

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	25
Regenwetter	[Tage]	3
Schneefall	[Tage]	3
Niederschlag	[mm]	40,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	- 2,59

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	5.128
Monatssumme	[m ³]	158.977
Fremdfäkalien	[m ³]	24,50
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	24,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	7,54		8,08	
pH-Wert		7,38		6,61	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	10,62		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,81	35,00
BSB5	[mg/l]	406,87	329	8,07	25,00
CSB	[mg/l]	580,23	465	33,19	100,00
NH4-N	[mg/l]	26,10		0,49	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,12		3,92	
NO2-N	[mg/l]	0,02		0,08	
N-Gesamt	[mg/l]	40,23	51,13	5,80	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,16		1,13	
P-Gesamt	[mg/l]	7,11	6,41	1,44	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	63,42	52,30	1,32	94,18
CSB	[to]	91,67	73,92	5,34	97,92
NH4-N	[kg]	4.184		85	97,97
NO3-N	[kg]	15		634	
NO2-N	[kg]	3		13	
N-Gesamt	[kg]	6.409	8.128	939	85,35
PO4-P	[kg]	666		182	72,67
P-Gesamt	[kg]	1.135	1.019	231	79,65

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,97	31,97
TS org. Mittel	[%]	86,34	60,83
Monatsmenge	[m ³ /M]	917,60	888,50
TS	[t/M]	48,60	28,37
TS organisch	[t/M]	41,97	17,26

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	2,96
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	99,95

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	74.149
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	21.097
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	55.687
Netzeinspeisung	[kWh/M]	2.635
Gasproduktion	[m ³ /M]	31.064
Gasverbrauch	[m ³ /M]	31.019
Fackel	[m ³ /M]	45
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	25,641
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	34,098
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,47
	[kWh/EWd]	0,07
Eigenproduktion	[%]	75,10
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	45,98
Gasproduktion	[l/TSorg.]	747,17
	[l/EW]	29,39

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

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen

Kleinprojekte

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

Projektstart am 07.01.2015

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.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren Jänner in Betrieb:

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

Datum: 08.02.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

