

### WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	20
Regenwetter	[ Tage ]	10
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	58,0
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 1,70

### ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	3.295
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	98.836
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	43,78
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	18,00

### ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	15,1		17,5	
pH-Wert		6,4		7,5	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			4,7	35,00
BSB5	[ mg/l ]	558,13	428	4,07	25,00
CSB	[ mg/l ]	959,03	651	23,80	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	31,46		2,47	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	0,62		3,35	
NO2-N	[ mg/l ]	0,09		0,16	
N-Gesamt	[ mg/l ]	55,46	57,75	7,05	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	6,18		0,77	
P-Gesamt	[ mg/l ]	10,97	10,54	0,74	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	54,65	42,30	0,40	99,27
CSB	[ to ]	93,91	64,34	2,36	97,49
NH4-N	[ kg ]	3.125		245	92,16
NO3-N	[ kg ]	66		334	
NO2-N	[ kg ]	9		16	
N-Gesamt	[ kg ]	5.526	5.708	697	87,39
PO4-P	[ kg ]	611		73	88,05
P-Gesamt	[ kg ]	1.090	1.042	70	93,58

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	55,67	29,78
TS org. Mittel	[ % ]	82,07	59,47
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	946,26	901,80
TS	[ t/M ]	52,67	26,89
TS organisch	[ t/M ]	43,23	15,97

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm	[ t/M ]	74,68

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	52.854
Ankauf Stromlieferant	[ kWh/M ]	18.596
Stromeigenproduktion	[ kWh/M ]	34.258
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	11.276
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	10.404
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	872
Propangasbedarf	[ kg/M ]	0

## **SPEZIFISCHE WERTE**

EW hydr. (200 l/EWd)	[ EW hydr. ]	16.473
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	30.363
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,53
	[ kWh/EWd ]	0,06
Stromeigenproduktion	[ % ]	64,82
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	57,83
Gasproduktion	[ l-CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	260,85
	[ l-CH <sub>4</sub> /EW ]	12,38

**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**

Es gab keinen Stromausfall

**Stromschwankungen-Überspannung**

Es gab keine Stromschwankungen

**Anlagentechnik**

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. und im August 2018 43.610 EWbiol.  
Eine Neuauslegung auf 47.000 EWbio. wurde am 02.03.2018 gemacht, das ist ohne technische Maßnahmen (MABR) nicht möglich..

## **Überstau im Zulaufgerinne:**

Es gab keinen Überstau im Zulaufgerinne

## **Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Anlagenbesichtigung

## **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-180 Kalendertage.

Die Bauunterbrechung wurde am 29.12.2017 ausgestellt.

Wiederaufnahme der Arbeiten am 26.03.2018

**Das 1. Varianteprojekt** mit Firma Elettro SEA Srl wurde am 23.06.2018 vom Bauleiter erstellt. **Neue Vertragssumme: 245.861,54 €**

Genehmigung des 1. Varianteprojektes mit der Firma durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 05 vom 30.07.2018 Punkt 5

Erstellung des 1. Varianteprojektes für das Amt für Gewässerschutz am 11.07.2018

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 11.07.2018 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/077A1052/9 vom 23.07.2018 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das 1. Varianteprojekt in der Sitzung Nr. 05 am 30.07.2018 unter Punkt 5.2 genehmigt.

Es wurde folgende Dokumente vom Bauleiter ausgestellt:

2. Baufortschritt als Endstand mit Firma Elettro SEA Srl

P.9 Fertigstellung der Arbeiten mit Datum 06.08.2018,

P.9 Endstand der Firma mit Datum 06.08.2018,

E.1 Endabrechnung mit Datum 06.08.2018

E.2 Bericht zum Endstand mit Datum 06.08.2018

E 6 Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten mit Datum 03.09.2018

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand der Firma in der Sitzung Nr. 06 am 05.09.2018 unter Punkt 3.1 genehmigt. **Endbetrag Firma: 252.658,26 €**

Der Bauleiter hat den Bericht über die ordnungsgemäße Ausführung des Gesamtprojektes mit Datum 03.09.2018 ausgestellt.

Genehmigung der ordnungsgemäßen Ausführung des Gesamtprojektes I06\_17 durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der 6 vom 05.09.2018 Punkt 3.2 mit einem **Endbetrag des Projektes von 368.807,14 €.**

Das Ansuchen um Bauabnahme mit insgesamt 16 Dokumenten wird am 05.09.2018 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Der Lokalausweis für die Bauabnahme wird am Dienstag, den 09.10.2018 durchgeführt.

**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: 04.10.2018

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

