

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	15
Regenwetter	[Tage]	16
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	79,0
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 16,7

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	6.538
Monatssumme	[m³]	202.678
Fremdfäkalien	[m³]	9,60
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	4,60

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	16,4		18,1	
pH-Wert		8,9		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	24,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			5,5	35,00
BSB5	[mg/l]	535,65	287	5,13	25,00
CSB	[mg/l]	1.068,97	397	23,16	100,00
NH4-N	[mg/l]	33,14		4,15	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,34		3,93	
NO2-N	[mg/l]	0,65		0,38	
N-Gesamt	[mg/l]	56,51	55,23	8,61	15,00
PO4-P	[mg/l]	4,80		0,71	
P-Gesamt	[mg/l]	9,04	8,71	0,93	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	108,14	58,17	1,04	99,04
CSB	[to]	215,82	80,46	4,69	97,83
NH4-N	[kg]	6.740		846	87,45
NO3-N	[kg]	267		813	
NO2-N	[kg]	132		77	
N-Gesamt	[kg]	11.462	11.194	1.773	84,53
PO4-P	[kg]	973		144	85,20
P-Gesamt	[kg]	1.828	1.765	190	89,61

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	48,83	31,74
TS org. Mittel	[%]	83,60	62,37
Monatsmenge	[m³/M]	1.225,20	1.126,50
TS	[t/M]	59,83	35,75
TS organisch	[t/M]	50,01	22,30

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	0,00
Faulschlamm	[t/M]	131,47

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	83.375
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	22.158
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	64.713
Netzeinspeisung	[kWh/M]	3.417
CH4-Produktion	[m³/M]	17.490
CH4-Verbrauch	[m³/M]	17.490
Fackel	[m³/M]	0
Methangasbedarf	[m3]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (200 l/EWd)	[EW hydr.]	32.690
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	58.141
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	58.016
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,41
	[kWh/EWd]	0,05
Stromeigenproduktion	[%]	77,62
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	33,19
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	349,70
	[l CH ₄ /EW]	9,70

Betriebspersonal: 5 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Gader

Am 06. und 13.08.2019 gab es einen Überlauf in die Gader aufgrund eines Gewitters, Überlaufmenge: 15 m³.

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keinen Ausfall

Stromausfälle

Es gab keine Stromausfälle

Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

USV Anlage auf Störung

Es gab keine Störung

Anlagentechnik

Es sind 2 Linien in Betrieb.

Verfahrenstechnik

Die Ablaufwerte sind super.

Anlagenführung

Es gab keine Besichtigungen.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Pumpstationen

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Kläranlage im Jahr 1989 wurde auf 30.000 EWbio. ausgelegt.

Am 17.12.2009 wurde die Kläranlage 49.000 EWbio. neu eingestuft.

Mit dem Projekt S03_16 wurde die Kläranlage auf 58.000 EWbio. berechnet.

Es wurde eine Neuberechnung auf 60.000 EWbio. durchgeführt, weil wir durch den Umbau geringfügig mehr Belebungsbeckenvolumen haben und das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 04.12.2018 gestellt.

Die neue Betriebsgenehmigung wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/006A1011/1 am 22.03.2019 auf 60.000 EW ausgestellt.

Das maximale Wochenmittel betrug in KW 27 im Juli 2019 131.683 EWbio.

Der maximale Tageswert 2019 betrug 249.817 EWbio. am 04.07.2019.

Der maximale Monatsmittel betrug im August 2019 58.141 EWbio.

Investitionsprojekte:

S06_18 Optimierung Wasserlinie auf der Kläranlage ARA Sompunt-Hochabtei

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 30.04.2018. **Projektsomme: 1.371.658,99 €**

Am 07.05.2018 wird das Investitionsprojekt Herrn Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 25.05.2018 gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 04.06.2018 unter Punkt 3.2 genehmigt.

Das positive technische Gutachten wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/006A1019/10 am 22.06.2018 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 25.06.2018 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Das Finanzierungsdekret wurde mit Prot. Nr. 20245/2018 am 16.10.2018 ausgestellt; Betrag: **1.001.311,06 € (73 %) 2018: 175.444,08 €, 2019: 272.120,37 €, 2020: 553.746,61 €.**

Die Restfinanzierung von 27,00 % wird von den Gemeinden übernommen als einmaliger Beitrag im Jahr 2020.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

Abwicklung der Arbeiten:

Projekt Nr. 1-Pos. 4 und 5 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen

Das Projekt Nr. 1-Pos. 4 und 5 betreffend Server und Acron, Telefonanlage, WLAN, Infrastrukturen für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.03.2019 erstellt. **Ausschreibungssumme: 193.653,16 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung [Nr. 04](#) am 12.04.2019 unter Punkt 3.2 genehmigen.

Die Veröffentlichung ist am 22.04.2019 geplant.

Der Abgabetermin war am 13.05.2019

Der Zuschlag erfolgt am 20.05.2019

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat in der Sitzung Nr. 05/2019 vom 12.06.2019 unter Punkt 2 den Zuschlag und die Vertragsunterzeichnung genehmigt.

Vertrag Nr. 04/2019-Vertragswert: 130.159,49 €

Startsitzung am 19.06.2019

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter am 22.07.2019 vorbereitet-122 Kalendertage mit einem prognostizierten Bauende am 25.10.2019

Folgende Abschnitte waren im August in Betrieb:

2 Rechen, 1 Sandfang, AAA-Stufe, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Heizung über Biogas und Methangas, Be- und Entlüftungsanlage, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlamm-entwässerung.

Datum: 02.09.2019

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

