

**WETTER**

Trockenwetter	[ Tage ]	19
Regenwetter	[ Tage ]	9
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	64
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 3,67

**ZULAUFMENGEN**

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	4.385
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	122.769
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	5,50
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	0,50

**ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN**

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	8,00		8,8	
pH-Wert		8,05		6,66	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	17		0,00	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,40	35,00
BSB5	[ mg/l ]	645,71	394	4,36	25,00
CSB	[ mg/l ]	1.015,82	607	39,93	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	46,86		1,51	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,63		8,40	
NO2-N	[ mg/l ]	0,140		0,163	
N-Gesamt	[ mg/l ]	73,75	69,5	10,55	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	6,22		1,15	
P-Gesamt	[ mg/l ]	10,46	9,12	1,57	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	78,98	48,37	0,54	99,32
CSB	[ to ]	124,51	74,52	4,92	96,05
NH4-N	[ kg ]	5.762		192	96,67
NO3-N	[ kg ]	82		1.031	
NO2-N	[ kg ]	17		20	
N-Gesamt	[ kg ]	9.052	8.532	1.307	85,56
PO4-P	[ kg ]	767		139	81,88
P-Gesamt	[ kg ]	1.284	1.120	191	85,12

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	51,64	22,62
TS org. Mittel	[ % ]	84,46	65,83
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.051,36	1.135,30
TS	[ t/M ]	54,29	22,62
TS organisch	[ t/M ]	45,85	14,89

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	4,36
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm Tobl	[ t/M ]	94,35

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	65.746
Eigenproduktion	[ kWh/M ]	59.113
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	520
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	16.195
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	16.195
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	21.923
EW biol. (60g/EWd)	EW biol. ]	47.011
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,54
	[ kWh/EWd ]	0,05
Eigenproduktion	[ % ]	89,91
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	41,24
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	353,19
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	12,30

**Betriebspersonal: 4 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 keinen Ausfall

**Ausfall VPN-Kanal**

Es gab keine nennenswerten Ausfälle

**Stromausfälle**

Es gab keinen Stromausfall.

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

**USV Anlage auf Störung**

Es gab keinen Ausfall

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Verfahrenstechnik**

Die Ablaufwerte sind wieder super.

**Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

**Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

### **Stand der Kleinprojekte**

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

### **Stand der Investitionsprojekte**

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

### **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 49.712 EWbiol. im Jänner 2017. Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde in Auftrag gegeben.

### **Folgende Abschnitte waren Februar in Betrieb:**

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

Datum: 04.03.2017

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

