

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	9
Regenwetter	[Tage]	21
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	183
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 16,89

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.105
Monatssumme	[m ³]	123.164
Fremdfäkalien	[m ³]	3,55
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	3,55

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	14,07		15,7	
pH-Wert		8,47		7,09	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11		0,00	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,00	35,00
BSB5	[mg/l]	430,17	263	3,43	25,00
CSB	[mg/l]	672,87	396	28,63	100,00
NH4-N	[mg/l]	34,57		0,37	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,97		4,71	
NO2-N	[mg/l]	0,525		0,187	
N-Gesamt	[mg/l]	56,23	55,3	6,37	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,36		0,75	
P-Gesamt	[mg/l]	8,21	6,62	1,06	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	52,30	32,39	0,42	99,20
CSB	[to]	82,26	48,77	3,53	95,70
NH4-N	[kg]	4.250		47	98,89
NO3-N	[kg]	121		576	
NO2-N	[kg]	65		23	
N-Gesamt	[kg]	6.917	6.811	783	88,68
PO4-P	[kg]	538		91	83,09
P-Gesamt	[kg]	1.009	815	131	87,02

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	51,05	27,89
TS org. Mittel	[%]	77,85	58,37
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.064,24	1.351,60
TS	[t/M]	54,32	37,70
TS organisch	[t/M]	42,29	22,01

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	3,82
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm Tobl	[t/M]	110,62

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	65.468
Eigenproduktion	[kWh/M]	56.427
Netzeinspeisung	[kWh/M]	374
CH4-Produktion	[m ³ /M]	15.529
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	15.459
Fackel	[m ³ /M]	70
Methangasbedarf	[m ³ /M]	2

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	20.527
EW biol. (60g/EWd)	EW biol.]	29.053
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,53
	[kWh/EWd]	0,08
Eigenproduktion	[%]	86,19
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	60,32
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	367,20
	[l CH ₄ /EW]	17,24

Betriebspersonal: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz

Es gab keinen Überlauf in die Rienz.

Prozessleitsystem auf Störung

Am 30.06.2016 um 20.30 Uhr Busausfall Belebung

Ausfall VPN-Kanal

Am 06.06.2016 von 08.00 Uhr bis 15.00 Uhr

Am 07.06.2016 von 15.00 Uhr bis 08.06.2016 um 15.00 Uhr

Am 08.06.2016 von 18.30 Uhr bis 09.06.2016 um 10.30 Uhr

Am 13.06.2016 von 17.00 Uhr bis 14.06.2016 um 09.30 Uhr

Am 27.06.2016 von 17.00 Uhr bis 28.06.2016 um 17.00 Uhr

Brief ARA Pustertal AG am 14.06.2016

Stromausfälle

Am 25.06.2016 um 15.05 Uhr und um 16.15 Uhr jeweils kurzer Stromausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Am 18.06.2016 um 14.31 Uhr hat der Überlastschalter BHKW 1+2 ausgelöst, wahrscheinlich durch eine Stromschwankung

USV Anlage auf Störung

Am 24.06.2016 um 23.20 Uhr Ausfall der USV-Anlage

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Stand der Kleinprojekte

Es gibt zurZeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

Stand der Investitionsprojekte

Es gibt zur Zeit keine Investitionsprojekte.

Folgende Abschnitte waren Juni in Betrieb:

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

Datum: 06.07.2016

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

