

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	25
Regenwetter	[Tage]	5
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	181
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 17,0

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	5.985
Monatssumme	[m ³]	179.546
Fremdfäkalien	[m ³]	109,45
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	42,25

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	12,4		14,1	
pH-Wert		7,4		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	15,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,5	35,00
BSB5	[mg/l]	522,87	337	7,03	25,00
CSB	[mg/l]	740,43	492	29,33	100,00
NH4-N	[mg/l]	28,01		0,32	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,60		2,80	
NO2-N	[mg/l]	0,13		0,10	
N-Gesamt	[mg/l]	48,92	56,24	4,40	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,95		0,34	
P-Gesamt	[mg/l]	8,05	6,42	0,76	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	91,89	60,51	1,28	98,61
CSB	[to]	130,14	88,34	5,32	95,91
NH4-N	[kg]	4.999		60	98,80
NO3-N	[kg]	113		494	
NO2-N	[kg]	23		18	
N-Gesamt	[kg]	8.701	10.098	786	90,97
PO4-P	[kg]	701		63	91,01
P-Gesamt	[kg]	1.425	1.153	138	90,32

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	58,50	30,86
TS org. Mittel	[%]	83,46	65,48
Monatsmenge	[m ³ /M]	797,10	841,90
TS	[t/M]	46,63	25,98
TS organisch	[t/M]	38,92	17,01

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	99,98

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	59.861
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	8.006
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	50.645
Netzeinspeisung	[kWh/M]	9.277
CH4-Produktion	[m ³ /M]	14.520
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	14.520
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[m ³ /M]	1

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	39.899
EW biol. (60 g/EWd)	[EW biol.]	51.051
EW CSB (120 g/EWd)	[EW CSB]	36.149
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,33
	[kWh/EWd]	0,04
Eigenproduktion	[%]	102,12
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	30,45
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	373,06
	[l CH ₄ /EW]	9,48

Betriebspersonal: 3,5 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 einen kurzen Stromausfall am 05.06.2022 um 20.22 Uhr ohne Notstrombetrieb.

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 Anlagenbesichtigung

Notüberlauf in die Rienz

Es gab 4 Überläufe in die Rienz am 03.06, 07.06., 08.06 und am 30.06.2022: Überlaufmenge: 172 m³; Überlaufzeit: 80,7 Minuten.

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 85.617 EWbio. am 14.03.2022.

Der maximale Monatsmittel 2022 betrug im Juni 51.051 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.

Die Faulturmräumung wurde vom 20.04.-bis 27.04.2022 erfolgreich durchgeführt.

Die Abschlussitzung findet am 14.06.2022 statt.

Investitionsprojekte

W06_22 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.05.2022 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Projekt in der Sitzung Nr. 05 am 29.06.2022 unter Punkt 5.2 genehmigen. **Projektsumme: 2.249.263,15 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 15.06.2022 abgegeben.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im Juni in Betrieb:

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

Datum: 06.07.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

