

### WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	17
Regenwetter	[ Tage ]	14
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	97
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 12,5

### ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.669
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	113.746
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	6,70
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	6,70

### ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	11,7		11,6	
pH-Wert		7,7		6,5	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	11		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,6	35,00
BSB5	[ mg/l ]	389,87	255	4,90	25,00
CSB	[ mg/l ]	658,65	427	29,71	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	34,04		1,49	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,95		7,43	
NO2-N	[ mg/l ]	0,23		0,07	
N-Gesamt	[ mg/l ]	51,98	52,40	9,73	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,00		0,93	
P-Gesamt	[ mg/l ]	7,24	5,90	1,18	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	44,05	29,01	0,56	98,73
CSB	[ to ]	74,42	48,57	3,38	95,46
NH4-N	[ kg ]	3.843		179	95,34
NO3-N	[ kg ]	104		841	
NO2-N	[ kg ]	26		8	
N-Gesamt	[ kg ]	5.880	5.960	1.112	81,09
PO4-P	[ kg ]	452		106	76,55
P-Gesamt	[ kg ]	822	671	136	83,45

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	60,81	25,13
TS org. Mittel	[ % ]	83,08	59,94
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.003,03	1.338,70
TS	[ t/M ]	60,99	33,65
TS organisch	[ t/M ]	50,67	20,17

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm Tobl	[ t/M ]	119,00

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	59.430
Eigenproduktion	[ kWh/M ]	56.297
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	1.222
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	15.484
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	15.454
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	30
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	18.346
EW biol. (60g/EWd)	EW biol. ]	23.683
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,52
	[ kWh/EWd ]	0,08
Eigenproduktion	[ % ]	94,73
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	83,08
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	304,98
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	21,04

**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 gab keinen Ausfall

### **Stromausfälle**

Am 09.05.2019 um 5.55 Uhr, am 14.05.2019 um 13.20 Uhr und am 17.05.2019 um 8.16 Uhr gab es jeweils einen kurzen Stromausfall (kein Notstrombetrieb).

### **Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

### **USV Anlage auf Störung**

Es gab keinen Ausfall

### **Telefonanlage**

Es gab einen Ausfall der Telefonanlage 20.05.2019. Erst am 24.05.2019 wurde die Telefonanlage repariert.

### **Anlagentechnik**

Es ist eine Linie in Betrieb.

### **Verfahrenstechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse. Die Ablaufwerte sind sehr gut.

## Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Besichtigungen.

## Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Auslegung der Anlage und Neueinstufung

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

Das maximale absolute Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Das maximale Wochenmittel betrug 41.855 EWbiol. im Jänner 2019 in KW 1.

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 06.08.2018 gestellt.

## 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.

Die Restfinanzierung wird von den Gemeinden übernommen als einmaliger Beitrag im Jahr 2020 übernommen.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

**Folgende Abschnitte waren Mai in Betrieb:**

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

Datum: 04.06.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

