

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	20
Regenwetter	[ Tage ]	8
Schneefall	[ Tage ]	2
Niederschlag	[ mm ]	64,0
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 4,2

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	19.679
Monatssumme	[ m <sup>3</sup> ]	590.372
Fremdfäkalien insgesamt	[ m <sup>3</sup> ]	20,31
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	9,86

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMEN- SION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	GRENZWERTE LG 08 18.06.02
Temperatur	[ °C ]	12,7		15,2	
pH-Wert		7,7		6,8	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	11,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			3,1	35,00
BSB5	[ mg/l ]	412,64	215	3,39	25,00
CSB	[ mg/l ]	717,63	373	22,57	100,00
NH4-N	[ mg/l ]	26,58		3,06	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	1,48		2,26	
NO2-N	[ mg/l ]	0,50		0,06	
N-Gesamt	[ mg/l ]	47,87	38,59	6,98	10,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,42		0,15	
P-Gesamt	[ mg/l ]	8,65	5,72	0,20	1,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	WIRKUNGS-GRAD IN %
BSB5	[ to ]	235,11	126,93	1,53	99,17
CSB	[ to ]	408,89	220,21	13,01	96,82
NH4-N	[ to ]	15,25		1,88	87,65
NO3-N	[ to ]	0,85		1,27	
NO2-N	[ to ]	0,295		0,035	
N-Gesamt	[ to ]	28,08	22,78	4,12	85,33
PO4-P	[ to ]	2,58		0,08	96,74
P-Gesamt	[ to ]	5,13	3,38	0,12	97,62

## SCHLAMMBEHANDLUNG

PARAMETER	DIMENSION	FRISCHSCHLAMM	FAULSCHLAMM
<b>Monatsmittelwerte</b>			
Trockenrückstand	[ g/l ]	55,60	31,74
Trockenrückstand organisch	[ % ]	78,12	53,36
<b>Monatssummenwerte</b>			
Menge	[ m <sup>3</sup> ]	4.717,80	4.607,60
Trockenrückstand	[ to ]	262,32	146,22
Trockenrückstand organisch	[ to ]	204,93	78,03

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/M ]	11,82
Sand	[ t/M ]	20,48
Faulschlamm extern	[ t/M ]	976,33
Faulschlamm intern gesamt	[ t/M ]	524,92
Faulschlamm entwässert	[ t/M ]	0,00
Faulschlamm in Trocknung	[ t/M ]	1.501,25
Faulschlamm getrocknet ents.	[ t/M ]	39,65
Faulschlamm getrocknet in TVA	[ t/M ]	377,70
Inertmaterial	[ t/M ]	145,50
Filterasche	[ t/M ]	23,51

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/M ]	515.160
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ m <sup>3</sup> /M ]	84.999
CH <sub>4</sub> -Fackel	[ m <sup>3</sup> /M ]	0

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	131.194
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	130.618
<b>EW biol. (60g/EWd)</b>	<b>[ EW biol. ]</b>	<b>140.004</b> mit Rückbelastung Brüden TRA
EW CSB (120g/EWd)	[ EW CSB ]	113.579
<b>EW biol. (120g/EWd)</b>	<b>[ EW CSB ]</b>	<b>122.965</b> mit Rückbelastung Brüden TRA
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	0,87
	[ kWh/EWd ]	0,12
Eigenproduktion Gesamt	[ % ]	87,36 %
Eigenproduktion Biogas	[ % ]	67,69 %
Eigenproduktion Methangas	[ % ]	19,67 %
Eigenproduktion ohne TRA+TVA	[ % ]	125,65 %
Eigenproduktion ohne TRA+TVA +L	[ % ]	173,88 %
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	62,45
CH <sub>4</sub> -Produktion	[ l CH <sub>4</sub> /kgTSorg. ]	414,76
	[ l CH <sub>4</sub> /EW ]	20,24

**Betriebspersonal: 17 Personen mit ca. je 150 Stunden**

**Verwaltung: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden**

## BESONDERE VORKOMMNISSSE AUF DER KLÄRANLAGE

Außerbetriebnahme der Linie 4 am 30.10.2023 (Neue Platten werden montiert und eine Holztrennwand). Die Inbetriebnahme der Linie erfolgte am 27.11.2023.

