

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	16
Regenwetter	[Tage]	15
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	113,5
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 18,50

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	3.849
Monatssumme	[m³]	119.327
Fremdfäkalien	[m³]	54,29
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	22,00

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	14,1		17,1	
pH-Wert		7,2		6,7	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	10,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,4	35,00
BSB5	[mg/l]	516,16	431	4,10	25,00
CSB	[mg/l]	886,84	656	23,68	100,00
NH4-N	[mg/l]	33,63		2,05	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,51		4,55	
NO2-N	[mg/l]	0,08		0,15	
N-Gesamt	[mg/l]	59,05	51,56	7,21	15,00
PO4-P	[mg/l]	5,53		1,54	
P-Gesamt	[mg/l]	9,62	7,77	1,11	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	61,91	51,43	0,49	99,21
CSB	[to]	106,37	78,28	2,82	97,35
NH4-N	[kg]	4.015		246	93,87
NO3-N	[kg]	62		542	
NO2-N	[kg]	10		18	
N-Gesamt	[kg]	7.049	6.152	864	87,74
PO4-P	[kg]	660		184	72,12
P-Gesamt	[kg]	1.148	927	132	88,50

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,11	32,09
TS org. Mittel	[%]	78,80	58,31
Monatsmenge	[m³/M]	1.094,40	1.029,50
TS	[t/M]	55,94	33,04
TS organisch	[t/M]	44,08	19,26

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	102,89

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	61.491
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	21.473
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	40.120
CH4-Produktion	[m³/M]	12.801
CH4-Verbrauch	[m³/M]	12.158
Fackel	[m³/M]	643
Propangasbedarf	[kg/M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	19.246
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	33.287
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	28.594
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,52
	[kWh/EWd]	0,06
Stromeigenproduktion	[%]	65,25
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	54,21
Gasproduktion	[l-CH ₄ /kgTSorg.]	290,39
	[l-CH ₄ /EW]	12,41

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 im Zulauf

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Drauf

Es gab keinen Überlauf in die Drauf.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Internet, Telefon und Fax

Es gab keine Unterbrechungen.

Stromausfälle

Am Samstag, den 06.07.2019 um 18.30 Uhr ein Mal kurzer Stromausfall (kein Notstrombetrieb)

Am Donnerstag, den 18.07.2019 von 10.25 Uhr bis 10.45 Uhr Stromausfall (Notstrombetrieb)

Am Freitag, den 26.07.2019 um 18.15 Uhr ein Mal kurzer Stromausfall (kein Notstrombetrieb)

Am Samstag, den 27.07.2019 um 18.30 Uhr ein Mal kurzer Stromausfall (kein Notstrombetrieb)

Am Dienstag, den 30.07.2019 von 16.03 Uhr bis 16.15 Uhr Stromausfall (Notstrombetrieb)

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen sind super.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Neueinstufung von ursprünglich 27.000 auf 36.000 EWbio. wurde am Jahr 2011 durchgeführt.

Das maximale Wochenmittel betrug im August 2016 42.821 EWbiol. und im August 2018 43.610 EWbiol.

Das maximale Wochenmittel betrug im Juli 2019 35.621 EWbiol.

Der maximale Tageswert 2019 betrug 51.017 EWbio. am 02.07.2019.

Der maximale Monatsmittel betrug im Juli 2019 33.287 EWbio.

Eine Neuauslegung auf 47.000 EWbio. wurde am 02.03.2018 gemacht, das ist ohne technische Maßnahmen (MABR) nicht möglich..

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Investitionsprojekte:

I07_19 Energieoptimierung auf der ARA Innichen-Sexten

Das Investitionsprojekt wird vom Projektanten Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.03.2019 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 12.04.2019 unter Punkt 3 genehmigt. **Projektsumme: ca. 1.400.000 €**

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 12.04.2019 gestellt.

Das positive Gutachten wurde von der Landesagentur für Umwelt mit Akt: A/077A1052/11 am 03.05.2019 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG an das Verwaltungsamt für Umwelt am 20.05.2019

Folgende Abschnitte waren im Juli in Betrieb:

1 Förderpumpe, 2 Feinrechen, 1 Sandfang, 1 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 4 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas und Propangas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammmentwässerung.

Datum: 05.08.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

