

## WETTER

|                         |          |       |
|-------------------------|----------|-------|
| Trockenwetter           | [ Tage ] | 28    |
| Regenwetter             | [ Tage ] | 2     |
| Schneefall              | [ Tage ] | 0     |
| Niederschlag            | [ mm ]   | 14    |
| Lufttemperatur (Mittel) | [ °C ]   | + 9,1 |

## ZULAUFMENGEN

|                          |                       |        |
|--------------------------|-----------------------|--------|
| Tagesmittelwert          | [ m <sup>3</sup> /d ] | 3.320  |
| Monatssumme              | [ m <sup>3</sup> ]    | 99.592 |
| Fremdfäkalien            | [ m <sup>3</sup> ]    | 185,00 |
| Fremdfäkalien verrechnet | [ m <sup>3</sup> ]    | 51,60  |

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

| PARAMETER       | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | LG. Nr. 8<br>18.06.2002 |
|-----------------|-----------|--------|-----------------|--------|-------------------------|
| Temperatur      | [ °C ]    | 8,6    |                 | 10,3   |                         |
| pH-Wert         |           | 7,5    |                 | 7,1    |                         |
| Absetzb. Stoffe | [ ml/l ]  | 13,0   |                 | 0,0    |                         |
| Ges. Schwebest. | [ mg/l ]  |        |                 | 5,3    | 35,00                   |
| BSB5            | [ mg/l ]  | 630,37 | 354             | 6,30   | 25,00                   |
| CSB             | [ mg/l ]  | 892,77 | 516             | 26,67  | 100,00                  |
| NH4-N           | [ mg/l ]  | 27,10  |                 | 0,32   | 8,00                    |
| NO3-N           | [ mg/l ]  | 0,25   |                 | 2,98   |                         |
| NO2-N           | [ mg/l ]  | 0,02   |                 | 0,06   |                         |
| N-Gesamt        | [ mg/l ]  | 47,30  | 53,26           | 4,75   | 15,00                   |
| PO4-P           | [ mg/l ]  | 4,54   |                 | 0,07   |                         |
| P-Gesamt        | [ mg/l ]  | 8,16   | 6,85            | 0,30   | 2,00                    |

## SCHMUTZFRACHTEN

| PARAMETER | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | ABBAU IN % |
|-----------|-----------|--------|-----------------|--------|------------|
| BSB5      | [ to ]    | 62,63  | 35,26           | 0,63   | 99,00      |
| CSB       | [ to ]    | 88,70  | 51,39           | 2,66   | 97,00      |
| NH4-N     | [ kg ]    | 2.704  |                 | 28     | 98,96      |
| NO3-N     | [ kg ]    | 30     |                 | 297    |            |
| NO2-N     | [ kg ]    | 2      |                 | 6      |            |
| N-Gesamt  | [ kg ]    | 4.705  | 5.304           | 473    | 89,95      |
| PO4-P     | [ kg ]    | 451    |                 | 3      | 99,33      |
| P-Gesamt  | [ kg ]    | 810    | 682             | 30     | 96,30      |

## SCHLAMMBEHANDLUNG

|                |                       | Frischschlamm | Faulschlamm |
|----------------|-----------------------|---------------|-------------|
| TS Mittel      | [ g/l ]               | 58,33         | 29,15       |
| TS org. Mittel | [ % ]                 | 86,24         | 69,18       |
| Monatsmenge    | [ m <sup>3</sup> /M ] | 828,00        | 773,20      |
| TS             | [ t/M ]               | 48,30         | 22,54       |
| TS organisch   | [ t/M ]               | 41,65         | 15,59       |

## ABGABEMATERIAL

|             |         |        |
|-------------|---------|--------|
| Rechengut   | [ t/M ] | 0,00   |
| Sand        | [ t/M ] | 0,00   |
| Faulschlamm | [ t/M ] | 105,57 |

## ENERGIE

|                       |                       |        |
|-----------------------|-----------------------|--------|
| Strombedarf           | [ kWh/M ]             | 57.188 |
| Ankauf Stromlieferant | [ kWh/M ]             | 4.685  |
| Stromeigenproduktion  | [ kWh/M ]             | 50.168 |
| Photovoltaikanlage    | [ kWh/M ]             | 9.890  |
| Netzeinspeisung       | [ kWh/M ]             | 7.555  |
| CH4-Produktion        | [ m <sup>3</sup> /M ] | 14.388 |
| CH4-Verbrauch         | [ m <sup>3</sup> /M ] | 14.388 |
| Fackel                | [ m <sup>3</sup> /M ] | 0      |
| Propangasbedarf       | [ m <sup>3</sup> /M ] | 4      |

## SPEZIFISCHE WERTE

|                      |                                 |        |
|----------------------|---------------------------------|--------|
| EW hydr. (150 l/EWd) | [ EW hydr. ]                    | 22.132 |
| EW biol. (60 g/EWd)  | [ EW biol. ]                    | 34.797 |
| EW CSB (120 g/EWd)   | [ EW CSB ]                      | 24.639 |
| Stromverbrauch       | [ kWh/m <sup>3</sup> ]          | 0,57   |
|                      | [ kWh/EWd ]                     | 0,05   |
| Eigenproduktion      | [ % ]                           | 105,02 |
| Schlammanfall        | [ gTS/EWbio ]                   | 46,26  |
| Gasproduktion        | [ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ] | 345,45 |
|                      | [ l CH <sub>4</sub> /EW ]       | 13,78  |

