

WETTER

| | | |
|-------------------------|----------|-------|
| Trockenwetter | [Tage] | 28 |
| Regenwetter | [Tage] | 1 |
| Schneefall | [Tage] | 1 |
| Niederschlag | [mm] | 7,0 |
| Lufttemperatur (Mittel) | [°C] | + 2,5 |

ZULAUFMENGEN

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|
| Tagesmittelwert | [m ³ /d] | 15.741 |
| Monatssumme | [m ³] | 472.228 |
| Fremdfäkalien insgesamt | [m ³] | 24,00 |
| Fremdfäkalien verrechnet | [m ³] | 10,18 |

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

| PARAMETER | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | GRENZWERTE LG 08 18.06.02 |
|-----------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------------------|
| Temperatur | [°C] | 13,3 | | 16,8 | |
| pH-Wert | | 7,7 | | 6,9 | |
| Absetzb. Stoffe | [ml/l] | 14,0 | | 0,0 | |
| Ges. Schwebest. | [mg/l] | | | 2,9 | 35,00 |
| BSB5 | [mg/l] | 464,31 | 217 | 3,80 | 25,00 |
| CSB | [mg/l] | 807,50 | 377 | 25,30 | 100,00 |
| NH4-N | [mg/l] | 32,51 | | 0,78 | 8,00 |
| NO3-N | [mg/l] | 0,97 | | 1,70 | |
| NO2-N | [mg/l] | 0,43 | | 0,05 | |
| N-Gesamt | [mg/l] | 49,27 | 38,95 | 5,30 | 10,00 |
| PO4-P | [mg/l] | 4,17 | | 0,07 | |
| P-Gesamt | [mg/l] | 7,93 | 5,56 | 0,25 | 1,00 |

SCHMUTZFRACHTEN

| PARAMETER | DIMENSION | ZULAUF | ZULAUF BIOLOGIE | ABLAUF | WIRKUNGS-GRAD IN % |
|-----------|-----------|--------|-----------------|--------|--------------------|
| BSB5 | [to] | 219,26 | 102,47 | 1,79 | 99,18 |
| CSB | [to] | 381,33 | 178,03 | 11,95 | 96,87 |
| NH4-N | [to] | 15,35 | | 0,37 | 97,61 |
| NO3-N | [to] | 0,46 | | 0,81 | |
| NO2-N | [to] | 0,203 | | 0,024 | |
| N-Gesamt | [to] | 23,25 | 18,39 | 2,52 | 89,17 |
| PO4-P | [to] | 1,97 | | 0,03 | 98,33 |
| P-Gesamt | [to] | 3,74 | 2,63 | 0,12 | 96,85 |

SCHLAMMBEHANDLUNG

| PARAMETER | DIMENSION | FRISCHSCHLAMM | FAULSCHLAMM |
|----------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| Monatsmittelwerte | | | |
| Trockenrückstand | [g/l] | 64,16 | 32,02 |
| Trockenrückstand organisch | [%] | 84,89 | 55,67 |
| Monatssummenwerte | | | |
| Menge | [m ³] | 4.673,50 | 4.613,50 |
| Trockenrückstand | [to] | 302,33 | 153,86 |
| Trockenrückstand organisch | [to] | 250,24 | 85,82 |

ABGABEMATERIAL

| | | |
|-------------------------------|---------|----------|
| Rechengut | [t/M] | 12,67 |
| Sand | [t/M] | 0,00 |
| Faulschlamm extern | [t/M] | 978,84 |
| Faulschlamm intern gesamt | [t/M] | 528,54 |
| Faulschlamm entwässert | [t/M] | 0,00 |
| Faulschlamm in Trocknung | [t/M] | 1.507,38 |
| Faulschlamm getrocknet ents. | [t/M] | 59,48 |
| Faulschlamm getrocknet in TVA | [t/M] | 388,24 |
| Inertmaterial | [t/M] | 124,80 |
| Filterasche | [t/M] | 22,84 |

ENERGIE

| | | |
|----------------|-----------------------|---------|
| Strombedarf | [kWh/M] | 472.669 |
| CH4-Produktion | [m ³ /M] | 91.330 |
| CH4-Fackel | [m ³ /M] | 0 |

