

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	23
Regenwetter	[ Tage ]	4
Schneefall	[ Tage ]	3
Niederschlag	[ mm ]	112
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 0,4

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	4.470
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	134.098
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	38,70
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	38,70

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	9,6		10,1	
pH-Wert		7,6		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			4,3	35,00
BSB5	[ mg/l ]	517,20	323	5,60	25,00
CSB	[ mg/l ]	732,57	471	23,27	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	23,86		0,45	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,42		2,64	
NO2-N	[ mg/l ]	0,12		0,04	
N-Gesamt	[ mg/l ]	43,01	47,22	4,73	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	3,27		0,05	
P-Gesamt	[ mg/l ]	6,72	5,15	0,27	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	68,74	43,31	0,76	98,90
CSB	[ to ]	97,37	63,16	3,14	96,77
NH4-N	[ kg ]	3.165		62	98,04
NO3-N	[ kg ]	55		353	
NO2-N	[ kg ]	16		5	
N-Gesamt	[ kg ]	5.749	6.332	635	88,95
PO4-P	[ kg ]	433		1	99,77
P-Gesamt	[ kg ]	896	691	36	95,98

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	54,00	31,52
TS org. Mittel	[ % ]	84,72	65,46
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	739,08	763,80
TS	[ t/M ]	39,91	24,08
TS organisch	[ t/M ]	33,81	15,76

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	76,46

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	51.397
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	9.255
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	42.763
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	3.436
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	12.260
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	12.260
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	2

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	29.800
EW biol. (60 g/EWd)	[ EW biol. ]	38.191
EW CSB (120 g/EWd)	[ EW CSB ]	27.047
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,38
	[ kWh/EWd ]	0,04
Eigenproduktion	[ % ]	88,68
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	34,83
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	362,63
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	10,70

**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

**Prozessleitsystem auf Störung**

Es gab keine Störung

**Stromausfälle**

Es gab keine Stromausfälle.

**USV Anlage auf Störung**

Es gab keinen USV Ausfall.

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

**Verfahrenstechnik**

Die Abbauleistung ist sehr gut.

**Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

**Notüberlauf in die Rienz**

Es gab einen 3 Überläufe in die Rienz am 03.11.2021: Überlaufzeit: 67,3 Minuten und Überlaufmenge: 61 m<sup>3</sup>.

## **Auslegung der Anlage und Neueinstufung**

Die Berechnung auf 58.000 EWbio. wurde durchgeführt und das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 22.01.2018 gestellt.

Die neue Betriebsgenehmigung wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/1 am 25.03.2019 auf 58.000 EW ausgestellt.

## **Maximale absolute Werte**

Das maximale absolute Wochenmittel betrug im August 2021 64.212 EWbiol. vom 16.08.2021 bis 22.08.2021

Der maximale absolute Tageswert 2020 betrug 90.533 EWbio. am 22.08.2020.

Der maximale absolute Monatsmittel betrug im August 2021 58.016 EWbio.

## **Maximale Werte 2021**

Das maximale Wochenmittel 2021 betrug 64.212 EWbiol. vom 16.08.2021 bis 22.08.2021

Der maximale Tageswert 2021 betrug 85.217 EWbio. am 14.07.2021.

Der maximale Monatsmittel 2021 betrug im August 58.016 EWbio.

## **Kleinprojekte**

### **W\_03-21 Faulturmräumung**

Projektleiter: Lorenz Gitzl

Projektstart am 13.07.2021

Projektende am 30.06.2022

Projekt ist gemacht und wird voraussichtlich am 18.10.2021 im Portal veröffentlicht.

Die Vergabe der Arbeiten wurde durchgeführt. Die Zuschlagserteilung an die Firma Umweltauchservice Ulrich GmbH mit einem Betrag von 111.280 € und einem Abschlag von 4,612 % wurde vom Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG Nr. 7 am 01.12.2021 unter Punkt 7 genehmigt.

## **Investitionsprojekte**

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

## **Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## **Folgende Abschnitte waren im Oktober in Betrieb:**

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

Datum: 03.12.2021

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

