

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	22
Regenwetter	[Tage]	8
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	89,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 9,00

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	3.242
Monatssumme	[m³]	97.264
Fremdfäkalien	[m³]	14,50
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	14,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,3		9,2	
pH-Wert		7,1		5,4	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	6,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,4	35,00
BSB5	[mg/l]	352,47	269	3,73	25,00
CSB	[mg/l]	605,57	410	21,57	100,00
NH4-N	[mg/l]	18,90		2,58	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,59		3,48	
NO2-N	[mg/l]	0,10		0,08	
N-Gesamt	[mg/l]	39,95	46,68	6,84	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,06		1,11	
P-Gesamt	[mg/l]	8,14	6,67	1,14	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	34,82	26,16	0,37	98,95
CSB	[to]	59,82	39,88	2,12	96,46
NH ₄ -N	[kg]	1.851		251	86,44
NO ₃ -N	[kg]	56		339	
NO ₂ -N	[kg]	10		8	
N-Gesamt	[kg]	3.905	4.540	666	82,94
PO ₄ -P	[kg]	495		108	78,18
P-Gesamt	[kg]	794	649	113	85,77

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,77	28,63
TS org. Mittel	[%]	83,36	57,94
Monatsmenge	[m ³ /M]	890,14	895,00
TS	[t/M]	52,66	23,76
TS organisch	[t/M]	43,30	14,05

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	55,44

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	42.435
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	12.185
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	30.250
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	9.174
CH ₄ -Verbrauch	[m ³ /M]	9.174
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[kg/M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	16.211
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	19.345
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,44
	[kWh/EWd]	0,07
Stromeigenproduktion	[%]	71,29
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	60,28
Gasproduktion	[l-CH ₄ /kgTSorg.]	314,60
	[l-CH ₄ /EW]	15,81

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 im Zulauf

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Drau

Es gab keinen Überlauf in die Drau.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Internet, Telefon und Fax

Es gab keine Unterbrechungen.

Stromausfälle

Am Dienstag, den 24.04.2018 um 08.46 Uhr 1 x kurzer Straomausfall

Am Donnerstag, den 26.04.2018 um 09.24 Uhr 1 x kurzer Straomausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Die Motoren der Räumler im Nachklärbecken sind von 220V-380V gewickelt. Nachts gab es sehr oft Überspannung im Netz 426,6V – 433,4V. Dann gehen die Motorschutzschalter auf Störung. Um das Problem zu lösen, wurden 4 neue Motorren bestellt.

Anlagentechnik

Siehe oben, sonst keine besonderen Vorkommnisse

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen sind super.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Neueinstufung von ursprünglich 27.000 auf 36.000 EWbio. wurde am Jahr 2011 durchgeführt.

Das maximale Wochenmittel betrug im August 2016 42.821 EWbiol. Eine Neuauslegung auf 47.000 EWbio. wurde in Auftrag gegeben.

Überstau im Zulaufgerinne:

Es gab keinen Überstau im Zulaufgerinne

Anlagenbesichtigungen

Am Montag, den 19.03.2018 hat Frau Melanie Jud mit 20 Schülern von der Wirtschaftsfachoberschule Innichen und einer Begleitperson die Käranlage besichtigt.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Investitionsprojekte:

I06_17 Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten

Das Projekt wird innerhalb 30.06.2017 fertiggestellt. **Projektsumme: 364.310,76 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 07.07.2017 gestellt .

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 04.08.2017 unter Punkt 5.2 genehmigt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/077A1052/9 vom 31.08.2017 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Ausstellung des Finanzierungsdekretes wurde von ARA Pustertal AG am 01.09.2017 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/077A1052/9 vom 25.09.2017 die Finanzierungszusage ausgestellt (Betrag: 258.660,64 €-71% im Jahr 2017).

Das Verwaltungsamt für Umwelt hat das Finanzierungsdekret mit Prot. Nr. 17908/2017 vom 27.09.2017 ausgestellt (**Betrag: 258.660,64 €-71%** im Jahr 2017).

Genehmigung der Ausschreibung usw. durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 08 vom 30.09.2017 Punkt 5.2

Ausschreibungssumme: 277.744,70 € (davon 1.537,50 € Sicherheitskosten)

Veröffentlichung am 09.10.2017

Abgabe am 23.10.2017 um 12.00 Uhr

Die technische Kommission hat am 25.10.2017 getagt und der Zuschlag wurde am gleichen Tag an die Fa. Elettro SEA Srl erteilt.

Genehmigung des Zuschlages von **227.973,95 €** durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 09 vom 27.10.2017 Punkt 4.1;

Der Vertrag Nr.08/2017 mit der Firma Elettrosea Srl wurde am 29.11.2017 unterschrieben. **Vertragspreis: 227.973,95 €.**

Die Baubeginnmeldung wurde am 29.11.2017 ausgestellt-180 Kalendertage.

Die Bauunterbrechung wurde am 29.12.2017 ausgestellt.

Wiederaufnahme der Arbeiten am 26.03.2018

Bauende voraussichtlich am 23.08.2018

Die Arbeiten laufen termingerecht.

Folgende Abschnitte waren im April in Betrieb:

1 Förderpumpe, 2 Feinrechen, 1 Sandfang, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 4 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas und Propangas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammmentwässerung.

Datum: 05.05.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

