

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	23
Regenwetter	[ Tage ]	4
Schneefall	[ Tage ]	4
Niederschlag	[ mm ]	64,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 2,60

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.138
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	97.266
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	13,00
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	13,00

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	9,3		9,9	
pH-Wert		6,4		6,2	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	11,5		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,46	35,00
BSB5	[ mg/l ]	465,48	349	4,35	25,00
CSB	[ mg/l ]	884,13	563	25,55	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	40,27		2,36	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,32		7,37	
NO2-N	[ mg/l ]	0,070		0,167	
N-Gesamt	[ mg/l ]	71,90	52,2	10,20	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	8,89		1,57	
P-Gesamt	[ mg/l ]	15,19	10,5	1,71	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	45,35	33,95	0,43	99,05
CSB	[ to ]	86,21	54,76	2,49	97,11
NH4-N	[ kg ]	3.912		232	94,07
NO3-N	[ kg ]	31		717	
NO2-N	[ kg ]	7		16	
N-Gesamt	[ kg ]	6.978	5.077	990	82,75
PO4-P	[ kg ]	865		153	82,31
P-Gesamt	[ kg ]	1.475	1.021	166	85,81

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	50,61	26,74
TS org. Mittel	[ % ]	77,44	57,42
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.059,00	993,00
TS	[ t/M ]	53,68	26,57
TS organisch	[ t/M ]	41,57	15,25

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	4,20
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	85,49

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	66.658
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	38.470
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	28.188
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	18.194
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	18.149
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	45
Propangasbedarf	[ kg/M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	15.688
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	24.381
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,69
	[ kWh/EWd ]	0,09
Stromeigenproduktion	[ % ]	42,29
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	71,02
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	442,37
	[ l/EW ]	24,07

**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 Donnerstag, den 26.04.2015 von 07.29 Uhr bis 07.39 Uhr Stroamausfall  
und von 12.12 Uhr bis 12.19 Uhr Stroamausfall

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Verfahrenstechnik

Die Abbauleistungen ist wieder super.

## 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.

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

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. Die Abgabe der Angebote und der Zuschlag ist für 20.04.2015 geplant.

### **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 März 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: 03.04.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

