

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	28
Regenwetter	[ Tage ]	1
Schneefall	[ Tage ]	1
Niederschlag	[ mm ]	8,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 2,00

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	2.308
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	69.234
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	18,70
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	18,70

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	10,8		11,3	
pH-Wert		6,3		6,5	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	8,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			2,95	35,00
BSB5	[ mg/l ]	397,33	253	2,07	25,00
CSB	[ mg/l ]	684,93	369	16,23	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	20,35		1,29	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,42		3,30	
NO2-N	[ mg/l ]	0,123		0,016	
N-Gesamt	[ mg/l ]	45,03	41,3	3,96	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	7,19		1,10	
P-Gesamt	[ mg/l ]	11,88	6,8	1,25	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	27,78	17,52	0,14	99,48
CSB	[ to ]	47,82	25,55	1,12	97,65
NH4-N	[ kg ]	1.406		94	93,31
NO3-N	[ kg ]	31		232	
NO2-N	[ kg ]	9		1	
N-Gesamt	[ kg ]	3.122	2.859	276	91,16
PO4-P	[ kg ]	498		77	84,54
P-Gesamt	[ kg ]	822	471	86	89,54

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	50,76	26,77
TS org. Mittel	[ % ]	73,35	54,10
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	661,00	618,00
TS	[ t/M ]	33,31	16,32
TS organisch	[ t/M ]	24,43	8,83

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	52,18

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	52.275
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	34.326
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	17.949
Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	10.654
Gasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	10.654
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0
Propangasbedarf	[ kg/M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	11.539
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	15.435
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,76
	[ kWh/EWd ]	0,11
Stromeigenproduktion	[ % ]	34,34
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	71,93
Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	448,77
	[ l/EW ]	23,01

**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**

Es gab keine Stromausfälle

**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

Am Donnerstag, den 26.11.2015 hat Frau Taschler Sabine von der Mittelschule Innichen mit 20 Schülern und 2 Lehrpersonen die Kläranlage besichtigt.

## 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 Mengenmessung, 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.

Neue Preise Nr. 1 + Varianteprojekt wird am 20.10.2015 gemacht. **Neue Vertragssumme: 210.699,75 €** mit Vereinbarung neuer Preise V.9 und Dienstanweisung DW.1.

Fertigstellung der Arbeiten P.9, Endstand (30.10.2015), Endabrechnung E.1, Bericht betreffend die Endabrechnung E.2 wurde mit Datum 06.11.2015 ausgestellt.

Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten der Firma wurde mit Datum 27.11.2015 ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt der Firma und den Endstand der Firma in der Sitzung Nr. 10 am 27.11.2015 unter Punkt 3.1 und 3.2 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.

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 €.**

Das Investitionsprojekt wird in der Vollversammlung am 27.11.2015 unter Punkt 2.2 genehmigt.

Genehmigung der Ausführung, Ausschreibung usw. durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung vom 27.11.2015 Punkt 6

Die Ausschreibungsunterlagen für die elektromechnischen und elektrotechnischen Arbeiten sind gemacht und werden am 15.12.2015 veröffentlicht.

**Ausschreibungssumme: 225.982,18 €** (Eingriff 1: Pos. 1 und 2 des Projektes)

## **Folgende Abschnitte waren im November 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: 05.12.2015

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

