

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	23
Regenwetter	[ Tage ]	8
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	74,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 6,33

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.670
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	113.761
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	169,50
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	64,50

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	11,72		12,19	
pH-Wert		7,54		6,81	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	10,24		0,00	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			2,80	35,00
BSB5	[ mg/l ]	402,26	264	5,99	25,00
CSB	[ mg/l ]	593,35	391	26,84	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	24,15		0,68	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,19		4,21	
NO2-N	[ mg/l ]	0,04		0,08	
N-Gesamt	[ mg/l ]	43,06	47,39	6,08	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,04		0,59	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,29	6,21	0,83	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	45,44	30,03	0,68	98,50
CSB	[ to ]	66,90	44,48	3,05	95,44
NH4-N	[ kg ]	2.747		80	97,09
NO3-N	[ kg ]	21		482	
NO2-N	[ kg ]	4		9	
N-Gesamt	[ kg ]	4.899	5.391	692	85,87
PO4-P	[ kg ]	460		66	85,65
P-Gesamt	[ kg ]	826	706	90	89,10

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	57,08	30,60
TS org. Mittel	[ % ]	84,35	62,02
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	651,10	760,40
TS	[ t/M ]	37,17	23,21
TS organisch	[ t/M ]	31,35	14,40

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	3,20
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	80,86

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	51.100
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	14.917
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	38.180
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	1.997
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	19.446
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	19.446
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	18.349
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	24.427
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,45
	[ kWh/EWd ]	0,07
Eigenproduktion	[ % ]	74,72
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	49,08
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	624,36
	[ l/EW ]	25,68

**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**

Die Ablaufwerte sind sehr gut.

**Anlagenbesichtigungen**

Am 15.10.2015 gab es eine Führung der Grundschule Oberolang mit 25 Personen.

**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.

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

Die Ausschreibungsunterlagen für die elektromechnischen und elektrotechnischen Arbeiten sind gemacht und werden am 15.12.2015 veröffentlicht.

**Ausschreibungssumme: 644.753,99 €** (Eingriff 1: Pos. 1,2,3,6 des Projektes)

Genehmigung Direktvergabe Eingriff 2 (Ersatzposition 4) unter Punkt 8.3.

Genehmigung Direktvergabe Eingriff 5 (Pos.7, 7, 9, 10,11) unter Punkt 8.3.

Es sind einige unaufschiebbare kleinere Arbeiten des Projektes vorgezogen wurden wie die USV-Anlage, die Revision des Gaskompressors, die Montage der kWh-Zähler, der Probenehmer und ein neuer Sel-Net Anschluss.

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Folgende Abschnitte waren Oktober in Betrieb:

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

Datum: 02.11.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