### Notüberlauf in die Gader

Es gab zwei Notüberläufe in die Gader am 02.11.2023 mit einer Überlaufmenge von insgesamt 121 m<sup>3</sup> und am 03.11.2023 mit einer Überlaufmenge von insgesamt 142 m<sup>3</sup>

### Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Süd

Es gab keinen Notüberlauf in die Rienz.

### **Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Stegen**

Es gab keinen Notüberlauf in die Rienz.

### **Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Nord**

Es gab keinen Notüberlauf in die Ahr.

### **Abwasserlinie:**

Die Nges. Konzentration im Ablauf betrug 6,98 mg/l, die Abbauleistung betrug 85,33 %; die Zulauftemperatur betrug 12,7°C.

Die Zusatzbelastung Nges. durch CO-Vergärung macht 6,55 % (Nges. bezogen) aus.

Die NH<sub>4</sub>-N Abbauleistung in der Deamonifikationsanlage beträgt 71,32 %, und läuft super.

### **Schlammlinie:**

#### Bandrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 1.501,25 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 684,58 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 100,00 %. Die Wasserverdampfungsleistung betrug 1,59 t H<sub>2</sub>O/h (Auslegung der Anlage: 2,0 t H<sub>2</sub>O/h), die Beschickung 2,17 t/h entwässertem Klärschlamm.

#### Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 377,70 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 711,12 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 98,77 %. Die Beschickung betrug 531,14 kg/h getrocknetem Klärschlamm (Auslegung 550 kg/h).

### **Führungen:**

Im November wurden keine Führungen durchgeführt.

### **Auslegung der Anlage:**

Die Landesagentur für Umwelt hat mit Akt. Nr. A/081A1020/26 vom 20.04.2022 die Bauabnahme des Projektes T20\_19 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen und damit auch die Betriebsgenehmigung auf 200.000 EWbio. ausgestellt.

### **Maximale absolute Werte**

Das maximale absolute Wochenmittel betrug 313.143 EWbiol. in KW 34 vom 19.08.-26.08.2018.

Das maximale absolute Monatsmittel 2018 war im August 226.350 EW biol.

Der maximale absolute Tageswert 2018 war mit 395.083 EW biol. am 26.08.2018

### **Maximale Werte 2023**

Wir haben in der Vergangenheit die Rückbelastung aus den Brüden der Trocknungsanlage nie berücksichtigt. **Ab 01.01.2023 werden die EWbio. einschließlich der Rückbelastung der Brüden aus der Trocknungsanlage gerechnet, zumal das eine Zusatzbelastung unserer Anlage darstellt.**

Das maximale Wochenmittel im Jahr 2023 betrug 227.874 EWbiol. im Jänner vom 02.01.2023-08.01.2023.

Das maximale Monatsmittel 2023 betrug 203.945 EWbio. und war im Juli.

Der maximale Tageswert im Jahr 2023 betrug 279.946 EWbiol. am 20.10.2023.

### **Stand der Kleinprojekte 2019:**

#### **AG49\_2019 ERP enterprise resource planning**

PL-Thomas Stampfl; Projektstart am 14.01.2019; Projektende und Stop&Go am 31.12.2019

PAG-Sitzung am 30.12.2019: Projektende und Stop&Go am 31.12.2020 mit Begründung.

874 am 29.06.2020-Situationsanalyse (Anforderungsanalyse-Lastenheft) innerhalb 30.06.2021

Teamsitzung mit Bereichsleitern, Betriebsleiter, Daniela, Michl, am 02.02.2022 um 10.00  
Rahmenbedingungen sind geklärt.

Lastenheft ist erstellt.

Angebote wurden eingeholt.

### **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:**

#### **AG57-2023 Energieoptimierung unter geänderten Rahmenbedingungen**

PL-Hannes Kirchler;

Projektstart am 24.01.2023;

Projektende am 30.06.2024

Es gibt immer wieder Sitzungen und Besprechungen.

