

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	13
Regenwetter	[Tage]	18
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	148,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 20,00

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.054
Monatssumme	[m ³]	125.660
Fremdfäkalien	[m ³]	12,20
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	12,20

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	15,2		16,0	
pH-Wert		6,2		6,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11,4		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,79	35,00
BSB5	[mg/l]	459,68	293	3,61	25,00
CSB	[mg/l]	817,87	446	23,23	100,00
NH4-N	[mg/l]	43,83		2,53	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,36		4,74	
NO2-N	[mg/l]	0,074		0,100	
N-Gesamt	[mg/l]	64,77	42,6	7,01	15,00
PO4-P	[mg/l]	7,35		1,20	
P-Gesamt	[mg/l]	14,12	8,3	1,42	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	57,67	36,82	0,46	99,20
CSB	[to]	102,75	56,04	2,93	97,14
NH4-N	[kg]	5.464		328	94,00
NO3-N	[kg]	44		601	
NO2-N	[kg]	9		13	
N-Gesamt	[kg]	8.053	5.353	886	89,00
PO4-P	[kg]	917		160	82,55
P-Gesamt	[kg]	1.753	1.043	185	89,45

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	52,20	27,38
TS org. Mittel	[%]	74,90	54,75
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.149,00	1.060,00
TS	[t/M]	60,00	29,01
TS organisch	[t/M]	44,94	15,88

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	104,14

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	68.764
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	37.955
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	30.809
Gasproduktion	[m ³ /M]	18.369
Gasverbrauch	[m ³ /M]	18.123
Fackel	[m ³ /M]	246
Propangasbedarf	[kg/M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	20.268
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	31.003
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,55
	[kWh/EWd]	0,07
Stromeigenproduktion	[%]	44,80
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	62,43
Gasproduktion	[l/TSorg.]	413,48
	[l/EW]	19,11

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 Drau

Es gab keinen Überlauf in die Drau

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störungen

Internet, Telefon und Fax

Es gab keine Störungen

Stromausfälle

Am Donnerstag, den 02.07.2015 um 16.06 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Am Freitag, den 03.07.2015 um 09.25 Uhr und um 09.57 Uhr jeweils kurzer Stromausfall

Am Mittwoch, den 08.07.2015 um 16.36 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Am Samstag, den 25.07.2015 um 20.00 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen ist wieder super.

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.

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: 07.08.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

