

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	249
Regenwetter	[Tage]	102
Schneefall	[Tage]	14
Niederschlag	[mm]	778,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 11,20

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/a]	4.023
Jahressumme	[m³]	1.468.387
Fremdfäkalien	[m³]	223,28
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	55,28

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		8,2		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,3	35,00
BSB5	[mg/l]	459,13	302	5,21	25,00
CSB	[mg/l]	775,49	506	31,30	100,00
NH4-N	[mg/l]	36,77		0,46	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,10		6,02	
NO2-N	[mg/l]	0,31		0,11	
N-Gesamt	[mg/l]	59,04	60,01	7,69	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,86		0,82	
P-Gesamt	[mg/l]	8,61	7,38	1,19	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	666,62	443,45	7,50	98,85
CSB	[to]	1.125,96	743,00	46,07	95,91
NH4-N	[to]	54,15		0,66	98,78
NO3-N	[to]	1,64		8,80	
NO2-N	[to]	0,455		0,162	
N-Gesamt	[to]	86,73	88,12	11,29	86,99
PO4-P	[to]	7,20		1,20	83,32
P-Gesamt	[to]	12,60	10,84	1,75	86,12

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,85	27,20
TS org. Mittel	[%]	81,50	62,02
Jahresmenge	[m³/a]	11.884,37	13.849,30
TS	[t/a]	628,14	374,78
TS organisch	[t/a]	514,73	232,83

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/a]	58,86
Sand	[t/a]	10,90
Faulschlamm	[t/a]	1.349,63

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/a]	795.274
Eigenproduktion	[kWh/a]	610.994
Einspeisung ins Netz	[kWh/a]	2.914
CH4-Gasproduktion	[m³/a]	167.923
CH4-Gasverbrauch	[m³/a]	167.629
Fackel	[m³/a]	294
Methanbedarf	[m³/a]	223

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	20.115
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	30.439
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,54
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	76,83
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	56,54
CH ₄ -Gasproduktion	[l/TSorg.]	334,98
	[l/EW]	15,09

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.

Das maximale Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

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.

BESONDERE VORKOMMNISSE

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

Überlaufe in die Rienz:

Anzahl der Überlaufe: 4 Stück

Überlaufzeit: 6,60 Stunden

Überlaufmenge: 528,70 m³

Führungen:

Im Jahr 2018 wurden auf der ARA Innichen-Sexten 4 Führungen, in ARA Wasserfeld 7, in ARA Unteres Pustertal 1, in ARA Sompunt 1 und in ARA Tobl 26 Führungen gemacht, insgesamt 39 Führungen.

Werterhaltung ARA Pustertal AG:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 152.755,62 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 177.623,55 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 39.301,03 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 587.539,39 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 288.003,47 € ausgegeben; **insgesamt wurde ein Betrag von 1.245.223,06 € in die Werterhaltung der Anlagen investiert.**

Für Bicarbonat wurden 90.288,00 € ausgegeben, für sonstige Hilfsstoffe und Chemikalien 264.836,64 €.

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden insgesamt 171.702,81 € investiert.

Werterhaltung ARA Unteres Pustertal:

In die Werterhaltung der Anlage wurde insgesamt 45.456,97 € investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 2.422,27 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 4.346,25 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 1.165,53 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 25.312,54 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 12.868,39 € ausgegeben, für Hilfsstoffe und Chemicals 32.326,21 €.

Werterhaltung Hauptsammler:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden 26.322,96 € 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.

Datum: 05.01.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