SPEZIFISCHE WERTE

| | | |
|---------------------------------|------------------------|---|
| EW hydr. (150 l/EWd) | [EW hydr.] | 104.940 |
| EW biol. (60g/EWd) | [EW biol.] | 121.812 |
| EW biol. (60g/EWd) | [EW biol.] | 133.689 mit Rückbelastung Brüden TRA |
| EW CSB (120g/EWd) | [EW CSB] | 105.924 |
| EW biol. (120g/EWd) | [EW CSB] | 117.802 mit Rückbelastung Brüden TRA |
| Stromverbrauch | [kWh/m ³] | 1,00 |
| | [kWh/EWd] | 0,12 |
| Eigenproduktion Gesamt | [%] | 86,95 % |
| Eigenproduktion Biogas | [%] | 77,60 % |
| Eigenproduktion Methangas | [%] | 9,36 % |
| Eigenproduktion ohne TRA+TVA | [%] | 120,96 % |
| Eigenproduktion ohne TRA+TVA +L | [%] | 158,37 % |
| Schlammanfall | [gTS/EWbio] | 70,74 |
| CH4-Produktion | [l CH4/kgTSorg.] | 379,24 |
| | [l CH4/EW] | 22,77 |

Betriebspersonal: 20 Personen mit ca. je 150 Stunden

Am 05.08.2024 war der 1. Arbeitstag für folgende Menschen:

- Manuel Bianchi in der Verfahrenstechnik in ARA Tobl als Nachfolger von Wolfgang
- Peter Zelger bei den Kleinkläranlagen als Nachfolger von Thomas

Verwaltung: 5 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE AUF DER KLÄRANLAGE

Alle vier Linien sind in Betrieb.

Notüberlauf in die Gader

Es gab keinen Notüberlauf in die Gader.

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 5,30 mg/l, die Abbauleistung betrug 89,17 %; die Zulauftemperatur betrug 13,3°C.

Die Zusatzbelastung Nges. durch CO-Vergärung macht 7,08 % (Nges. bezogen) aus.

Die NH₄-N Abbauleistung in der Deamonifikationsanlage beträgt 79,10 %, und ist super.

Schlammlinie:

Bandtrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 1.507,38 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 718,13 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 99,74 %. Die Wasserverdampfungsleistung betrug 1,52 t H₂O/h (Auslegung der Anlage: 2,0 t H₂O/h), die Beschickung 2,14 t/h entwässertem Klärschlamm.

Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 388,24 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 713,02 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 99,03 %. Die Beschickung betrug 544,50 kg/h getrocknetem Klärschlamm (Auslegung 550 kg/h).

Die großen Schwierigkeiten in der TVA konnten wieder einmal mit viel Fleiß, körperlicher und geistiger Anstrengung behoben werden.

November:

Im November gab es fünf Führungen:

Am 05.11.2024 waren 24 Menschen des Sprachen- und Realgymnasiums 2. Klasse auf Besuch.

Am 06.11.2024 waren 23 Menschen der Mittelschule Karl Meusberger Klasse 3E auf Besuch.

Am 08.11.2024 waren 4 Fachleute und Betreiber aus Lahti in Finnland auf Besuch.

Am 13.11.2024 waren 25 Menschen der Mittelschule Karl Meusberger Klasse 3C auf Besuch.

Am 14.11.2024 waren 8 Menschen der Autonomen Provinz Bozen-Ressort: Umwelt-, Natur- und Klimaschutz, Energie, Raumentwicklung und Sport auf Besuch (Brunner+Alexander Gruber).

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 2024

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 2024 betrug 235.007 EWbiol. im Februar vom 05.02.2024-11.02.2024.

Das maximale Monatsmittel 2024 betrug 202.123 EWbio. und war im Februar.

Der maximale Tageswert im Jahr 2024 betrug 326.747 EWbiol. am 08.06.2024.

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.

In der Projektleitersitzung am 11.12.2023 wurde die weitere Vorgehensweise besprochen. Das zukünftige Programm wird heuer wohl nicht mehr angekauft; es werden vom Team noch einige Programme bei verschiedenen Firmen analysiert.

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:

AG58-2024 BIM für zukünftige Planungen

PL-Erwin Zemmer;

Projektstart am 02.02.2024;

Projektende am 31.12.2024;

Startsitzung am 02.02.2024.

