

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	30
Regenwetter	[ Tage ]	0
Schneefall	[ Tage ]	1
Niederschlag	[ mm ]	23
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	- 5,3

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	5.269
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	163.334
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	17,00
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	17,00

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	7,7		7,8	
pH-Wert		7,7		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,4	35,00
BSB5	[ mg/l ]	555,13	408	6,39	25,00
CSB	[ mg/l ]	786,29	594	26,74	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	32,99		1,07	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,50		3,97	
NO2-N	[ mg/l ]	0,52		0,07	
N-Gesamt	[ mg/l ]	55,51	67,54	6,22	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	5,06		0,05	
P-Gesamt	[ mg/l ]	8,01	6,80	0,27	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	90,81	66,64	1,04	98,85
CSB	[ to ]	128,63	97,02	4,37	96,60
NH4-N	[ kg ]	5.460		176	96,78
NO3-N	[ kg ]	86		663	
NO2-N	[ kg ]	85		11	
N-Gesamt	[ kg ]	9.189	11.032	1.037	88,71
PO4-P	[ kg ]	826		1	99,88
P-Gesamt	[ kg ]	1.320	1.111	39	97,05

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	55,12	28,72
TS org. Mittel	[ % ]	87,48	67,33
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	725,30	832,90
TS	[ t/M ]	39,98	23,92
TS organisch	[ t/M ]	34,97	16,11

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	126,39

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	63.732
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	14.228
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	49.241
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	2.096
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	14.135
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	14.117
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	18
Propangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	1

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	35.126
EW biol. (60 g/EWd)	[ EW biol. ]	48.825
EW CSB (120 g/EWd)	[ EW CSB ]	34.577
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,39
	[ kWh/EWd ]	0,04
Eigenproduktion	[ % ]	80,96
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	26,41
Gasproduktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	404,17
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	9,34

**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 Überlauf in die Rienz am 26.01.2022 mit einer Überlaufzeit von 2,8 Minuten und einer Überlaufmenge von 1,10 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 2022**

Das maximale Wochenmittel 2022 betrug 59.640 EWbiol. vom 03.01.2022 bis 09.01.2022

Der maximale Tageswert 2022 betrug 72.817 EWbio. am 04.01.2022.

Der maximale Monatsmittel 2022 betrug im Jänner 48.825 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 Jänner in Betrieb:**

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

Datum: 04.02.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

