

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	28
Regenwetter	[Tage]	0
Schneefall	[Tage]	3
Niederschlag	[mm]	40
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	- 5,7

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	4.967
Monatssumme	[m³]	153.970
Fremdfäkalien	[m³]	22,10
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	22,10

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	8,6		8,1	
pH-Wert		7,4		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,3	35,00
BSB5	[mg/l]	551,71	377	5,45	25,00
CSB	[mg/l]	781,48	550	22,61	100,00
NH4-N	[mg/l]	29,29		1,21	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,37		3,34	
NO2-N	[mg/l]	0,01		0,05	
N-Gesamt	[mg/l]	48,68	53,68	5,96	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,06		0,04	
P-Gesamt	[mg/l]	7,48	5,90	0,22	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	85,00	58,05	0,84	99,01
CSB	[to]	120,40	84,68	3,49	97,10
NH ₄ -N	[kg]	4.580		194	95,76
NO ₃ -N	[kg]	58		523	
NO ₂ -N	[kg]	2		8	
N-Gesamt	[kg]	7.555	8.265	933	87,65
PO ₄ -P	[kg]	629		0	100,00
P-Gesamt	[kg]	1.155	908	31	97,32

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,16	30,65
TS org. Mittel	[%]	86,46	65,79
Monatsmenge	[m ³ /M]	767,10	770,80
TS	[t/M]	39,25	23,62
TS organisch	[t/M]	33,93	15,54

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	102,88

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	59.144
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	16.229
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	42.948
Netzeinspeisung	[kWh/M]	2.120
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	12.313
CH ₄ -Verbrauch	[m ³ /M]	12.313
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	33.112
EW biol. (60 g/EWd)	[EW biol.]	45.698
EW CSB (120 g/EWd)	[EW CSB]	32.365
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,38
	[kWh/EWd]	0,04
Eigenproduktion	[%]	76,14
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	27,71
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	362,86
	[l CH ₄ /EW]	8,69

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 keine Überläufe in die Rienz.

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 Umwelttauchservice 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 Dezember in Betrieb:

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

Datum: 04.01.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

