

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	14
Regenwetter	[Tage]	17
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	151,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 17,40

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.621
Monatssumme	[m ³]	143.246
Fremdfäkalien	[m ³]	23,50
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	23,50

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	15,8		16,6	
pH-Wert		5,9		6,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	10,3		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,92	35,00
BSB5	[mg/l]	452,90	292	3,52	25,00
CSB	[mg/l]	793,55	435	20,90	100,00
NH4-N	[mg/l]	40,51		2,52	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,30		5,08	
NO2-N	[mg/l]	0,070		0,172	
N-Gesamt	[mg/l]	60,94	46,0	7,76	15,00
PO4-P	[mg/l]	7,34		1,56	
P-Gesamt	[mg/l]	13,10	8,6	1,61	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	64,68	41,83	0,51	99,21
CSB	[to]	114,08	62,31	3,00	97,37
NH4-N	[kg]	5.790		364	93,71
NO3-N	[kg]	37		729	
NO2-N	[kg]	10		25	
N-Gesamt	[kg]	8.695	6.589	1.112	87,21
PO4-P	[kg]	1.046		222	78,78
P-Gesamt	[kg]	1.866	1.232	232	87,57

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	50,26	28,40
TS org. Mittel	[%]	74,59	53,46
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.202,00	1.016,00
TS	[t/M]	60,36	28,76
TS organisch	[t/M]	45,02	15,38

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	4,10
Sand	[t/M]	7,38
Faulschlamm	[t/M]	105,99

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	79.743
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	45.727
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	34.016
Gasproduktion	[m ³ /M]	20.449
Gasverbrauch	[m ³ /M]	20.009
Fackel	[m ³ /M]	432
Propangasbedarf	[kg/M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	23.104
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	37.775
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,56
	[kWh/EWd]	0,07
Stromeigenproduktion	[%]	42,66
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	51,54
Gasproduktion	[l/TSorg.]	457,01
	[l/EW]	17,46

Betriebspersonal: 3 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMISSE

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 Dienstag, den 04.08.2015 um 21.30 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Am Samstag, den 08.08.2015 um 00.44 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

Anlagentechnik

Am Montag, den 31.08.2015 wurden die beim Murenabgang beschädigten Ablaufrohre zum Vorfluter neu verlegt.

Die Nachklärbecken wurden in den frühen Morgenstunden so viel abgesenkt, dass die Arbeiten der Rohrverlegung von 07.00 Uhr bis 12.00 Uhr im Trockenen durchgeführt werden konnten.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen ist wieder super.

Am Freitag, den 12.08.2015 wurde uns ein mail von der Bezirkshauptfrau Dr. Bettina Heinricher geschickt mit Fotos vom Ablaufrohr der Kläranlage.

Am Dienstag, den 18.08.2015 Antwort durch die Geschäftsführung in Absprache mit Dr. Elmar Stimpfl.

Am selben Dank kam ein Dankeschreiben für die rasche und umfassende Erledigung.

Überstau im Zulaufgerinne:

Es gab einen Überstau im Zulaufgerinne

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

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.

Pos 8 Mengenmessung BM ist bestellt und in die Wege geleitet.

Pos. 7.2_7,11 Gipskarton+Türen Steinwandter die Bestellung wurde gemacht am 09.03.2015; die Arbeiten wurden begonnen.

Pos. 7.13_Rolltor Auroport die Bestellung wurde gemacht am 09.03.2015

Pos. U01_Dach Gasomter: Pellegrini die Bestellung wurde gemacht am 09.03.2015

Pos. U02_Frontseiten BG: Steinwandter die Bestellung wurde gemacht am 09.03.2015

Die Ausschreibung Pos. 1 bis 4 wurde am 30.03.2015 veröffentlicht.

Ausschreibungssumme: 245.694,73 €

Der Zuschlag erfolgte am 20.04.2015 an Fa. Atzwanger mit einem Abschlag von 20,43 % zu einem **Vertragswert von: 197.407,18 €** wurde vom Verwaltungsrat Nr. 4 vom 28.04.2015 unter Punkt 7 genehmigt, der Vertrag Nr. 1/2015 wurde am 30.06.2015 unterzeichnet.

Die Arbeiten verlaufen planmäßig

I03_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.

Das Investitionsprojekt ist im Beschluss der Landesregierung Nr. 469 vom 21.04.2015 in das Mehrjahresprogramm 2015-2017 aufgenommen.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Prot. Nr. 477638 am 25.08.2015 **die Finanzierungszusage von 70 % ausgestellt; 262.271,92 €** 2015: 87.423,98 €, 2016 und 2017 jeweils 87.423,97 €

Das Ansuchen um Ausstellung des Finanzierungsdekretes wurde von ARA Pustertal AG am 26.08.2015 gestellt.

Folgende Abschnitte waren im August 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: 05.09.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

