

## WETTER

|                         |          |       |
|-------------------------|----------|-------|
| Trockenwetter           | [ Tage ] | 23    |
| Regenwetter             | [ Tage ] | 5     |
| Schneefall              | [ Tage ] | 2     |
|                         |          |       |
| Niederschlag            | [ mm ]   | 72    |
| Lufttemperatur (Mittel) | [ °C ]   | + 5,9 |

## ZULAUFMENGEN

|                          |          |         |
|--------------------------|----------|---------|
| Tagesmittelwert          | [ m³/d ] | 4.363   |
| Monatssumme              | [ m³ ]   | 130.900 |
|                          |          |         |
| Fremdfäkalien            | [ m³ ]   | 81,10   |
| Fremdfäkalien verrechnet | [ m³ ]   | 55,10   |

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

| PARAMETER       | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | LG. Nr. 8<br>18.06.2002 |
|-----------------|-----------|--------|-----------------|--------|-------------------------|
| Temperatur      | [ °C ]    | 7,6    |                 | 8,6    |                         |
| pH-Wert         |           | 7,4    |                 | 6,8    |                         |
| Absetzb. Stoffe | [ ml/l ]  | 13,0   |                 | 0,0    |                         |
| Ges. Schwebest. | [ mg/l ]  |        |                 | 3,8    | 35,00                   |
| BSB5            | [ mg/l ]  | 553,13 | 341             | 6,77   | 25,00                   |
| CSB             | [ mg/l ]  | 783,50 | 498             | 28,20  | 100,00                  |
| NH4-N           | [ mg/l ]  | 26,58  |                 | 0,63   | 8,00                    |
| NO3-N           | [ mg/l ]  | 0,71   |                 | 1,93   |                         |
| NO2-N           | [ mg/l ]  | 0,30   |                 | 0,03   |                         |
| N-Gesamt        | [ mg/l ]  | 45,60  | 45,52           | 3,91   | 15,00                   |
| PO4-P           | [ mg/l ]  | 4,03   |                 | 0,22   |                         |
| P-Gesamt        | [ mg/l ]  | 7,26   | 6,14            | 0,53   | 2,00                    |

## SCHMUTZFRACHTEN

| PARAMETER | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | ABBAU IN % |
|-----------|-----------|--------|-----------------|--------|------------|
| BSB5      | [ to ]    | 71,95  | 44,64           | 0,89   | 98,76      |
| CSB       | [ to ]    | 101,92 | 65,19           | 3,70   | 96,37      |
| NH4-N     | [ kg ]    | 3.472  |                 | 82     | 97,64      |
| NO3-N     | [ kg ]    | 93     |                 | 255    |            |
| NO2-N     | [ kg ]    | 39     |                 | 4      |            |
| N-Gesamt  | [ kg ]    | 5.961  | 5.959           | 514    | 91,38      |
| PO4-P     | [ kg ]    | 528    |                 | 25     | 95,27      |
| P-Gesamt  | [ kg ]    | 945    | 804             | 69     | 92,70      |

## SCHLAMMBEHANDLUNG

|                |          | Frischschlamm | Faulschlamm |
|----------------|----------|---------------|-------------|
| TS Mittel      | [ g/l ]  | 57,22         | 29,50       |
| TS org. Mittel | [ % ]    | 86,41         | 68,00       |
| Monatsmenge    | [ m³/M ] | 530,30        | 113,40      |
| TS             | [ t/M ]  | 30,34         | 3,35        |
| TS organisch   | [ t/M ]  | 26,22         | 2,27        |

## ABGABEMATERIAL

|             |         |        |
|-------------|---------|--------|
| Rechengut   | [ t/M ] | 0,00   |
| Sand        | [ t/M ] | 0,00   |
| Faulschlamm | [ t/M ] | 173,64 |

## ENERGIE

|                       |           |        |
|-----------------------|-----------|--------|
| Strombedarf           | [ kWh/M ] | 52.684 |
| Ankauf Stromlieferant | [ kWh/M ] | 19.925 |
| Stromeigenproduktion  | [ kWh/M ] | 30.252 |
| Netzeinspeisung       | [ kWh/M ] | 6.158  |
| CH4-Produktion        | [ m³/M ]  | 8.673  |
| CH4-Verbrauch         | [ m³/M ]  | 8.673  |
| Fackel                | [ m³/M ]  | 0      |
| Propangasbedarf       | [ m³/M ]  | 9      |

## SPEZIFISCHE WERTE

|                      |                                 |        |
|----------------------|---------------------------------|--------|
| EW hydr. (150 l/EWd) | [ EW hydr. ]                    | 29.089 |
| EW biol. (60 g/EWd)  | [ EW biol. ]                    | 39.972 |
| EW CSB (120 g/EWd)   | [ EW CSB ]                      | 28.311 |
| Stromverbrauch       | [ kWh/m <sup>3</sup> ]          | 0,40   |
|                      | [ kWh/EWd ]                     | 0,04   |
| Eigenproduktion      | [ % ]                           | 73,88  |
| Schlammanfall        | [ gTS/EWbio ]                   | 25,30  |
| Gasproduktion        | [ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ] | 330,82 |
|                      | [ l CH <sub>4</sub> /EW ]       | 7,23   |

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

## BESONDERE VORKOMMNISSE

**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 keine Stromausfälle.

**USV Anlage auf Störung**

Es gab keinen USV Ausfall.

**Anlagentechnik**

Es gab keine besonderen Vorkommnisse

**Verfahrenstechnik**

Die Abbauleistung ist sehr gut.

**Anlagenbesichtigungen**

Es gab keine Anlagenbesichtigungen.

**Notüberlauf in die Rienz**

Es gab 2 Überläufe in die Rienz am 13. Und 22.04.2022: Überlaufmenge: 101 m<sup>3</sup>; Überlaufzeit: 26 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 2020 betrug 90.533 EWbio. am 22.08.2020.

Der maximale absolute Monatsmittel betrug im August 2021 58.016 EWbio.

### Maximale Werte 2022

Das maximale Wochenmittel 2022 betrug 59.640 EWbiol. vom 03.01.2022 bis 09.01.2022

Der maximale Tageswert 2022 betrug 85.617 EWbio. am 14.03.2022.

Der maximale Monatsmittel 2022 betrug im Jänner 48.825 EWbio.

## Kleinprojekte

### W\_03-21 Faulturmräumung

Projektleiter: Lorenz Gitzl

Projektstart am 13.07.2021

Projektende am 30.06.2022

Projekt ist gemacht und wird voraussichtlich am 18.10.2021 im Portal veröffentlicht.

Die Vergabe der Arbeiten wurde durchgeführt. Die Zuschlagserteilung an die Firma Umwelttauchservice Ulrich GmbH mit einem Betrag von 111.280 € und einem Abschlag von 4,612 % wurde vom Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG Nr. 7 am 01.12.2021 unter Punkt 7 genehmigt.

Die Faulturmräumung wurde vom 20.04.-bis 27.04.2022 erfolgreich durchgeführt.

## Investitionsprojekte

### W06\_22 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Wasserfeld-Welsberg

Ein Investitionsprojekt ist heuer geplant mit folgenden Punkten: Dachsanierung, Be- und Entlüftung, Kompressor, Schlammwässerung, Gasballon.

## 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 Schlammwässerung teilweise.

Datum: 04.05.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

