

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	19
Regenwetter	[Tage]	11
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	202
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 11,1

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	4.696
Monatssumme	[m ³]	140.892
Fremdfäkalien	[m ³]	59,40
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	59,40

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	14,5		15,6	
pH-Wert		7,7		7,1	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	14,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			4,8	35,00
BSB5	[mg/l]	500,53	324	7,00	25,00
CSB	[mg/l]	708,97	472	28,83	100,00
NH4-N	[mg/l]	33,37		0,66	8,00
NO3-N	[mg/l]	0,42		4,58	
NO2-N	[mg/l]	0,06		0,15	
N-Gesamt	[mg/l]	51,39	63,00	5,95	15,00
PO4-P	[mg/l]	3,82		0,07	
P-Gesamt	[mg/l]	7,94	7,04	0,31	2,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	68,95	45,65	0,99	98,57
CSB	[to]	97,66	66,50	4,07	95,83
NH4-N	[kg]	4.695		102	97,83
NO3-N	[kg]	54		643	
NO2-N	[kg]	8		21	
N-Gesamt	[kg]	7.224	8.876	830	88,51
PO4-P	[kg]	533		2	99,62
P-Gesamt	[kg]	1.116	992	41	96,33

SCHLAMMBEHANDLUNG

		Frischschlamm	Faulschlamm
TS Mittel	[g/l]	60,23	32,95
TS org. Mittel	[%]	84,66	64,57
Monatsmenge	[m ³ /M]	944,70	889,00
TS	[t/M]	56,90	29,29
TS organisch	[t/M]	48,17	18,91

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	0,00
Sand	[t/M]	7,18
Faulschlamm	[t/M]	128,60

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	60.860
Ankauf Stromlieferant	[kWh/M]	7.625
Stromeigenproduktion	[kWh/M]	53.568
Netzeinspeisung	[kWh/M]	6.390
CH4-Produktion	[m ³ /M]	15.358
CH4-Verbrauch	[m ³ /M]	15.358
Fackel	[m ³ /M]	0
Propangasbedarf	[m ³ /M]	0

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	31.309
EW biol. (60 g/EWd)	[EW biol.]	38.304
EW CSB (120 g/EWd)	[EW CSB]	27.128
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,43
	[kWh/EWd]	0,05
Eigenproduktion	[%]	97,97
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	67,01
Gasproduktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	318,82
	[l CH ₄ /EW]	18,09

Betriebspersonal: 3,5 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMISSE

An folgenden Tagen gab es kurzfristig extrem hohe pH-Stöße

Es gab keine pH-Stöße

Prozessleitsystem auf Störung

Es gab keine Störung

Stromausfälle

Es gab einen kurzen Stromausfall am 05.09.2024 um 18.42 Uhr ohne Notstrombetrieb.

USV Anlage auf Störung

Es gab keinen USV Ausfall.

Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Verfahrenstechnik

Die Abbauleistung ist sehr gut. Die Probleme im Faulturm haben sich gelöst. Wir haben Impfschlamm von ARA Tobl nach ARA Wasserfeld gebracht. Es wurden Analysen vom Fällmittel und Schlamm gemacht, deren Ergebnisse keine Schlussfolgerungen zuließen, weil sie sich im normalen Bereich befanden.

Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen:

Notüberlauf in die Rienz

Es gab einen Überlauf in die Rienz am 02.09.2024 mit einer Gesamtüberlaufmenge von 95 m³ und einer Überlaufzeit von 17,5 Minuten.

Auslegung der Anlage und Neueinstufung

Die Berechnung auf 58.000 EWbio. wurde durchgeführt und das Ansuchen an das Amt für Gewässerschutz wurde am 22.01.2018 gestellt.

Die neue Betriebsgenehmigung wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt: A/052A1018/1 am 25.03.2019 auf 58.000 EW ausgestellt.

Maximale absolute Werte

Das maximale absolute Wochenmittel betrug im August 2021 64.212 EWbiol. vom 16.08.2021 bis 22.08.2021

Der maximale absolute Tageswert 2024 betrug 109.150 EWbio. am 23.07.2024.

Der maximale absolute Monatsmittel betrug im August 2021 58.016 EWbio.

Maximale Werte 2024

Das maximale Wochenmittel 2024 betrug 57.821 EWbiol. vom 22.07.2024 bis 28.07.2024.

Der maximale Tageswert 2024 betrug 109.150 EWbio. am 23.07.2024.

Der maximale Monatsmittel 2024 betrug im Juli 54.431 EWbio.

Kleinprojekte

Es gibt zur Zeit kein laufendes Kleinprojekt in ARA Wasserfeld.

Investitionsprojekte

W06_22 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.05.2022 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Projekt in der Sitzung Nr. 05 am 29.06.2022 unter Punkt 5.2 genehmigen. **Projektsumme: 2.249.263,15 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 15.06.2022 abgegeben.

Das positive Gutachten wurde von der Landesagentur für Umwelt mit Akt: A/052A1018/6 am 13.07.2022 ausgestellt.

Nachreichen von 2 Stück Stempelmarken für das Ansuchen und für das Gutachten am 12.07.2022

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 18.07.2022 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Rücksprache mit Elmar am 25.08.2023:

Es wurde am 07.09.2023 ein neues Ansuchen um Finanzierung von ARA Pustertal AG an das Amt für Gewässerschutz gestellt für Baulos 1-Pos. 1, 2, 7 des Projektes in der Höhe von: 704.775,37 € für das Jahr 2023.