PAG Sitzung am 11.09.2024

AIA und CDE (digitale Plattform) anhand S07_23 und laufende Projekte und Ausschreibungen, Erfahrungen sammeln und laufend optimieren

AG59-2024 Foot print ARA Tobl und Nachhaltigkeitsbericht ARA Pustertal

PL-Konrad Engl;

Projektstart am 24.05.2024;

Projektende am 31.12.2024;

Startsitzung am 24.05.2024.

Foot print ARA Tobl wurde dem Verwaltungsrat am 24.07.2024 von Francesca vorgestellt.

Es finden monatlich Sitzungen statt mit dem Ziel, innerhalb Mai 2025 den Nachhaltigkeitsbericht abzuschließen

Ausschreibungen von Dienstleistern und Hilfsstoffen

Schlamm Entsorgung und -transport + Entsorgung Inertmaterial und Filterasche.

Das Projekt wurde mit Datum 31.07.2024 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06/2024 am 11.09.2024 unter Punkt 10 genehmigt. **Projektsumme: 3.161.745,00 €** (für 3 Jahre)

Veröffentlichung: 16.09.2024

Abgabe: 22.10.2024-um 12.00 Uhr

Öffnung Umschlag A+B am 22.10.2024 um 14.30 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag in der Sitzung Nr. 08/2024 am 15.11.2024 unter Punkt 3 genehmigt. **Vertragssumme: 2.974.575,00 €** (für 3 Jahre)

Der Vertrag Nr. 06/2024 wird innerhalb 31.12.2024 gemacht

Lieferung der Flockungsmittel für alle 5 Anlagen

Das Projekt wurde mit Datum 31.07.2024 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06/2024 am 11.09.2024 unter Punkt 14 genehmigt. **Projektsumme: 847.540,00 €** (für 2 Jahre)

Veröffentlichung: 16.09.2024

Abgabe: 29.10.2024-um 12.00 Uhr

Öffnung Umschlag A+C am 31.10.2024 um 09.00 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag in der Sitzung Nr. 08/2024 am 15.11.2024 unter Punkt 4 genehmigt. **Vertragssumme: 354.053,00 €** (für 1 Jahr)

Der Vertrag Nr. 07/2024 wird innerhalb 31.12.2024 gemacht

Lieferung Kanalfahrzeug

Das Projekt wurde mit Datum 31.05.2024 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 02/2024 am 13.03.2024 unter Punkt 4.2 genehmigt. **Projektsumme: 662.000,00 €**

Veröffentlichung am 18.06.2024

Abgabe: 22.07.2024 um 12.00 Uhr

Öffnung Umschlag: 22.07.2024 um 14.30 Uhr (Erwin-Willi)

Tabellarische Bewertung auch um 15.00 Uhr

Öffnung Umschlag C: 16.00 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag in der Sitzung 5 am 24.07.2024 unter Punkt 4 genehmigt. **Betrag: 536.000,00 €** mit Rückerstattung des bestehenden alten Kanlareingungsfahrzeuges.

Der Vertrag Nr. 02/2024 wurde mit Datum 07.10.2024 unterschrieben. **Vertragsbetrag: 536.000,00 €**

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 Wendepplatz (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 Wendepplatz 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

Dr. Pierobon hat am 28.02.2024 im Auftrag des Amtes für Abfallwirtschaft ein Gutachten erstellt, dass der Vertrag zwischen Land und Abwasserkonsortium bezüglich der thermischen Verwertung aller Schlamm-mengen in Südtirol am Stadort ARA Tobl in St. Lorenzen ausgearbeitet werden kann.

Sitzung 24.04.2024 mit neuem Landesrat Peter Brunner

Ansuchen für Ausführungsplanung und Bauleitung wurde von Engl dem Verwaltungsamt für Umweltschutz gesendet.

