

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	24
Regenwetter	[Tage]	6
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	15,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	- 2,98

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.697
Monatssumme	[m ³]	145.613
Fremdfäkalien	[m ³]	27,00
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	27,00

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	7,52		8,11	
pH-Wert		7,74		6,88	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	12,71		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,23	35,00
BSB5	[mg/l]	522,29	389	9,12	25,00
CSB	[mg/l]	712,26	619	33,16	100,00
NH4-N	[mg/l]	32,01		0,93	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,14		3,01	
NO2-N	[mg/l]	0,03		0,06	
N-Gesamt	[mg/l]	50,81	58,58	5,79	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,68		0,05	
P-Gesamt	[mg/l]	8,10	7,67	0,41	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	76,18	56,64	1,33	98,26
CSB	[to]	103,82	90,13	4,89	95,29
NH4-N	[kg]	4.750		140	97,05
NO3-N	[kg]	13		445	
NO2-N	[kg]	4		9	
N-Gesamt	[kg]	7.482	8.530	860	88,51
PO4-P	[kg]	684		3	99,56
P-Gesamt	[kg]	1.182	1.117	62	94,75

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	55,17	34,77
TS org. Mittel	[%]	85,31	63,22
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.041,20	906,60
TS	[t/M]	81,54	31,52
TS organisch	[t/M]	69,56	19,93

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	2,36
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	97,71

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	77.185
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	7.944
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	75.236
Netzeinspeisung	[kWh/M]	5.995
CH4-Produktion	[m ³ /M]	24.947
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	24.927
Fackel	[m ³ /M]	20
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	23.486
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	40.955
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,53
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	97,47
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	64,22
Gasproduktion	[l CH ₄ /TSorg.]	371,81
	[l CH ₄ /EW]	19,65

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 keine Störung

Stromausfälle

Es gab keinen Stromausfall

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Kleinprojekte

Es wird ein neues Kleinprojekt W-02_2015 Studie Klärschlammdeintegration vorbereitet.

Projektstart am 07.01.2015. Das Kleinprojekt verläuft termingerecht und unter Betreuung der Universität Innsbruck. Es kommt am 09.02.2016 wahrscheinlich zum Projektabschluss.

Investitionsprojekte

W04_14 Energieoptimierung und außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld

Dieses Investitionsprojekt wird vom Projektanten Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.05.2014 erstellt. Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde von ARA Pustertal AG am 04.07.2014 gestellt. Am 08.07.2014 wird das Investitionsprojekt Herrn Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Technischers Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Prot. Nr. 495150 am 04.09.2014 ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 15.07.2014 unter Punkt 6 genehmigt. **Projektsumme: 1.431.842,31 €**

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 10.09.2014 gestellt.

Das Finanzierungsdekret wurde vom Verwaltungsamt für Umwelt mit Dekret Nr. 5330/2015 am 04.05.2015 ausgestellt. **Beitrag: 987.971,19 € (69,00%)**; u.z. wie folgt: Jahr 2015: 329.323,73 €_Jahr 2016: 329.323,73 €
Jahr 2017: 329.323,73 €

Die Vollversammlung wird das Projekt am 27.11.2015 unter Punkt 2.2 genehmigen.

Genehmigung der Ausführung, Ausschreibung usw. durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung vom 27.11.2015 Punkt 8

Genehmigung Direktvergabe Projekt 2 (Ersatzposition 4) unter Punkt 8.3.

Genehmigung Direktvergabe Projekt 5 (Pos.7, 7, 9, 10,11) unter Punkt 8.3.

Die Ausschreibungsunterlagen für die elektromechnischen und elektrotechnischen Arbeiten sind gemacht und wurden am 15.12.2015 veröffentlicht.

Ausschreibungssumme: 644.753,99 € (Projekt 1: Pos. 1,2,3,6 des Projektes)

Der Zuschlag erfolgte am 02.02.2016 an Fa. SEA SpA mit einem Abschlag von 15,6604 % zu einem **Vertragswert von: 545.205,14 €**, wurde vom Verwaltungsrat Nr. 1 vom 10.02.2016 unter Punkt 7 genehmigt und zur Vertragsunterzeichnung freigegeben.

Es sind einige unaufschiebbare kleinere Arbeiten des Projektes vorgezogen wurden wie die USV-Anlage, die Revision des Gaskompressors, die Montage der kWh-Zähler, der Probenehmer und ein neuer Sel-Net Anschluss.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im Jänner in Betrieb:

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

Datum: 07.02.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

