

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	22
Regenwetter	[ Tage ]	9
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	127,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 11,73

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.359
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	104.114
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	42,50
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	36,50

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	10,06		10,93	
pH-Wert		7,15		6,59	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,23		0,00	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			1,49	35,00
BSB5	[ mg/l ]	503,06	281	3,91	25,00
CSB	[ mg/l ]	713,68	413	22,48	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	25,45		0,83	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,09		1,87	
NO2-N	[ mg/l ]	0,01		0,04	
N-Gesamt	[ mg/l ]	42,32	45,19	3,79	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	5,25		0,03	
P-Gesamt	[ mg/l ]	8,02	6,07	0,18	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	51,36	29,26	0,42	99,19
CSB	[ to ]	73,11	43,00	2,35	96,78
NH4-N	[ kg ]	2.632		85	96,77
NO3-N	[ kg ]	4		196	
NO2-N	[ kg ]	1		4	
N-Gesamt	[ kg ]	4.396	4.705	400	90,90
PO4-P	[ kg ]	552		0	100,00
P-Gesamt	[ kg ]	838	632	25	97,02

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	62,20	36,03
TS org. Mittel	[ % ]	85,43	62,36
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	770,10	751,30
TS	[ t/M ]	47,90	27,03
TS organisch	[ t/M ]	40,92	16,85

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	2,48
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	106,05

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	55.227
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	12.629
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	53.538
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	10.940
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	26.324
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	26.178
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	146
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	16.793
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	27.614
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,53
	[ kWh/EWd ]	0,06
Eigenproduktion	[ % ]	96,84
Schlammfall	[ gTS/EWbio ]	55,95
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	657,01
	[ l/EW ]	30,75

**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**

Stromausfall am 26.05.2015 von 13.41 Uhr bis 13.55 Uhr (kein Überlauf in die Rienz)

**USV Anlage auf Störung**

Es gab keine Störung

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Verfahrenstechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

**Kleinprojekte**

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

Projektstart am 07.01.2015. Das Kleinprojekt verläuft termingerecht und unter Betreuung der Universität Innsbruck.

## 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 Investitionsprojekt ist im Beschluss der Landesregierung Nr. 469 vom 21.04.2015 in das Mehrjahresprogramm 2015-2017 aufgenommen.

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Folgende Abschnitte waren Mai in Betrieb:

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

Datum: 04.06.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