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

## BESONDERE VORKOMMNISSSE

Der Prozessverantwortliche von KP 02-Abwasser reinigen macht periodisch Sitzungen mit den Prozessteammitgliedern. Bei der letzten Sitzung wurde beschlossen, NO<sub>2</sub>-N und NO<sub>3</sub>-N im Zulauf aus folgenden Gründen ab September nicht mehr wöchentlich zu messen:

- Die Messung dieser Parameter ist gesetzlich nicht gefordert
- Diese Parameter befinden sich auf den Anlagen (mit Ausnahme der ARA Unteres Pustertal) immer in derselben Größenordnung (zwischen 0-1 mg/l)
- Diese Parameter werden verfahrenstechnisch auf der Anlage nicht benötigt, um z.B. Präventivmaßnahmen einzuleiten (außer in ARA Unteres Pustertal)

### 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 12.04.2026 von 22.34 Uhr bis 22.44 Uhr ohne Notstrombetrieb.

### USV Anlage auf Störung

Es gab keinen USV Ausfall.

### Anlagentechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Verfahrenstechnik

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

## Anlagenbesichtigungen

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

## Notüberlauf in die Rienz

Es gab einen Notüberlauf in die Rienz am 27.04.2026 um 08.47 Uhr mit einer Gesamtüberlaufmenge von 66,9 m<sup>3</sup> mit einer Gesamtüberlaufzeit von 25 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 EWbio. 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 2026

Das maximale Wochenmittel 2026 betrug 67.300 EWbio. vom 23.02.2026 bis 01.03.2026.

Der maximale Tageswert 2026 betrug 100.783 EWbio. am 26.02.2026.

Der maximale Monatsmittel 2026 betrug im Februar 57.612 EWbio.

## Kleinprojekte

Es gibt zur Zeit kein laufendes Kleinprojekt in ARA Wasserfeld.

## Stand der Kleinprojekte 2019:

### AG49\_2019 ERP enterprise resource planning

Projektleiter ab 01.01.2025: Daniel Steiner

Projektstart am 01.01.2025

Projektende und Stop&go am 31.12.2025

Angebot und Bestellung innerhalb 30.01.2025

Testphase mit engerer Auswahl Testphase 1 (Daniel) wird innerhalb 2026 erfolgen.

Probeversion wurde angekauft.

Probeversion wird von Personen laut Organigramm für 2-3 Monate getestet.

### **Stand der Kleinprojekte 2020:**

Von 3 Kleinprojekten wurden 3 erfolgreich abgeschlossen.

### **Stand der Kleinprojekte 2021:**

Von 6 Kleinprojekten wurden 6 erfolgreich abgeschlossen.

### **Stand der Kleinprojekte 2022:**

Von 2 Kleinprojekten wurden 2 erfolgreich abgeschlossen.

### **Stand der Kleinprojekte 2023:**

Von 1 Kleinprojekt wurde 1 erfolgreich abgeschlossen.

### **Stand der Kleinprojekte 2024:**

Von 2 Kleinprojekten wurden 2 erfolgreich abgeschlossen.

### **Stand der Kleinprojekte 2025:**

#### **AG60-2025 NIS 2**

PL-Daniel Steiner;

Projektstart am 05.05.2025;

Projektende am 31.08.2026; (Geändert am 13.04.2026 in PAG-Sitzung)

Startsitzung am 05.05.2025.

#### **AG61-2025 KI**

PL-Daniela Eramo und Johanna Valentini;

Projektstart am 15.07.2025;

Projektende am 31.12.2026; (Geändert am 04.05.2026 in PAG-Sitzung)

Startsitzung am 15.07.2025.

## 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 €.**

Das Varianteprojekt für das Amt für Gewässerschutz wurde am 05.07.2025 erstellt.

Das Ansuchen mit allen Dokumenten an das Amt für Gewässerschutz wird von ARA Pustertal AG am 05.07.2025 zur Genehmigung über pec mail gesendet.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt Nr. 1 für das Amt für Gewässerschutz in der Sitzung Nr. 07 am 06.08.2025 unter Punkt 6.2 genehmigt.

Erstellung der 108 Unterlagen für die Bauabnahme durch den Bauleiter mit Datum 24.12.2025 und Ansuchen um Bauabnahme an das Amt für Gewässerschutz am 24.12.2025 über pecmail

Sendung Link ZIP-Dateien am 29.12.2025

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand des Gesamtprojektes in der Sitzung Nr. 01 am 21.01.2025 unter Punkt 6.1 genehmigt.

**Endbetrag: 2.254.639,68 €; Projektüberschreitung von 5.376,52 € (Rundungen -0,01 €); d.h. + 0,239 %**

**Die Beeidigung zur Brandsicherheit wurde am 01.03.2026 von Dr. Ing. Christian Jöchler ausgestellt.**

Der Lokalaugenschein für die Bauabnahme mit Amt für Gewässerschutz wurde am Freitag, den 17.04.2026 durchgeführt.

**Die Bauabnahme wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt. Nr. A/052A1018/6 mit Datum 30.04.2026 ausgestellt.**

**Damit ist das Projekt auch administrativ abgeschlossen**

#### **Abwicklung der Arbeiten:**

Die Abwicklung der Arbeiten ist im Monatsbericht Februar 2026 abgespeichert und sie ist damit abgeschlossen.

#### **Hauptsammler**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

#### **Folgende Abschnitte waren im April in Betrieb:**

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

Datum: 06.05.2026

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

