

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	24
Regenwetter	[ Tage ]	6
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	106,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 15,29

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.783
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	113.496
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	30,80
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	30,80

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	11,63		13,13	
pH-Wert		7,24		6,68	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	12,50		0,00	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			1,87	35,00
BSB5	[ mg/l ]	496,67	366	3,50	25,00
CSB	[ mg/l ]	693,60	525	25,00	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	24,59		1,00	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,17		2,25	
NO2-N	[ mg/l ]	0,02		0,05	
N-Gesamt	[ mg/l ]	41,47	48,93	4,49	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,50		0,05	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,73	6,54	0,19	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	55,83	41,54	0,39	99,29
CSB	[ to ]	77,93	59,59	2,84	96,35
NH4-N	[ kg ]	2.712		111	95,91
NO3-N	[ kg ]	21		239	
NO2-N	[ kg ]	2		6	
N-Gesamt	[ kg ]	4.694	5.553	482	89,73
PO4-P	[ kg ]	508		0	100,00
P-Gesamt	[ kg ]	874	742	29	96,68

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	65,90	33,13
TS org. Mittel	[ % ]	83,84	61,61
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	872,70	908,00
TS	[ t/M ]	57,51	30,04
TS organisch	[ t/M ]	48,22	18,51

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	106,34

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	59.956
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	15.461
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	53.745
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	9.250
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	26.298
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	26.296
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	2
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	1

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	18.916
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	31.014
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,47
	[ kWh/EWd ]	0,06
Eigenproduktion	[ % ]	89,64
Schlammfall	[ gTS/EWbio ]	61,82
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	556,60
	[ l/EW ]	28,26

**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 20.06.2015 von 06.50 Uhr bis 07.10 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 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 €

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Folgende Abschnitte waren Juni in Betrieb:

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

Datum: 04.07.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

