

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	27
Regenwetter	[ Tage ]	3
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	13,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 6,48

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.240
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	97.196
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	21,20
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	13,20

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	7,93		8,84	
pH-Wert		7,21		6,63	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	11,50		0,00	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			1,83	35,00
BSB5	[ mg/l ]	505,07	360	3,74	25,00
CSB	[ mg/l ]	748,00	508	22,10	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	25,36		0,50	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,15		1,72	
NO2-N	[ mg/l ]	0,01		0,02	
N-Gesamt	[ mg/l ]	43,10	47,77	3,28	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,63		0,04	
P-Gesamt	[ mg/l ]	8,01	6,82	0,19	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	48,88	34,99	0,37	99,25
CSB	[ to ]	72,16	49,38	2,16	97,01
NH4-N	[ kg ]	2.478		51	97,94
NO3-N	[ kg ]	11		167	
NO2-N	[ kg ]	1		2	
N-Gesamt	[ kg ]	4.178	4.643	323	92,27
PO4-P	[ kg ]	448		0	100,00
P-Gesamt	[ kg ]	775	663	28	96,39

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	56,03	34,99
TS org. Mittel	[ % ]	85,98	63,22
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	735,20	760,50
TS	[ t/M ]	41,20	26,71
TS organisch	[ t/M ]	35,42	16,89

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	77,79

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	59.911
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	11.247
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	60.403
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	11.739
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	29.770
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	29.717
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	53
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	1

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	16.199
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	27.154
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,62
	[ kWh/EWd ]	0,07
Eigenproduktion	[ % ]	100,82
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	50,57
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	848,39
	[ l/EW ]	36,54

**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**

Am 29.04.2015 Anlagenführung der Grundschule Welsberg mit 41 Kindern und 3 Lehrpersonen.

**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 April in Betrieb:

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

Datum: 05.05.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

