

**WETTER**

Trockenwetter	[ Tage ]	19
Regenwetter	[ Tage ]	12
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	83
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 21,2

**ZULAUFMENGEN**

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.677
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	113.989
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	11,10
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	2,10

**ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN**

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	16,9		18,7	
pH-Wert		7,5		7,6	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	15		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			2,1	35,00
BSB5	[ mg/l ]	471,84	322	4,52	25,00
CSB	[ mg/l ]	796,87	541	27,26	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	40,72		0,56	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,60		4,69	
NO2-N	[ mg/l ]	0,32		0,14	
N-Gesamt	[ mg/l ]	64,64	64,42	7,23	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,97		0,63	
P-Gesamt	[ mg/l ]	9,48	8,22	0,88	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	53,59	36,70	0,51	99,04
CSB	[ to ]	90,51	61,67	3,10	96,57
NH4-N	[ kg ]	4.646		63	98,64
NO3-N	[ kg ]	74		533	
NO2-N	[ kg ]	36		16	
N-Gesamt	[ kg ]	7.367	7.571	828	88,76
PO4-P	[ kg ]	568		73	87,15
P-Gesamt	[ kg ]	1.083	937	100	90,77

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	53,32	27,43
TS org. Mittel	[ % ]	80,88	62,37
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.042,20	1.129,20
TS	[ t/M ]	55,57	30,97
TS organisch	[ t/M ]	44,95	19,32

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	11,24
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm Tobl	[ t/M ]	111,48

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	73.864
Eigenproduktion	[ kWh/M ]	53.042
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	133
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	14.584
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	14.533
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	51
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	1

## **SPEZIFISCHE WERTE**

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	18.385
EW biol. (60g/EWd)	EW biol. ]	28.812
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,65
	[ kWh/EWd ]	0,08
Eigenproduktion	[ % ]	71,81
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	62,22
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	324,47
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	16,33

**Betriebspersonal: 3,5 Personen mit ca. je 150 Stunden**

## **BESONDERE VORKOMMNISSSE**

### **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 keinen Ausfall

### **Ausfall VPN-Kanal**

Es gibt andauernd Probleme mit der Verbindung, sodass Sitzungen oder Schulungen nicht durchgeführt werden können. Ausfall Internetverbindung für 2 Tage.

### **Stromausfälle**

Am 16.07.2018 um 07.55 Uhr kurzer Stromausfall

Am 20.07.2018 um 12.30 Uhr kurzer Stromausfall

Am 26.07.2018 um 03.40 Uhr 2 mal kurzer Stromausfall

### **Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

### **USV Anlage auf Störung**

Es gab keinen Ausfall

### **Anlagentechnik**

Seit Beginn des Jahres haben wir Schaumprobleme im Faulturm. Auch unsere Experten Christian Ebner und sein Team finden die Ursache nicht.

## Verfahrenstechnik

Am 11.07.2018 wurde die Belegung der Linie 1 in Betrieb genommen. Die Ablaufwerte sind sehr gut.

## Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Besichtigungen.

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Stand der Kleinprojekte

Es gibt zurZeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

## Stand der Investitionsprojekte

### U03\_18 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsumme: 681.073,17 €**

Am 07.05.2018 wird das Investitionsprojekt Herrn Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 25.05.2018 gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 04.06.2018 unter Punkt 5.2 genehmigt.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/4 am 26.06.2018 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 27.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

## Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Betriebsgenehmigung wurde am 10.12.2012 mit Prot. Nr. 665207 auf 40.000 EWbio. ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde von Dr. Ing. Roberto Cossetto am 18.09.2017 erstellt. Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am **xx.yy.2017** gestellt.

## Folgende Abschnitte waren Juli in Betrieb:

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

Datum: 03.08.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