## **Ausschreibungen von Dienstleistern und Hilfsstoffen**

**Schlammentsorgung** und -antransport + Entsorgung Inertmaterial und Filterasche.

Das Projekt wurde mit Datum 30.09.2023 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Projekt in der Sitzung Nr. 08/2023 am 13.09.2023 unter Punkt 8 genehmigen. **Projektsumme: 2.880.705,00 €** (für 3 Jahre)

Veröffentlichung im Februar 2024

**Lieferung der Flockungsmittel** für alle 5 Anlagen

Das Projekt wurde mit Datum 30.06.2023 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 08/2023 am 13.09.2023 unter Punkt 13 genehmigt. **Projektsumme: 579.600,00 €**

Ausschreibung heuer ja oder nein; Reduktion SNF um 0,15 €/kg von 3,34 €/kg auf 3,19 €/kg bis 31.12.2023; Rücksprache mit Hannes und SNF Ende November und Entscheidung, ob Verlängerung oder Neuausschreibung

## **Investitionsprojekte**

**T21\_19 Thermische Verwertungsanlage für alle Klärschlämme Südtirols auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

**Impianto di termovalorizzazione termica dei fanghi dell'Alto Adige presso l'impianto di depurazione IDA Tob-San Lorenzo di Sebato**

Besichtigung WSO und Drehrohr am 24.09.2019 in Arnoldstein: BM St. Lorenzen mit 3 Menschen vom Gemeinderat, Tobl mit 5 Menschen, Angelucci, Bedin, Stimpfl, Valentin, Renzler

Die Bauleitplanänderung wurde am 03.10.2019 bei der Gemeinde St. Lorenzen abgegeben.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 04 am 29.04.2020 unter Punkt 3.1 genehmigt. **Projektsumme: ca. 40.536.352,62 €**

Abgabe des Projektes an Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung am 29.04.2020

Abgabe Gemeinde St. Lorenzen in KW 20

Ansuchen an technischen Beirat am 06.05.2020

Vorstellung in ARA Tobl am Donnerstag, den 21.05.2020 um 14.00 Uhr

Vorstellung Technischer Landesbeirat am 09.09.2020

Wir ziehen die Bauleitplanänderung von der Gemeinde zurück und reichen die Bauleitplanänderung und das Einreichprojekt direkt ein, erfolgt am 13.11.2020

Negatives Gutachten Straßenverwaltung

Sitzung am 18.01.2021 Gemeinde St. Lorenzen

Änderung des Bauleitplanes und Errichtung einer Wendestelle für Schneefahrzeuge.

Bauleitplanänderung neu, Anpassung geologisches Gutachten, Teilungsplan bezüglich Zufahrtsstraße und Wendeplatz (Gemeinde-Land) gemacht und verschickt.

Umweltverträglichkeitsprüfung ist notwendig, sonst kann das Projekt von Amt für Raumordnung nicht genehmigt werden.

Am 01.04.2021 wurde ein neues Ansuchen mit BLP, Teilungsplan und Zeichnung Wendeplatz an die Straßenverwaltung gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Vergabe der Ausarbeitung der Unterlagen für die Umweltverträglichkeitsprüfung am 31.03.2021 unter Punkt 8.1 genehmigt.

Amt für Raumordnung, Amt für Abfallwirtschaft, BM St. Lorenzen wurden am 02.04.2021 in Kenntnis gesetzt.

Der Beschluss der Landesregierung, dass die thermische Verwertungsanlage für alle Klärschlämme Südtirols in ARA Tobl St. Lorenzen gebaut wird, liegt vor.

Die UVP-Unterlagen wurden am 30.08.2021 dem Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung über pec-mail übermittelt.

Am 28.09.2021 wurde das Projekt von der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz mit Akt Nr. 748951 veröffentlicht.

