

**WETTER**

Trockenwetter	[ Tage ]	22
Regenwetter	[ Tage ]	1
Schneefall	[ Tage ]	8
Niederschlag	[ mm ]	77,50
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	- 4,10

**ZULAUFMENGEN**

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	2.963
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	91.840
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	20,00
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	16,00

**ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN**

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	8,9		10,5	
pH-Wert		6,4		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	8,7		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,96	35,00
BSB5	[ mg/l ]	524,10	379	4,99	25,00
CSB	[ mg/l ]	899,45	578	28,81	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	33,14		3,55	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,45		3,05	
NO2-N	[ mg/l ]	0,104		0,135	
N-Gesamt	[ mg/l ]	57,65	50,8	7,70	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	5,18		0,88	
P-Gesamt	[ mg/l ]	8,99	7,9	1,28	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	47,89	34,81	0,46	99,04
CSB	[ to ]	82,17	53,08	2,65	96,77
NH4-N	[ kg ]	3.180		336	89,43
NO3-N	[ kg ]	45		274	
NO2-N	[ kg ]	10		12	
N-Gesamt	[ kg ]	5.464	4.665	736	86,53
PO4-P	[ kg ]	465		83	82,15
P-Gesamt	[ kg ]	819	726	119	85,47

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	58,06	27,13
TS org. Mittel	[ % ]	84,00	54,92
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	530,00	469,00
TS	[ t/M ]	30,77	12,72
TS organisch	[ t/M ]	25,85	6,99

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	3,70
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	53,53

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	51.819
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	26.393
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	25.426
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	7.899
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	7.879
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	20
Propangasbedarf	[ kg/M ]	7.000

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	14.813
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	25.749
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,56
	[ kWh/EWd ]	0,06
Stromeigenproduktion	[ % ]	49,07
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	38,55
Gasproduktion	[ l-CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	305,60
	[ l-CH <sub>4</sub> /EW ]	9,90

**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 besonderen Vorkommnisse.

**Internet, Telefon und Fax**

Es gab keine Unterbrechungen.

**Stromausfälle**

Am Donnerstag, den 28.12.2017 von 06.47 Uhr bis 07.08 Uhr (Notstrombetrieb)

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen oder Überspannungen

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

**Verfahrenstechnik**

Die Abbauleistungen sind super.

## **Auslegung der Anlage und Neueinstufung**

Die Neueinstufung von ursprünglich 27.000 auf 36.000 EWbio. wurde am Jahr 2011 durchgeführt.  
Das maximale Wochenmittel betrug im August 2016 42.821 EWbiol. Eine Neuauslegung auf 47.000 EWbio. wurde in Auftrag gegeben.

## **Überstau im Zulaufgerinne:**

Es gab keinen Überstau im Zulaufgerinne

## **Anlagenbesichtigungen**

Am Freitag, den 01.12.2017 hat die FF Winnebach die Anlage besucht.  
Dabei wurden die Antennenpositionen der Telefonzentrale sowie die Aufenthaltsorte und Rundgang vom Bereitschaftsdienst besichtigt. Die Funktion vom Notfallhandy und Alarmierung in einem Notfall wurde den 11 Gruppenleitern erklärt. Ein Alarm wurde simuliert und der Plan mit Aufenthaltsort gedruckt.  
Der Kommandant hat eine Fernbedienung, einen Schlüssel für das Eingangstor und einen Universalschlüssel der Anlage erhalten.

## **Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

## **Investitionsprojekte:**

### **I06\_17 Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Innichen-Sexten**

Das Projekt wird innerhalb 30.06.2017 fertiggestellt. **Projektsumme: 364.310,76 €**  
Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 07.07.2017 gestellt .  
Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 04.08.2017 unter Punkt 5.2 genehmigt.  
Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/077A1052/9 vom 31.08.2017 das positive technische Gutachten ausgestellt.  
Das Ansuchen um Ausstellung des Finanzierungsdekretes wurde von ARA Pustertal AG am 01.09.2017 gestellt.  
Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/077A1052/9 vom 25.09.2017 die Finanzierungszusage ausgestellt (Betrag: 258.660,64 €-71% im Jahr 2017).  
Das Verwaltungsamt für Umwelt hat das Finanzierungsdekret mit Prot. Nr. 17908/2017 vom 27.09.2017 ausgestellt (**Betrag: 258.660,64 €-71%** im Jahr 2017).  
Genehmigung der Ausschreibung usw. durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 08 vom 30.09.2017 Punkt 5.2

**Ausschreibungssumme: 277.744,70 €** (davon 1.537,50 € Sicherheitskosten)

Veröffentlichung am 09.10.2017

Abgabe am 23.10.2017 um 12.00 Uhr

Die technische Kommission hat am 25.10.2017 getagt und der Zuschlag wurde am gleichen Tag an die Fa. Elettro SEA Srl erteilt.

Genehmigung des Zuschlages von **227.973,95 €** durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 09 vom 27.10.2017 Punkt 4.1;

Der Vertrag Nr.08/2017 mit der Firma Elettrosea Srl wurde am 29.11.2017 unterschrieben. **Vertragspreis: 227.973,95 €.**

Die Baubeginnmeldung wurde am 29.11.2017 ausgestellt.

### **Folgende Abschnitte waren im Dezember 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: 04.01.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

