

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	18
Regenwetter	[ Tage ]	12
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	125,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 11,20

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.786
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	113.594
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	182,20
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	12,20

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	14,5		15,3	
pH-Wert		6,0		6,1	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	9,7		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,27	35,00
BSB5	[ mg/l ]	436,33	282	2,87	25,00
CSB	[ mg/l ]	760,23	440	20,30	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	27,04		1,61	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,35		4,70	
NO2-N	[ mg/l ]	0,065		0,068	
N-Gesamt	[ mg/l ]	47,97	50,2	6,08	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	6,64		1,44	
P-Gesamt	[ mg/l ]	11,45	8,8	1,39	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	49,33	32,03	0,33	99,33
CSB	[ to ]	85,56	49,98	2,31	97,30
NH4-N	[ kg ]	3.103		183	94,10
NO3-N	[ kg ]	38		539	
NO2-N	[ kg ]	7		8	
N-Gesamt	[ kg ]	5.503	5.702	700	87,28
PO4-P	[ kg ]	752		162	78,46
P-Gesamt	[ kg ]	1.303	999,63	157	87,95

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	49,64	27,26
TS org. Mittel	[ % ]	74,21	54,40
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.155,00	1.109,00
TS	[ t/M ]	57,33	30,33
TS organisch	[ t/M ]	42,55	16,50

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	103,08

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	65.958
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	36.738
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	29.220
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	17.396
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	17.188
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	199
Propangasbedarf	[ kg/M ]	7.180

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	18.932
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	27.408
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,58
	[ kWh/EWd ]	0,08
Stromeigenproduktion	[ % ]	44,30
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	69,73
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	400,09
	[ l/EW ]	21,16

**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 Dienstag, den 01.09.2015 um 21.10 Uhr 1 x kurzer Stromausfall

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Verfahrenstechnik**

Die Abbauleistungen sind 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.

Die Pos. 8 Mengenummessung, Pos. 7.1 und 7.11-Gipskartonwände, die Pos. 13-Rolltor und die Pos. U02-Malerarbeiten sind abgeschlossen.

Pos. U01\_Dach Gasomter: Pellegrini 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.

Das Finanzierungsdekret wurde mit Prot. Nr. 12330/2015 am 26.08.2015 ausgestellt; **Betrag: 262.271,92 € (70 %) 2015: 87.423,98 €, 2016 und 2017 jeweils 87.423,97 €.**

## **Folgende Abschnitte waren im September 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: 03.10.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