Überarbeitung und Ergänzung des Projektes mit den im Zuge der Ausarbeitung der UVP-Dokumentation aufgeworfenen Punkte wie:

- Fassadenbegrünung
- Leckageüberwachung
- Getrennte Abwasserbehandlung für kontaminierte Flächen (Rangierfläche Dach, asphaltierte Flächen)
- Zusätzliche Emissionsmessungen
- Landespreise 2021

Neues Projekt T21\_19a mit Datum 30.11.2021 mit einer **Projektsumme: 45.229.457,46 €**. Dienststellenkonferenz (Amt für Straßenverwaltung, Amt für Raumordnung, UVP-Beirat) am 07.12.2021 mit dem Versprechen, dass das UVP Gutachten im Februar 2022 von der Landesregierung genehmigt werden wird.

Neue Pläne wurden am 08.12.2021 an Gänsbacher, Elmar und Aichner Dora am 20.12.2021 für Amt für Raumordnung abgegeben.

Ansuchen PNRR für dieses Projekt wird innerhalb 14.02.2022 gemacht und laut abgegebenen Terminplan 2024 umgesetzt.

Vorstellung Projekt UVP-Beirat am 16.02.2022

Mit Beschluss der Landesregierung Nr. 252 vom 12.04.2022 wurde die Umweltverträglichkeitsstudie für die thermischen Verwertungsanlagen für alle Klärschlämme Südtirols auf der Kläranlage Ara Tobl-St. Lorenzen unter Einhaltung der Auflagen genehmigt.

Sitzung am 24.11.2022 bei Landesrat Vettorato mit Giulio Angelucci, Konrad Engl, Rupert Rosanelli, Patrik Gunnar, Norbert Kosta und Alfred Valentin. **Projektsumme: 56.410.502,93 €**. Vorstellung und Auswirkungen auf Schlammpreise und Abwassergebühren für die Szenarien: Landesfinanzierung 100%, 90%, 50% und 0%. Zusage von Vettorato: Gespräch mit Landeshauptmann und Genehmigung Finanzierung der Landesregierung innerhalb Dezember 2022.

Beschluss der Landesregierung vom 14.03.2023, indem das Finanzierungsmodell Bbis genehmigt wurde, nämlich Darlehen nimmt Land auf, Kapitalkosten und Zinsen werden über die Betriebskosten über 25 Jahre zurückgezahlt.

**Am 22.08.2023 sind folgende Genehmigungen eingelangt: Genehmigung Einreichprojekt und Genehmigung Bauleitplanänderung.**

**Am 01.09.2023 wurde von der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz eine Einheitliche Landesgenehmigung ausgestellt.**

Online Sitzungen mit Bedin, Angelucci, Pierobon bezüglich Ausarbeitung Vertrag zwischen Abwasserkonsortium und Land.

Alle Dokumente für den TLB wurden erstellt.

Ansuchen an TLB gesendet von Carolina am 10.10.2023

Übertragung des Projektes über We-Transfer am 10.11.2023

Behandlung TLB am 20.11.2023

**Positives Gutachten TLB Akt. Nr. 81-2\_Nr. 47 vom 20.11.2023**

## **T23\_20 Maschinentechnische Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.12.2020 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 01 am 03.02.2021 unter Punkt 4.2 genehmigt. **Projektsumme: 2.396.498,46 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 03.02.2021 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/30 vom 01.03.2021 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 03.03.2021 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Das **Finanzierungsdekret Nr. 21824/2022** wurde am 21.11.2022 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**74 % von 2.396.498,46 € = 1.773.408,86 € (2022)**).

Das **Finanzierungsdekret Nr. 25166/2022** wurde am 29.12.2022 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**74 % von 2.396.498,46 € = 1.773.408,86 € (2022)**).

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes in der Sitzung Nr. 01 am 18.01.2023 unter Punkt 7.1 genehmigt.

Das erste Varianteprojekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 19.05.2023 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt in der Sitzung Nr. 06/2023 am 24.05.2023 unter Punkt 5.1 genehmigt. **Projektsumme: 2.371.278,23 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 19.05.2023 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/30 vom 26.05.2023 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Ansuchen um Verschiebung von T23\_20 (494.060,96 €) auf 2024 wurde am 25.10.2023 an das Amt für Gewässerschutz gesendet.

