

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	25
Regenwetter	[Tage]	6
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	181,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 16,36

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	6.301
Monatssumme	[m ³]	195.328
Fremdfäkalien	[m ³]	101,00
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	44,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	13,43		14,25	
pH-Wert		7,08		6,81	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11,15		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,21	35,00
BSB5	[mg/l]	363,61	227	4,95	25,00
CSB	[mg/l]	544,65	366	25,23	100,00
NH4-N	[mg/l]	23,70		0,76	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,03		3,19	
NO2-N	[mg/l]	0,01		0,10	
N-Gesamt	[mg/l]	39,23	41,84	4,94	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,36		0,49	
P-Gesamt	[mg/l]	6,75	5,82	0,77	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	70,25	44,34	0,97	98,62
CSB	[to]	106,44	71,49	4,95	95,35
NH4-N	[kg]	4.630		152	96,72
NO3-N	[kg]	10		624	
NO2-N	[kg]	2		20	
N-Gesamt	[kg]	7.714	8.173	965	87,49
PO4-P	[kg]	658		98	85,11
P-Gesamt	[kg]	1.326	1.137	151	88,61

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	70,11	57,45
TS org. Mittel	[%]	81,94	62,93
Monatsmenge	[m ³ /M]	760,70	865,10
TS	[t/M]	53,34	29,72
TS organisch	[t/M]	43,70	18,70

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	2,80
Sand	[t/M]	6,06
Faulschlamm	[t/M]	107,53

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	66.431
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	19.766
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	55.671
Netzeinspeisung	[kWh/M]	9.006
CH4-Produktion	[m ³ /M]	16.073
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	15.716
Fackel	[m ³ /M]	357
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	31.505
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	37.769
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,34
	[kWh/EWd]	0,06
Eigenproduktion	[%]	83,80
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	45,55
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	367,78
	[l CH ₄ /EW]	13,73

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

Am 05.07.2016 von 23.37 Uhr bis 06.07.2017-00.07 Uhr Überlauf in die Rienz (ca. 300 m³)

Am 31.07.2016 von 00.35 Uhr bis 01.17 Uhr Überlauf in die Rienz (ca. 500 m³)

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störung

Stromausfälle

Am 22.07.2016 von 14.00 Uhr bis 14.02 Uhr Stromausfall (kein Überlauf in die Rienz)

Am 27.07.2016 von 15.12 Uhr bis 15.13 Uhr Stromausfall (kein Überlauf in die Rienz)

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Der Sandfang der Linie 1 wurde am 11.07.2016 zusätzlich in Betrieb genommen.

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Kleinprojekte

Es gab ein neues Kleinprojekt AG38-2016; PL-Alfred Wurzer.

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, 8, 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.

Projekt 1: Pos. 1, 2, 3, 6 des W04 14

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 + Varianteprojekt mit der Firma SEA wird am 11.05.2016 gemacht. Neue Vertragssumme: **586.993,27 €** mit Vereinbarung neuer Preise V.9 und Dienstanweisung DW.1.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt der Firma in der [Sitzung Nr. 03](#) am 18.05.2016 unter Punkt 5.1 genehmigt.

Die Arbeiten verlaufen schleppend

Projekt 2: Ersatzposition 4 des W04 14-Kammerfilterpresse

Die Arbeiten laufen laut Terminplan.

Projekt 3: Pos. 5 des W04 14-Sanierung Außenfassaden

Die Arbeiten laufen laut Terminplan-2017.

Projekt 4: Position 12 des W04 14-Beschichtung Eindicker

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Direktvergabe an die Firma in der [Sitzung Nr. 03](#) am 18.05.2016 unter Punkt 5.2 genehmigt.

Die Arbeiten laufen laut Terminplan.

Projekt 5: Positionen 7,8, 9, 10, 11 des W04 14-Messgeräte usw.

Die Arbeiten laufen laut Terminplan.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im Juli in Betrieb:

2 Feinrechen, 2 Sandfänge, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammwässerung.

Datum: 05.08.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

