

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	20
Regenwetter	[Tage]	4
Schneefall	[Tage]	7
Niederschlag	[mm]	51,50
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	- 1,40

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	3.544
Monatssumme	[m ³]	109.868
Fremdfäkalien	[m ³]	12,50
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	12,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	9,5		9,9	
pH-Wert		6,6		6,2	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	9,4		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,43	35,00
BSB5	[mg/l]	451,29	328	5,29	25,00
CSB	[mg/l]	748,87	514	27,35	100,00
NH4-N	[mg/l]	33,06		4,45	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,41		5,92	
NO2-N	[mg/l]	0,071		0,142	
N-Gesamt	[mg/l]	50,48	48,0	11,62	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,98		1,27	
P-Gesamt	[mg/l]	8,61	7,4	1,20	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	49,46	36,04	0,59	98,81
CSB	[to]	82,05	56,47	3,01	96,33
NH4-N	[kg]	3.673		487	86,74
NO3-N	[kg]	46		656	
NO2-N	[kg]	8		16	
N-Gesamt	[kg]	5.580	5.274	1.285	76,97
PO4-P	[kg]	546		139	74,54
P-Gesamt	[kg]	946	813	131	86,15

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,99	26,87
TS org. Mittel	[%]	77,58	53,22
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.097,00	1.078,00
TS	[t/M]	53,82	28,95
TS organisch	[t/M]	41,75	15,41

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,28
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	109,00

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	78.213
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	42.993
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	35.220
Gasproduktion	[m ³ /M]	22.502
Gasverbrauch	[m ³ /M]	22.338
Fackel	[m ³ /M]	164
Propangasbedarf	[kg/M]	7.120

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	17.721
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	26.591
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,71
	[kWh/EWd]	0,09
Stromeigenproduktion	[%]	45,03
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	65,29
Gasproduktion	[l/TSorg.]	544,45
	[l/EW]	27,32

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 Störungen

Internet, Telefon und Fax

Es gab keine Störungen.

Stromausfälle

Am Sonntag, den 11.01.2015 um 19.32 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen waren nicht so gut wie sonst immer. Es wurden zwar die Grenzwert im Monatsmittel eingehalten, es gab aber vom 27.01. bis zum 31.01.2015 Grenzwertüberschreitungen bezüglich Gesamtstickstoff; die Behörden wurden verständigt, Maßnahmen wurden eingeleitet; Dr. Elmar Stimpfl und Dr. Renate Alber haben uns in dieser Angelegenheit unterstützt, vielen Dank auf diesem Wege.

Überstau im Zulaufgerinne:

Es gab keinen Überstau im Zulaufgerinne

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigung

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Investitionsprojekte:

I03_13 Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Innichen-Sexten

Projekt wurde am 31.07.2013 von Dr. Ing. Konrad Engl erstellt.

Das Ansuchen um technisches Gutachten beim Amt für Gewässerschutz wurde am 29.07.2013 gestellt.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Prot. Nr. 471360 am 04.09.2013 ausgestellt. Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 7 am 02.10.2013 unter Punkt 5 genehmigt. Das Ansuchen um Finanzierung beim Amt für Gewässerschutz wurde am 03.10.2013 gestellt. Es wurde ein Teil dieses Ausführungsprojektes vom Amt für Gewässerschutz finanziert. Gemeinsam mit den Behörden wurde beschlossen, ein neues Projekt (I03_13_1) einzureichen, in dem nur diese Positionen aufgeführt werden, die finanziert werden. Für die anderen Positionen des ursprünglichen Projektes wird ein neues Projekt (I03_13_2) aufgesetzt, deren Genehmigungsverfahren wieder von vorne beginnt und wir derzeit noch nicht wissen, ob dieses neue Projekt auch finanziert und realisiert werden kann.

I03_13_1 Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage Innichen-Sexten

Das Projekt wird innerhalb 31.05.2014 fertiggestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 05 am 26.05.2014 unter Punkt 7.2 genehmigt. **Projektsumme: 494.644,44 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 03.06.2014 gestellt

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 13.06.2014 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Prot. Nr. 370272 am 23.06.2014 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Finanzierungsdekret wurde mit Prot. Nr. 827/29.10 am 11.07.2014 ausgestellt; Betrag: 395.715,55 € (80 %) (2014)

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 05.12.2014 unter Punkt 2.2 genehmigt. Restbetrag: 98.928,89 € (20 %)

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Vergabe der Arbeiten in der Verwaltungsratssitzung Nr. 01/2015 am 05.02.2015 unter Punkt 4 genehmigt.

103_13_2 Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten

Das Projekt wird innerhalb 31.05.2014 fertiggestellt. **Projektsumme: 374.674,17 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 03.06.2013 gestellt .

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Prot. Nr. 375284 am 25.06.2014 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 15.07.2014 unter Punkt 4 genehmigt. **Projektsumme: 374.674,17 €**

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 17.07.2014 gestellt.

Folgende Abschnitte waren im Jänner 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: 05.02.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