### **Abwicklung der Arbeiten**

#### **Ausführung Baulos 1**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Baulos 1 Pos. 6 Lieferung Belüfterplatten des Projektes in der Sitzung Nr. 01 am 18.01.2023 unter Punkt 7.2 genehmigt.

**Ausschreibungssumme: 149.370,00 €.**

Veröffentlichung am 01.02.2023

Bestellung am 17.02.2023

**Abrechnung: 150.470,00 €; die Lieferung ist abgeschlossen.**

#### **Ausführung Baulos 2**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Baulos 2 Pos. 8 Lieferung Rücklaufschlammumpen des Projektes in der Sitzung Nr. 01 am 18.01.2023 unter Punkt 7.2 genehmigt.

**Ausschreibungssumme: 93.852,00 €.**

Veröffentlichung am 08.02.2023

Zuschlag und Auftrag am 14.02.2023

Liefertermin: 30.09.2023

**Abrechnung: 150.470,00 €; die Lieferung ist abgeschlossen.**

#### **Ausführung Baulos 3**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Baulos 3 Lieferung Server in der Sitzung Nr. 02 am 01.03.2023 unter Punkt 3.1 genehmigt.

**Ausschreibungssumme: 134.261,72 €.**

Veröffentlichung am 01.03.2023

Zuschlag und Auftrag am 09.03.2023

**Abrechnung: 134.261,72 €; die Arbeiten sind abgeschlossen.**

#### **Ausführung Baulos 4**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Baulos 4 SMRA11 und SS25102 Schaltschränke ersetzen in der Sitzung Nr. 02 am 01.03.2023 unter Punkt 3.1 genehmigt.

**Ausschreibungssumme: 133.728,90 €.**

Veröffentlichung am 06.03.2023

Zuschlag und Auftrag am 09.03.2023

Geliefert und montiert; Inbetriebnahme am 19.07.2023

Baubeginn am A13\_Übergabe der Arbeiten wurde vom Bauleiter mit Datum 03.07.2023 ausgestellt.

C.1 Bescheinigung betreffend die Fertigstellung der Arbeiten wurde vom Bauleiter am 31.07.2023 ausgestellt.

**Abrechnung: 133.728,00 €; die Arbeiten sind abgeschlossen;** Rechnung bezahlt am 31.08.2023; Betriebsanleitungen und Pläne abgegeben und archiviert.

#### **Ausführung Baulos 5**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Baulos 5 die restlichen Positionen 1-10 ohne Positionen 6 und 8 des Projektes in der Sitzung Nr. 02 am 01.03.2023 unter Punkt 3.2 genehmigt.

**Ausschreibungssumme: 1.477.917,74 €.**

Veröffentlichung am 03.03.2023

Abgabe Angebote: 24.03.2023

Öffnung Umschlag A: 27.03.2023

Technische Kommission: 29.03.2023

Öffnung Umschlag C und Zuschlag: 29.03.2023

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag des Investitionsvorhabens T23\_20-Baulos 5 in der Sitzung Nr. 04 am 05.04.2023 unter Punkt 3.1 genehmigt.

**Gesamtbetrag: 1.461.700,46 € mit einem Abschlag von 1,12 %**

Vertrag Nr. 02/2023 am 25.05.2023 mit einer **Vertragssumme von 1.461.700,46 €**

Baubeginn am A13\_Übergabe der Arbeiten wurde vom Bauleiter mit Datum 05.06.2023 ausgestellt.

Vorgesehener Fertigstellungstermin: 30.11.2023

#### **Neue Preise Nr. 1:**

Der Bauleiter hat mit Datum 31.07.2023 das Protokoll B26\_Vereinbarung neuer Preise und die diesbezügliche Dienstanweisung ausgestellt.

Die neuen Preise NPB01 und NPM01-NPM03 ergeben einen Betrag von: 95.892,62 €. Nach Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen: 64.128,28 €;

**Neuer Vertragsbetrag: 1.525.828,74 € (+4,39%)**

Der Bauleiter hat das Protokoll B15 betreffend die Aussetzung der Arbeiten mit Datum 04.08.2023 ausgestellt.

