

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	25
Regenwetter	[Tage]	4
Schneefall	[Tage]	1
Niederschlag	[mm]	104,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 7,04

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.908
Monatssumme	[m ³]	117.228
Fremdfäkalien	[m ³]	30,80
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	24,80

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	7,10		8,54	
pH-Wert		7,45		6,85	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	9,58		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,11	35,00
BSB5	[mg/l]	425,30	311	5,34	25,00
CSB	[mg/l]	611,60	476	26,37	100,00
NH4-N	[mg/l]	20,54		1,38	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,18		2,60	
NO2-N	[mg/l]	0,12		0,05	
N-Gesamt	[mg/l]	37,40	44,07	5,36	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,58		0,11	
P-Gesamt	[mg/l]	6,68	5,91	0,36	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	49,41	36,46	0,63	98,72
CSB	[to]	71,20	55,80	3,10	95,65
NH4-N	[kg]	2.412		157	93,49
NO3-N	[kg]	17		304	
NO2-N	[kg]	14		6	
N-Gesamt	[kg]	4.388	5.166	624	85,78
PO4-P	[kg]	417		8	98,08
P-Gesamt	[kg]	782	693	45	94,25

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	59,21	35,53
TS org. Mittel	[%]	79,67	62,01
Monatsmenge	[m ³ /M]	916,20	925,30
TS	[t/M]	72,58	32,88
TS organisch	[t/M]	57,83	20,39

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	2,80
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	104,78

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	52.474
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	5.844
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	64.920
Netzeinspeisung	[kWh/M]	18.290
CH4-Produktion	[m ³ /M]	19.638
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	19.638
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	19.538
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	27.447
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,44
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	123,72
Schlammfall	[gTS/EWbio]	88,15
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	360,09
	[l CH ₄ /EW]	23,85

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 keine Stromausfälle

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 gab kein neues Kleinprojekt in Wasserfeld.

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.

Technischer 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.

Genehmigung Direktvergabe Projekt 4 (Pos.12) in der Verwaltungsratssitzung N3. 03 vom 18.05.2016 unter Punkt 5.2.

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.

Der Vertrag Nr. 04/2016 wurde am 07.03.2016 unterschrieben

Die Baubeginnmeldung wurde am 07.03.2016 ausgestellt mit Fertigstellung am 02.10.2016.

Neue Preise Nr. 1 + Variantenprojekt mit der Firma SEA wird am 11.05.2016 gemacht. Neue Vertragssumme: **148.715,47 €** mit Vereinbarung neuer Preise V.9 und Dienstanweisung DW.1.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Variantenprojekt der Firma in der Sitzung Nr. 03 am 18.05.2016 unter Punkt 5.1 genehmigen

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im April in Betrieb:

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

Datum: 06.05.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

