

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	27
Regenwetter	[Tage]	4
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	156
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 14,3

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	7.671
Monatssumme	[m ³]	237.796
Fremdfäkalien	[m ³]	39,30
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	20,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	14,1		15,7	
pH-Wert		7,9		6,6	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,8	35,00
BSB5	[mg/l]	459,19	282	5,48	25,00
CSB	[mg/l]	650,48	411	22,77	100,00
NH4-N	[mg/l]	33,92		0,11	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,43		4,23	
NO2-N	[mg/l]	0,01		0,15	
N-Gesamt	[mg/l]	49,55	53,92	5,74	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,20		0,16	
P-Gesamt	[mg/l]	6,28	5,29	0,32	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	107,91	67,06	1,31	98,79
CSB	[to]	152,86	97,73	5,43	96,45
NH4-N	[kg]	7.968		28	99,65
NO3-N	[kg]	103		997	
NO2-N	[kg]	2		36	
N-Gesamt	[kg]	11.726	12.822	1.363	88,38
PO4-P	[kg]	758		40	94,72
P-Gesamt	[kg]	1.495	1.258	76	94,92

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	59,48	33,13
TS org. Mittel	[%]	81,58	62,46
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.074,40	1.158,20
TS	[t/M]	63,91	38,37
TS organisch	[t/M]	52,13	23,97

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	122,76

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	78.507
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	17.324
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	57.430
Netzeinspeisung	[kWh/M]	5.828
CH4-Produktion	[m ³ /M]	16.465
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	16.465
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	51.139
EW biol. (60 g/EWd)	[EW biol.]	58.016
EW CSB (120 g/EWd)	[EW CSB]	41.092
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,33
	[kWh/EWd]	0,04
Eigenproduktion	[%]	85,36
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	35,53
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	315,83
	[l CH ₄ /EW]	9,15

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

Am 01.08.2021 gab es von 01.44 Uhr bis 01.46 Uhr kurzer Stromausfall 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 Anlagenbesichtigungen.

Notüberlauf in die Rienz

Es gab 7 Überläufe in die Rienz: Überlaufzeit: 85,1 Minuten; Überlaufmenge: 220 m³.

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

Investitionsprojekte

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im August in Betrieb:

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

Datum: 06.09.2021

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