Der Bauleiter hat das Protokoll B18 betreffend die Wiederaufnahme der Arbeiten mit Datum 21.08.2023 ausgestellt.

Neuer vorgesehener Fertigstellungstermin: 17.12.2023

Die Firma Atzwanger stellt für die Bietergemeinschaft den Antrag um Bauzeitenverlängerung am 13.09.2023 mit den entsprechenden Begründungen.

Der Bauleiter stellt das B.29 – Gutachten betreffend das Gesuch um Fristverlängerung zur Fertigstellung der Bauarbeiten mit Datum 19.09.2023 aus.

Neuer Fertigstellungstermin: 31.05.2024

**Neue Preise Nr. 2:**

Der Bauleiter hat mit Datum 19.10.2023 das Protokoll B26\_Vereinbarung neuer Preise und die diesbezügliche Dienstanweisung ausgestellt.

Die neuen Preise NPM04-NPM09 und NPE01-NPE04 ergeben einen Betrag von: 101.030,21 €. Nach Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen: 173.226,58 €;

**Neuer Vertragsbetrag: 1.634.927,04 € (+11,85%)**

## **T24\_21 Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten TRA+TVA auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.04.2021 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 03 am 12.05.2021 unter Punkt 7.2 genehmigt. **Projektsumme: 2.481.960,67 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 31.05.2021 abgegeben mit Datum 28.05.2021.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung wurde am 12.07.2021 abgegeben mit Datum 28.05.2021.

Das Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung hat mit Akt. Nr. 693904 vom 08.09.2021 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 08.09.2021 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Ansuchen PNRR für dieses Projekt wird innerhalb 14.02.2022 gemacht und laut abgegebenen Terminplan 2023 umgesetzt.

Das 2. Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 31.10.2022 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

## **T25\_22 Anpassung der Biogaslinie in Folge der Kapazitätserweiterung auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

Eine neue Gasleitung muss gebaut werden, weil die Gasproduktion zu massiv ist und wir sehr häufig Probleme haben-die Wassertasse löst aus, weil die Gasleitung zu klein ist.

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.06.2022 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 03.08.2022 unter Punkt 4.2 genehmigen. **Projektsumme: 1.504.534,11 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 25.07.2022 abgegeben.

Das technische Gutachten Nr. A/081A1020/32 wurde von der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz am 09.08.2022 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 09.08.2022 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

## **T26\_23 Energietechnische Optimierungen auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.07.2023 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 08 am 30.08.2023 unter Punkt 4.1 genehmigt. **Projektsumme: 3.720.854,17 €**

Arbeiten: 3.339.520,96 €; Beträge zur Verf. der Verwaltung: 381.333,22 €

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 30.08.2023 abgegeben.

## **Investitionsprojekte Hauptsammler**

THS13\_23 Energie aus Abwasser

### **Werterhaltung:**

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 408,86 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 4.443,85 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurden 13.223,40 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 24.494,94 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 14.935,39 € ausgegeben, für Hilfstoffe Rauchgasreinigung wurden 5.600,00 € ausgegeben, für sonstige Chemicals 36.882,66 €.

**Folgende Abschnitte waren im November in Betrieb:**

1 Grobrechen, 1 Sandfang (bei Regen 2), 1 Feinrechen (bei Regen 2), Linie 1, Linie 2, Linie 3 ohne Linie 4 (wegen Revision und Montage Bretterwand und neue Belüfterplatten), Deamonifikationsanlage, Thermohydrolyse, beide Faultürme, Lüftung Stollen, Lüftung Betriebsgebäude, Schlammmentwässerung, Bandtrocknungsanlage und die thermische Verwertungsanlage.

**BESONDERE VORKOMMNISSSE IN DER ABWASSERENTSORGUNG**

Für die Werterhaltung am Hauptsammler wurden 6.123,02 € freigegeben, bzw. investiert. Es gab keine besonderen Vorkommnisse beim Hauptsammler.

Datum: 09.12.2023

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