Es wurde am 08.09.2023 ein neues Ansuchen um Finanzierung von ARA Pustertal AG an das Amt für Gewässerschutz gestellt für Baulos 2-Pos. 3-6 des Projektes in der Höhe von: 1.544.487,78 € für die Jahre 2024-2025.

Das Finanzierungsdekret Nr. 16389-2023 für Baulos 1 wurde vom Verwaltungsamt für Umwelt am 04.09.2023 ausgestellt. Betrag: 514.486,02 € (73,00 % von 704.775,37 €)

Ansuchen um Verschiebung W06_22_1 auf 2024 wurde am 18.10.2023 an das Amt für Gewässerschutz gesendet.

Die Vollversammlung hat am 10.11.2023 unter Punkt 2.2 die Restfinanzierung des Projektes in der Höhe von insgesamt **607.301,05 € (2.249.263,15 € - 1.641.962,10 €)** genehmigt zu je 303.650,53 € in den Jahren 2024 und 2025.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes Baulos 1-Pos.1, 2 und 7 in der Sitzung Nr. 01 am 31.01.2024 unter Punkt 5.1 genehmigt.

Es wurde am 17.04.2024 ein 2. Ansuchen um Finanzierung von ARA Pustertal AG an das Amt für Gewässerschutz ohne Anlagen gestellt für Baulos 2-Pos. 3-6 des Projektes in der Höhe von: 1.544.487,78 € für die Jahre 2024-2025.

Das Finanzierungsdekret Nr. 8188-2024 für Baulos 2 wurde vom Verwaltungsamt für Umwelt am 21.05.2025 ausgestellt. **Betrag: 1.127.476,08 € (73,00 % von 1.544.487,78 €) (2024-600.000,00 €; 2025-527.476,08 €)**

Abwicklung der Arbeiten:

Abwicklung der Arbeiten Baulos 1:

Der Bauleiter hat die Ausschreibungsunterlagen mit Datum 30.11.2023 erstellt. **Ausschreibungssumme: 652.645,33 €.**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Baulos 1-Pos.1,2 und 7 in der Sitzung Nr. 01 **am 31.01.2024 unter Punkt 5.2** genehmigt.

Veröffentlichung am 04.02.2024

Abgabe: 23.02.2024

Öffnung Umschlag A: 23.02.2024 um 09.00 Uhr

Technische Kommission in Präsenz: 05.03.2024 Uhr

Öffnung Umschlag C: 11.30 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag Baulos 1-Pos.1, 2 und 7 in der Sitzung Nr. 02 am 13.03.2024 unter Punkt 3 genehmigt.

Der Vertrag Nr. 01/2024 mit der Firma BGP General Bau Srl wurde am 19.04.2024 unterschrieben.

Vertragssumme: 602.587,07 €

Das Protokoll der Baubeginnmeldung A13 wurde vom Bauleiter mit Datum 23.04.2024 ausgestellt. (121 Tage)
Geplante Fertigstellung am 22.08.2024

Der Bauleiter hat am 23.04.2024 das Varianteprojekt Nr. 1 mit den dazugehörigen Unterlagen mit der Firma BGP General Bau Srl erstellt. **Neue Vertragssumme: 526.897,07 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt Nr. 1 mit der Firma in der Sitzung Nr. 03 am 19.04.2024 unter Punkt 7.1 genehmigt.

Das Protokoll betreffend der Einstellung der Arbeiten B15 wurde vom Bauleiter mit Datum 24.04.2024 ausgestellt.

Die erste Baustellensitzung hat am Dienstag, den 23.04.2024 auf der ARA Wasserfeld stattgefunden.

Das Protokoll über die 1. Wiederaufnahme der Arbeiten wurde vom Bauleiter mit Datum 10.06.2024 ausgestellt. Neu geplante Fertigstellungstermin am 08.10.2024.

Der Bauleiter hat am 08.08.2024 das Varianteprojekt Nr. 2 mit den dazugehörigen Unterlagen (NPB02-NPB16) mit der Firma BGP General Bau Srl erstellt. **Neue Vertragssumme: 488.304,62 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt Nr. 2 mit der Firma in der Sitzung Nr. 06 am 11.09.2024 unter Punkt 7.1 genehmigt.

Folgende Endstanddokumente wurden vom Bauleiter erstellt.

Endstand mit 12.08.2024 W06_22_1 der ausführenden Firma

C.1 Fertigstellung der Arbeiten_12.08.2024

C.3 Endstand_12.08.2024

C.4 Invio documentazione conto finale dei lavori_12.08.2024

C.5 Bericht zum Endstand_12.08.2024

C.9 Ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten_30.08.2024

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand in der Sitzung Nr. 06 am 11.09.2024 unter Punkt 7.2 genehmigt. **Endstand: 488.304,62 €**

Damit ist Baulos 1 abgeschlossen

Abwicklung der Arbeiten Baulos 2:

Der Bauleiter hat die Ausschreibungsunterlagen mit Datum 30.06.2024 erstellt. **Ausschreibungssumme: 1.255.240,42 €.**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung Baulos 2-Pos.3 bis 7 in der Sitzung Nr. 05 am 24.07.2024 unter Punkt 3.2 genehmigt.

Veröffentlichung am 01.08.2024

Abgabe: 26.08.2024 um 12.00 Uhr

Technische Kommission (Lorenz, Erwin, GF) am 27.08.2024 um 10.00 Uhr und Zuschlag um 14.00 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag und die Vertragsunterzeichnung für Baulos 2-Pos.3 bis 7 in der Sitzung Nr. 06 am 11.09.2024 unter Punkt 6 genehmigt.

Hauptsammler

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Folgende Abschnitte waren im September in Betrieb:

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

Datum: 02.10.2024

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

