

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	243
Regenwetter	[Tage]	114
Schneefall	[Tage]	8
Niederschlag	[mm]	853,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 10,40

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/a]	4.260
Jahressumme	[m³]	1.554.902
Fremdfäkalien	[m³]	343,44
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	116,14

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	12,8		13,8	
pH-Wert		7,7		6,6	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,5	35,00
BSB5	[mg/l]	437,87	286	5,39	25,00
CSB	[mg/l]	739,66	480	32,65	100,00
NH4-N	[mg/l]	37,06		1,11	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,52		5,50	
NO2-N	[mg/l]	0,34		0,20	
N-Gesamt	[mg/l]	58,09	59,68	8,53	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,85		0,99	
P-Gesamt	[mg/l]	8,30	6,90	1,27	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	666,20	444,70	8,45	98,73
CSB	[to]	1.125,33	746,35	51,17	95,45
NH4-N	[to]	56,11		1,83	96,74
NO3-N	[to]	2,71		8,39	
NO2-N	[to]	0,529		0,311	
N-Gesamt	[to]	88,63	92,80	13,14	85,17
PO4-P	[to]	7,37		1,48	79,94
P-Gesamt	[to]	12,61	10,73	1,91	84,82

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	65,65	25,52
TS org. Mittel	[%]	82,56	60,95
Jahresmenge	[m ³ /a]	11.911,37	14.571,40
TS	[t/a]	781,93	370,68
TS organisch	[t/a]	648,39	227,49

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/a]	73,60
Sand	[t/a]	8,04
Faulschlamm	[t/a]	1.401,11

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/a]	803.304
Eigenproduktion	[kWh/a]	724.109
Einspeisung ins Netz	[kWh/a]	9.180
CH4-Gasproduktion	[m ³ /a]	199.725
CH4-Gasverbrauch	[m ³ /a]	198.349
Fackel	[m ³ /a]	1.376
Methanbedarf	[m ³ /a]	80

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	21.242
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	30.337
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	25.693
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,52
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	90,14
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	70,62
CH ₄ -Gasproduktion	[l/TSorg.]	310,21
	[l/EW]	18,06

Betriebspersonal: 3 Personen mit ca. je 150 Stunden

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 und am gestellt und am 23.12.2019 neu angefragt.

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.

BESONDERE VORKOMMNISSE

Die besonderen Vorkommnisse sind in den jeweiligen Monatsprotokollen dargestellt und werden hier nicht mehr angeführt.

Überlaufe in die Rienz:

Anzahl der Überlaufe: 9 Stück

Überlaufzeit: 8,50 Stunden

Überlaufmenge: 1.530,00 m³

Führungen:

Im Jahr 2019 wurden auf der ARA Innichen-Sexten 3 Führungen, in ARA Wasserfeld 2, in ARA Unteres Pustertal 0, in ARA Sompunt 6 und in ARA Tobl 26 Führungen gemacht, insgesamt 37 Führungen.

Werterhaltung ARA Pustertal AG:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 205.664,57 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 127.609,15 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 13.544,93 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 736.519,39 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 244.169,21 € ausgegeben; **insgesamt wurde ein Betrag von 1.327.507,25 € in die Werterhaltung der Anlagen investiert.**

Für Bicarbonat wurden 90.288,00 € ausgegeben, für sonstige Hilfsstoffe und Chemikalien 498.135,92 €.

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden insgesamt 148.484,54 € investiert

Werterhaltung ARA Unteres Pustertal:

In die Werterhaltung der Anlage wurde insgesamt 85.269,29 € investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 7.765,58 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 5.930,00 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 241,35 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 60.094,17 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 11.238,19 € ausgegeben, für Hilfsstoffe und Chemicals 49.818,46 €.

Werterhaltung Hauptsammler:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden 16.020,65 € investiert.

Investitionsprojekte:

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:

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 07 am 04.09.2019 unter Punkt 3.1 genehmigt.

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 €**

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter mit Datum 03.02.2020 vorbereitet. Frist zur Fertigstellung 89 Tage; voraussichtliches Bauende am 02.05.2020

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.

Datum: 04.01.2020

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

