

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	17
Regenwetter	[Tage]	14
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	137,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 17,70

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.240
Monatssumme	[m ³]	131.433
Fremdfäkalien	[m ³]	19,00
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	19,00

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	15,9		18,0	
pH-Wert		6,4		7,4	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11,8		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,32	35,00
BSB5	[mg/l]	517,84	310	4,16	25,00
CSB	[mg/l]	889,74	471	24,00	100,00
NH4-N	[mg/l]	36,46		3,36	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,34		4,67	
NO2-N	[mg/l]	0,141		0,333	
N-Gesamt	[mg/l]	55,87	70,5	8,81	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,77		1,58	
P-Gesamt	[mg/l]	9,14	8,5	1,45	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	67,14	40,74	0,55	99,18
CSB	[to]	115,35	61,90	3,15	97,27
NH4-N	[kg]	4.786		447	90,66
NO3-N	[kg]	43		615	
NO2-N	[kg]	20		44	
N-Gesamt	[kg]	7.330	9.266	1.161	84,16
PO4-P	[kg]	624		205	67,15
P-Gesamt	[kg]	1.199	1.117	189	84,24

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	45,25	27,48
TS org. Mittel	[%]	75,31	55,98
Monatsmenge	[m ³ /M]	1.114,00	1.129,00
TS	[t/M]	50,40	31,02
TS organisch	[t/M]	37,96	17,37

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	103,84

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	62.313
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	22.659
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	39.654
CH4-Produktion	[m ³ /M]	12.590
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	12.044
Fackel	[m ³ /M]	546
Propangasbedarf	[kg/M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	21.199
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	36.094
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,47
	[kWh/EWd]	0,06
Stromeigenproduktion	[%]	40,39
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	45,05
Gasproduktion	[l-CH ₄ /kgTSorg.]	331,67
	[l-CH ₄ /EW]	11,25

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

Am Samstag, den 05.08.2017 Rückstau und Überlauf von ca. 150 m³ Abwasser in die Drau. Es wurde eine Meldung an das Amt für Gewässerschutz gemacht.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Internet, Telefon und Fax

Es gab keine Unterbrechungen.

Stromausfälle

Am Freitag, den 04.08.2017 um 23.19 Uhr kurzer Stromausfall

Am Samstag, den 05.08.2017 um 19.42 Uhr kurzer Stromausfall

und von 21.27 Uhr bis 23.00 Uhr (Notstrombetrieb)

Am Sonntag, den 06.08.2017 um 14.28 Uhr kurzer und um 21.11 Uhr jeweils kurzer Stromausfall

Am Dienstag, den 08.08.2017 um 10.41 Uhr kurzer Stromausfall

Am Mittwoch, den 09.08.2017 um 02.24 Uhr 3 mal, um 18.03 Uhr und um 19.39 Uhr jeweils 1 mal kurzer Stromausfall

Am Donnerstag, den 17.08.2017 um 16.07 Uhr kurzer Stromausfall

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

Es gab keine Anlagenbesichtigung.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

Investitionsprojekte:

I05_16 Nachrüstung einer Sandwaschanlage auf der Kläranlage ARA innichen-Sexten

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.06.2016 erstellt. **Projektsumme: 113.289,76 €**
Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Planung des Projektes in der Sitzung Nr. 03 am 18.05.2016 unter Punkt 4.2 genehmigt.
Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 20.07.2016 unter Punkt 4.1 genehmigt.
Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 19.07.2016 gestellt.
Mit Beschluss der Landesregierung Nr. 810 vom 19.07.2016 wurde das Projekt in das Finanzierungsprogramm 2016-2018 aufgenommen.
Das Finanzierungsdekret wurde mit Prot. Nr. 13892/2016 am **23.08.2016** ausgestellt; **Betrag: 101.960,78 €**
(90 %) 2016: 79.823,19 €, 2017: 22.137,59 €

Genehmigung der Ausführung, Ausschreibung usw. durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung vom 24.08.2016 Punkt 5.1 und 5.2

Die Ausschreibungsunterlagen für die elektromechnischen und elektrotechnischen Arbeiten sind mit Datum 02.08.2016 gemacht und wurden am 25.08.2016 veröffentlicht.

Ausschreibungssumme: 84.391,15 € (Pos. 1 des Projektes)

Der Zuschlag erfolgte am 21.09.2016 an Fa. Huber Technology GmbH mit einem Abschlag von 5,02717 % zu einem **Vertragswert von: 80.339,15 €** wurde vom Verwaltungsrat Nr. 6 vom 21.09.2016 unter Punkt 5 genehmigt und zur Vertragsunterzeichnung freigegeben.

Vertrag Nr. 07/2016 wurde am 03.10.2016 unterschrieben

Die Baubeginnmeldung wurde am 10.10.2016 ausgestellt.-60 Kalendertage

Folgende Dokumente wurden vom Bauleiter ausgestellt:

P.9 Bescheinigung betreffend die Fertigstellung der Arbeiten am 06.12.2016

Endstand wurde am 06.12.2016 ausgestellt.

E.1 Endabrechnung wurde am 06.12.2016 ausgestellt.

E.2 Bericht betreffend die Endabrechnung wurde am 06.12.2016 ausgestellt

E.6 Bericht über ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten wurde am 06.12.2016 ausgestellt

Der Bericht über ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten des Gesamtprojektes wurde am 06.12.2016 ausgestellt

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird den **Endstand von 70.117,69 €** der Fa. Huber Technology in der Sitzung Nr. 08 am 27.12.2016 unter Punkt 8.1 genehmigen

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand von **112.860,68 €** des Gesamtprojektes in der Sitzung Nr. 08 am 27.12.2016 unter Punkt 4.2 genehmigt

Das Ansuchen um Bauabnahme wurde mit Datum 27.12.2016 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Die Bauabnahme wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/077A1052/7 am 21.08.2017 ausgestellt.

Damit ist das Projekt abgeschlossen

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.

Folgende Abschnitte waren im August 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: 02.09.2017

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

