	16.840
Fackel	[m ³ /M]	142
Methangasbedarf	[m ³ /M]	2

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	26.234
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	35.995
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	30.402
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,41
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	92,70
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	56,86
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	321,14
	[l CH ₄ /EW]	15,26

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 keinen Ausfall

Ausfall VPN-Kanal

Es gab keinen Ausfall

Stromausfälle

Am 01.12.2019 um 01.30 Uhr gab es einen kurzen Stromausfall ohne Notsstrombetrieb.

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Telefonanlage

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Anlagentechnik

Es sind 2 Linien in Betrieb.

Verfahrenstechnik

Am 05.12.2019 Schaumbildung im Sandklassierer.

Am 18.12.2019 gab eine PO4-P Grenzwertüberschreitung; Mitteilung am 19.12.2019 an Dr. Elmar Stimpfl, Amt für Gewässerschutz.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Besichtigungen.

Hauptsammler

Es gab aufgrund der Unwetter einen Ausfall der Pumpstation in Terenten. Mitteilung an das Amt für Gewässerschutz am 21.11.2019.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Betriebsgenehmigung wurde am 10.12.2012 mit Prot. Nr. 665207 auf 40.000 EWbio. ausgestellt.

Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde von Dr. Ing. Roberto Cossetto am 18.09.2017 erstellt. Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 06.08.2018 gestellt.

Die Betriebsgenehmigung vom Amt für Gewässerschutz wurde noch nicht ausgestellt.

Das maximale absolute Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Das maximale Wochenmittel betrug 41.855 EWbiol. im Jänner 2019 in KW 1.

Der maximale Tageswert 2019 betrug 59.633 EWbio. am 15.11.2019.

Der maximale Monatsmittel betrug im Jänner 2019 37.070 EWbio.

Stand der Kleinprojekte

Es gibt zur Zeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

U03_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 681.073,17 €**

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 5.2 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 27.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Die Restfinanzierung wird von den Gemeinden übernommen als einmaliger Beitrag im Jahr 2020 übernommen.

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

Das Finanzierungsdekret Nr. 12064/2019 wurde am 09.07.2019 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (71 % von 681.073,17 € = 483.561,95 € - 2019-40.000,00 €; 2020-200.000,00 €; 2021-243.561,95 €).

Abwicklung der Arbeiten:

Projekt Nr. 1-Pos. 5 und 6 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen

Das Projekt Nr. 1-Pos. 5 und 6 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.03.2019 erstellt. **Ausschreibungssumme: 178.717,64 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung [Nr. 07](#) am 04.09.2019 unter Punkt 3.2 genehmigt.

Veröffentlichung am 16.09.2019

Abgabe und Zuschlag am 07.10.2019

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat in der Sitzung Nr. 08/2019 vom 09.10.2019 unter Punkt 4 den Zuschlag und die Vertragsunterzeichnung genehmigt. **Betrag: 112.444,57 €**, davon 1.537,50 € Sicherheitskosten; **Abschlag 37,40434 %**.

Vertragsunterzeichnung Nr. 08/2019 wurde am 13.11.2019 unterzeichnet. **Vertragssumme: 112.444,57 €**

Projekt Nr. 2-Pos. 1 bis 4 betreffend elektromechnische, elektrotechnische und Baumeistertarbeiten.

Das Projekt Nr. 2-Pos. 1 bis 4 betreffend elektromechnische, elektrotechnische und Baumeistertarbeiten für die Ausschreibung wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 13.11.2019 erstellt. **Ausschreibungssumme: 373.742,95 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung [Nr. 10](#) am 04.12.2019 unter Punkt 5.1 genehmigt.

Die Veröffentlichung ist am 09.12.2019 geplant.

Der Abgabetermin und Zuschlag sind am 07.01.2020 geplant.

Folgende Abschnitte waren Dezember in Betrieb:

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

Datum: 03.01.2020

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

