

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	237
Regenwetter	[Tage]	118
Schneefall	[Tage]	11
Niederschlag	[mm]	1.023,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 10,50

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	21.172
Jahressumme	[m ³]	7.749.016
Fremdfäkalien	[m ³]	1.503,94
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	184,47

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	13,2		16,3	
pH-Wert		7,7		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	12		0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			3,7	35,00
BSB5	[mg/l]	466,37	243	3,82	25,00
CSB	[mg/l]	811,08	423	25,45	125,00
NH4-N	[mg/l]	35,01		1,56	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,12		2,95	
NO2-N	[mg/l]	0,46		0,16	
N-Gesamt	[mg/l]	53,63	43,59	6,20	10,00
PO4-P	[mg/l]	4,27		0,15	
P-Gesamt	[mg/l]	8,83	6,13	0,29	1,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	3.491,77	1.883,01	28,47	99,18
CSB	[to]	6.072,65	3.277,83	189,83	96,87
NH4-N	[to]	258,72		12,26	95,26
NO3-N	[to]	8,53		22,53	
NO2-N	[to]	3,565		1,240	
N-Gesamt	[to]	402,76	337,78	47,47	88,21
PO4-P	[to]	31,88		1,15	96,40
P-Gesamt	[to]	67,15	47,50	2,21	96,71

SCHLAMMBEHANDLUNG

PARAMETER	DIMENSION	FRISCHSCHLAMM	FAULSCHLAMM
Monatsmittelwerte			
Trockenrückstand	[g/l]	59,37	31,46
Trockenrückstand organisch	[%]	81,23	55,11
Monatssummenwerte			
Menge	[m3]	68.026,90	65.240,60
Trockenrückstand	[to]	4.038,50	2.052,46
Trockenrückstand organisch	[to]	3.279,43	1.137,32

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/a]	188,41
Sand	[t/a]	55,38
Faulschlamm extern	[t/a]	15.033,65
Faulschlamm intern gesamt	[t/a]	7.965,89
Faulschlamm entwässert	[t/a]	0,00
Faulschlamm in Trocknung	[t/a]	22.999,54
Faulschlamm getrocknet	[t/a]	1.187,40
Faulschlamm getrocknet in TVA	[t/a]	4.613,65
Inertmaterial	[t/a]	1.555,06
Filterasche	[t/a]	278,63

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/a]	6.517.393
Stromeigenproduktion	[kWh/a]	5.574.296
Davon aus Biogas	[kWh/a]	5.126.473
Davon aus Methangas	[kWh/a]	447.823
CH ₄ -Gasproduktion	[m ³ /a]	1.269.702
Fackel	[m ³ /a]	29
Erdgasverbrauch	[m ³ /a]	455.051

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	141.148
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	159.247
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	175.763 mit Rückbelastung Brüden TRA
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	138.476
EW biol. (120g/EWd)	[EW CSB]	155.023 mit Rückbelastung Brüden TRA
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,84
	[kWh/EWd]	0,10
Eigenproduktion gesamt	[%]	85,53
Eigenproduktion Biogas	[%]	78,66
Eigenproduktion Methan	[%]	6,87
		123,75 % ohne TRA+TVA
		160,52 % ohne TRA+TVA+L
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	62,78
CH ₄ -Gasproduktion	[l/TSorg.]	387,85
	[l/EW]	19,74

Betriebspersonal: 18 (13 ARA + 5 Hauptsammler) Facharbeiter und Techniker mit ca. je 1.500 Stunden/a und 5 im Verwaltungs- und Organisationsteam

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

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

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 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.

Der Jahresmittelwert beträgt 175.763 EWbio. und damit liegen wir im Jahresmittel unter der neuen Auslegung von 200.000 EWbio.

Im Jahresmittel 2024 hatten wir 175.763 EWbio. und damit wurde die jährliche Steigerung unterbrochen, das ist gegenüber 2023 eine Reduktion -1,54 %.