Aufgrund eines Fehlers wurde das Ansuchen für Ausführungsplanung und Bauleitung von Engl am 29.07.2024 dem Verwaltungsamt für Umweltschutz erneut gesendet

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Ansuchen für die Planung und Bauleitung in der Sitzung Nr. 05/2024 am 24.07.2024 unter Punkt 9.2 vertagt. **Ausführungsplanung: 466.276,73 €, Bauleitung: 1.143.984,94 €:, Gesamt: 1.610.261,67 €.**

Das **Finanzierungsdekret Nr. 14189/2024** wurde am 03.09.2024 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt mit **90 % von 1.610.261,67 € = 1.449.235,50 €** (2024-419.649,10 €; 2025-514.793,20 €; 2025-514.793,20 €).

Sitzung 27.11.2024 mit Alexander Gruber, Giulio Angelucci, Flavio Ruffini, Petrik Gunnar, Alfred Valentin, Norbert Kosta und Konrad Engl mit dem Ergebnis der Aufforderung, möglichst schnell die Ausführungsplanung abzuliefern.

T23_20 Maschinentechnische Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen

Das Projekt wurde abgeschlossen und ist im Monatsbericht vom September 2024 vollständig beschrieben.

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.

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

Das 3. Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 19.04.2024 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.

Das 2. Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 19.04.2024 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.

Das technische Gutachten Nr. A/081A1020/34 wurde von der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz am 21.12.2023 ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 22.12.2023 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Das 2. Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 17.04.2024 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

T27_24 Dachsanierung und Montage von Solarpaneelen auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.06.2024 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt und die Ausführung in der Sitzung Nr. 05 am 24.07.2024 unter Punkt 5 genehmigt. **Projektsumme: 410.102,76 €**

Arbeiten: 368.664,83 €; Beträge zur Verf. der Verwaltung: 41.437,93 €

Abwicklung der Arbeiten

Ausführung Baulos 1-Bauliche Anlagen

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.06.2024 erstellt. **Projektsumme: 149.785,70 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung Nr. 07 am 16.10.2024 unter Punkt 4.1 genehmigt. **Projektsumme: 149.785,70 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Direktauftrag in der Sitzung Nr. 08 am 15.11.2024 unter Punkt 6 genehmigt. Projektsumme: 149.785,70 €

Der Vertrag Nr. 05/2024 wird mit Datum xx.12.2024-**Vertragssumme: 145.520,21 €**

Vertragssumme: B.G.P. GmbH: 145.520,21 € mit einem Abschlag von 2,99998 %.

Ausführung Baulos 2-Elektrotechnische Arbeiten

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.08.2024 erstellt. **Projektsumme: 149.196,40 €.**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung Nr. 07 am 16.10.2024 unter Punkt 4.2 genehmigt. **Projektsumme: 149.196,40 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Direktauftrag in der Sitzung Nr. 08 am 15.11.2024 unter Punkt 7 genehmigt. Vertragssumme: 141.364,52 €

Der Vertrag Nr. 04/2024 wurde mit Datum 29.11.2024 unterschrieben

Vertragssumme: Elpo GmbH: 141.364,52 € mit einem Abschlag von 5,36 %.

Investitionsprojekte Hauptsammler

THS13_23 Energie aus Abwasser

Nach Aussprache und Abwägung für und wider, wurde am 18.04.2024 beschlossen, das Projekt nicht umzusetzen (Amortisierung 8-12 Jahre, unter Realbedingungen 12-16 Jahre)

Die Studie wird der Stadtwerke Bruneck vorgestellt.

THS14_24 Erneuerung Hauptsammler Percha-Bruneck

Wir müssen aufgrund der bei der TV-Befahrung festgestellten Schäden ein Projekt erstellen.

Werterhaltung:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 59.578,94 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 3.817,63 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurden 48,00 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 65.360,69 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 12.071,32 € ausgegeben, für Hilfstoffe Rauchgasreinigung wurden 41.040,00 € ausgegeben, für sonstige Chemicals 10.757,61 €.

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 und Linie 4, Deamonifikationsanlage, Thermohydrolyse, beide Faultürme, Lüftung Stollen, Lüftung Betriebsgebäude, Schlammwässerung, Bandtrocknungsanlage und die thermische Verwertungsanlage.

BESONDERE VORKOMMNISSE IN DER ABWASSERENTSORGUNG

Für die Werterhaltung am Hauptsammler wurden 5.273,32 € freigegeben, bzw. investiert. Es gab keine besonderen Vorkommnisse beim Hauptsammler.

Datum: 04.12.2024

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

