

**WETTER**

Trockenwetter	[ Tage ]	29
Regenwetter	[ Tage ]	2
Schneefall	[ Tage ]	0
Niederschlag	[ mm ]	15
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 0,7

**ZULAUFMENGEN**

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	4.186
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	129.781
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	8,45
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	8,45

**ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN**

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	9,8		10,0	
pH-Wert		8,1		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			13,1	35,00
BSB5	[ mg/l ]	690,00	434	16,42	25,00
CSB	[ mg/l ]	1.228,19	762	52,94	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	44,22		4,81	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	17,14		3,15	
NO2-N	[ mg/l ]	1,26		0,07	
N-Gesamt	[ mg/l ]	91,35	78,07	7,53	15,00
PO4-P	[ mg/l ]	6,60		0,11	
P-Gesamt	[ mg/l ]	11,74	9,99	0,48	2,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	89,44	56,32	2,27	97,47
CSB	[ to ]	158,71	98,89	6,99	95,60
NH4-N	[ kg ]	5.778		641	88,91
NO3-N	[ kg ]	2.188		416	
NO2-N	[ kg ]	164		9	
N-Gesamt	[ kg ]	11.954	10.132	1.012	91,53
PO4-P	[ kg ]	856		4	99,53
P-Gesamt	[ kg ]	1.524	1.297	66	95,67

## SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[ g/l ]	51,94	28,96
TS org. Mittel	[ % ]	81,09	58,67
Monatsmenge	[ m <sup>3</sup> /M ]	1.422,50	1.132,80
TS	[ t/M ]	73,89	32,81
TS organisch	[ t/M ]	59,92	19,25

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	0,00
Sand	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm Tobl	[ t/M ]	124,29

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	76.441
Eigenproduktion	[ kWh/M ]	62.294
Stromeinkauf	[ kWh/M ]	16.456
Netzeinspeisung	[ kWh/M ]	2.309
CH4-Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	17.073
CH4-Verbrauch	[ m <sup>3</sup> /M ]	17.066
Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	7
Methangasbedarf	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	27.910
EW biol. (60 g/EWd)	EW biol. ]	48.087
EW CSB (120 g/EWd)	[ EW CSB ]	42.665
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,59
	[ kWh/EWd ]	0,05
Eigenproduktion	[ % ]	81,49
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	49,57
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	284,95
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	11,45

**Betriebspersonal: 3 Personen mit ca. je 150 Stunden**

## BESONDERE VORKOMMNISSE

### An folgenden Tagen gab es Überlauf in die Rienz

Es gab keine Notüberläufe in die Rienz.

### Überlauf an den Pumpstationen

An der Pumpstation Rodeneck UPS01 gab **keine** Überläufe in die Rienz..

An der Pumpstation Rodeneck St. Pauls UPS11 gab es **keine** Überläufe in die Rienz.

An der Pumpstation Mühlbach UPS02 gab es **keine** Überläufe in die Rienz.

An der Pumpstation Terenten UPS03 gab **keine** Überläufe in die Rienz.

An der Pumpstation St. Sigmund UPS04 gab es **keine** Überläufe in die Rienz.

An der Pumpstation Ehrenburg UPS05 gab es **keine** Überläufe in die Rienz.

### Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keinen Ausfall

### Ausfall VPN-Kanal

Es gab keinen Ausfall

### Stromausfälle

Es gab keinen Stromausfall.

### Stromschwankungen-Überspannung

Es gab keine Stromschwankungen

### USV Anlage auf Störung

Es gab keinen Ausfall

### Telefonanlage

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

## **Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

## **Verfahrenstechnik**

Es gab eine Betriebsstörung. Das Amt für Gewässerschutz wurde am 04.01.2022 verständigt.

## **Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Besichtigungen:

## **Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## **Auslegung der Anlage und Neueinstufung**

Die Betriebsgenehmigung wurde am 10.12.2012 mit Prot. Nr. 665207 auf 40.000 EWbio. ausgestellt.

Eine Neuauslegung auf 55.000 EWbio. wurde von Dr. Ing. Roberto Cossetto am 18.09.2017 erstellt. Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 06.08.2018 gestellt und am 23.12.2019 neu angefragt.

Die Betriebsgenehmigung vom Amt für Gewässerschutz wurde mit Akt: A/074A1021/1 am 24.07.2020 ausgestellt.

## **Maximale absolute Werte**

Das maximale absolute Wochenmittel betrug 55.810 EWbiol. im März 2017.

Der maximale absolute Tageswert betrug 63.567 EWbio. am 02.01.2020.

Das maximale absolute Monatsmittel betrug im Jänner 48.832 EWbio.

## **Maximale Werte 2022**

Das maximale Wochenmittel 2022 betrug 61.536 EWbiol. vom 27.12.2021 bis 02.01.2022.

Der maximale Tageswert 2022 betrug 70.033 EWbio. am 02.01.2022.

Der maximale Monatsmittel 2022 betrug im Jänner 48.087 EWbio.

## **Stand der Kleinprojekte**

Es gibt zur Zeit keine Kleinprojekte was die Kläranlage Unteres Pustertal betrifft.

## **Stand der Investitionsprojekte**

### **U04\_21 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Unteres Pustertal-Mühlbach**

Das Projekt wurde erstellt mit Datum 28.02.2021. **Projektsumme: 2.244.621,27 €**

Das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 22.03.2021 gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 02 am 31.03.2021 unter Punkt 7.2 genehmigt. Projektsumme: 2.244.661,27 €

Zusätzliche Dokumente:

Bemessung der Anlage auf 60.000 EW (Anlage 2-ist eingelangt)

Geologischer Bericht über die Behandlung des Pumpwassers

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/074A1021/8 vom 22.04.2021 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von der ARA Pustertal AG am 22.04.2021 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Das Finanzierungsdekret Nr. 15360/2021 wurde vom Verwaltungsamt für Umwelt am 24.08.2021 ausgestellt.

**Anteil Provinz 85%** der Projektsumme **1.907.962,08 €** (10.000,00 €-2021; 170.000,00 €-2022; 880.000,00 €-2023; 847.962,08 €-2024)

Genehmigung des Projektes und der Restfinanzierung in der Vollversammlung der ARA Pustertal AG am 26.11.2021 unter Punkt 2.2 (336.699,19 € im Jahr 2022)

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes in der Sitzung Nr. 7 am 01.12.2021 unter Punkt 4.1 genehmigt.

## Folgende Abschnitte waren im Jänner in Betrieb:

1 Förderschnecke, 2 Feinrechen, 1 Sandfang, 2 Vorklärbecken, 2 Belebungsbecken, 2 Nachklärbecken, Lüftung und Heizung über Biogas, Schlammvorentwässerung, Schlammfäulung und Schlammmentwässerung.

Datum: 04.02.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