Im Jahresmittel 2023 hatten wir 178.517 EWbio. und damit geht die jährliche Steigerung weiter, das ist gegenüber 2022 eine Steigerung von 14,40 %.

Im Jahresmittel 2022 hatten wir 156.044 EWbio. und damit geht die jährliche Steigerung weiter, das ist gegenüber 2021 eine Steigerung von 12,20 %.

Im Jahresmittel 2021 hatten wir 139.079 EWbio. und damit ist die jährliche Steigerung unterbrochen, das ist gegenüber 2020 eine Reduzierung von 4,68 %.

Im Jahresmittel 2020 hatten wir 145.581 EWbio. gegenüber 126.885 EWbio. im Jahr 2017; das ist eine Steigerung von 14,73 %.

Besondere Vorkommnisse auf der Kläranlage

Die besonderen Vorkommnisse sind in den jeweiligen Monatsprotokollen dargestellt und werden hier nicht mehr angeführt. Der Rhythmus war des öfteren gestört durch die Umsetzung des Investitionsprojektes T23_20 Maschinentechnische Verbesserungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen.

Überläufe in die Rienz Zulauf:

Die Anzahl der Überläufe und die Überlaufzeiten sind in den Monatsprotokollen festgehalten und werden im Jahresprotokoll nicht mehr erfasst.

Überlaufmenge: 7.090 m³

Überläufe in die Rienz RÜB Nord:

Die Anzahl der Überläufe und die Überlaufzeiten sind in den Monatsprotokollen festgehalten und werden im Jahresprotokoll nicht mehr erfasst.

Überlaufmenge: 0 m³

Überläufe in die Rienz RÜB Stegen:

Die Anzahl der Überläufe und die Überlaufzeiten sind in den Monatsprotokollen festgehalten und werden im Jahresprotokoll nicht mehr erfasst.

Überlaufmenge: 3 m³

Überläufe in die Rienz RÜB Süd:

Die Anzahl der Überläufe und die Überlaufzeiten sind in den Monatsprotokollen festgehalten und werden im Jahresprotokoll nicht mehr erfasst.

Überlaufmenge: 15.363 m³

Abwasserlinie:

Die Nges. Konzentration im Ablauf betrug 6,20 mg/l, die Abbauleistung betrug 88,21 %; die Zulauftemperatur betrug 13,2°C.

Schlammlinie:

Bandtrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 22.999,54 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 8.558,57 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 97,43 % und einer Produktionsleistung von 2,68 Tonnen entwässertem Klärschlamm pro Stunde und einer Wasserverdampfungsleistung von 2,00 tH₂O/h. Damit fahren wir entlang der Auslegung der Trocknungsanlage von 2,00 tH₂O/h

Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 4.613,65 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 8.368,90 Stunden von möglichen 8.784 h; das entspricht einer Verfügbarkeit von 95,27 % und einer Produktionsleistung von 551,28 kg getrocknetem Klärschlamm pro Stunde.

Führungen:

Im Jahr 2024 wurden auf der ARA Innichen-Sexten 0 Führungen, in ARA Wasserfeld 3, in ARA Unteres Pustertal 1, in ARA Sompunt 5 und in ARA Tobl 20 Führungen gemacht, insgesamt 29 Führungen mit insgesamt 541 Besuchern.

Werterhaltung ARA Pustertal AG:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 455.232,77 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 270.827,29 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 66.028,25 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 764.177,08 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 276.262,14 € ausgegeben; **insgesamt wurde ein Betrag von 1.832.527,53 € in die Werterhaltung der Anlagen investiert.**

Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen, Analysen und Transporte wurden insgesamt 512.562,32 € ausgegeben.

Für Chemikalien in der Rauchgasreinigung wurden 195.986,00 € ausgegeben, für sonstige Hilfsstoffe und Chemikalien 633.957,79 €.

Werterhaltung Hauptsammler OEG 4:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers OEG 4 wurden 104.356,49 € und in die Kleinkläranlagen 81.123,72 € investiert.

Werterhaltung ARA Tobl:

In die Werterhaltung der Anlage wurde insgesamt 1.324.113,93 investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 299.352,42 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 200.526,20 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 53.429,77 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 562.762,01 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 208.043,53 € ausgegeben, für Chemikalien in der Rauchgasreinigung 195.986,00 € und für sonstige Hilfsstoffe und Chemicals 340.547,02 €.

Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen, Analysen und Transporte wurden insgesamt 399.505,91 € ausgegeben.

Werterhaltung Hauptsammler Tobl:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden 78.517,72 € und für die Kleinkläranlagen wurden 81.123,72 € investiert.

Stand der Ausschreibungen

Schlammensorgung und -antransport + 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 Kanlareinigungsfahrzeuges.

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

Stand der Kleinprojekte

In der folgenden Tabelle sind die Kleinprojekte aufgelistet, die hellgrauen sind abgearbeitet, die anderen in schwarz sind noch im Laufen.

Kleinprojekte 2018

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
T28-2018	Telefonanlage-WLAN-Torsprechanlage-Kommunikation nach innen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Christoph Tinkhauser	29.01.2018	17.10.2018 ✓
AG45-2018	Verwaltungs- und Prozess-IT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Thomas Stampfl	29.01.2018	25.06.2018 ✓
AG46-2018	Neue Homepage ARA Pustertal AG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Erwin	11.04.2018	28.02.2019 14.02.2019 ✓
AG47-2018	ISO 45001:2018	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kathrin Oberschmied	10.05.2018	31.12.2018 ✓
AG48-2018	Umsetzung EU-Verordnung Nr. 679/2016-Datenschutzrichtlinie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Thomas Stampfl	10.05.2018	04.01.2018 ✓

Kleinprojekte 2019

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
AG49-2019	ERP-enterprise resource planning Firmenressourcenplanung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Thomas Stampfl	14.01.2019	31.12.2025 Stop&Go
AG50-2019	Dokumentenmanagement-Digitalisierung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kathrin Oberschmied	14.01.2019	10.08.2020 ✓
AG51-2019	Stempeluhr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Carolina Zanella	14.01.2019	30.06.2020 30.12.2021 ✓

Kleinprojekte 2020

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
AG52-2020	Einheitliches Lager für die Anlagen des Pustertales OEG4 (Standort, Größe;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Matthias Schiner Christoph	15.05.2020	18.01.2021 ✓
AG53-2020	ARA Academy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Konrad Engl	29.05.2020	31.07.2021 09.10.2020 ☐
AG54-2020	Verwertung verfallener Produkte aus Molkereibetrieben	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hannes Kirchler	15.05.2020	18.01.2021 ✓

Kleinprojekte 2021

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
T30-2021	Sanierung Gashaube Faulturm 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	29.04.2020	22.06.2021 ✓
T31-2021	Abluftbehandlung Thermohydrolyse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hannes Kirchler	18.01.2021	17.02.2023 ✓
AG54-2021	Neugestaltung Schulfilm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Philipp Pitscheider	19.02.2021 Neustart 19.07.2021	30.12.2021 ✓
AG55-2021	Machbarkeitsstudie 4. Reinigungsstufe und Mikroplastik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	12.07.2021	29.12.2021 ✓
T32-2021	Sanierung Faulturm 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	22.06.2021	25.07.2022 ✓
W03-21	Räumung Faulturm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lorenz Gitzl	13.07.2021	14.06.2022 ✓

Kleinprojekte 2022

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
T33-2022	Tag der offenen Tür in ARA Tobl-St. Lorenzen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	18.01.2022	22.08.2022 ✓
AG 56-2022	Im-System neu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kathrin Oberschmied	31.03.2022	14.12.2022 ✓

Kleinprojekte 2023

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
AG 57-2023	Energieoptimierung aufgrund der geänderten Rahmenbedingungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hannes Kirchler	24.01.2023	01.07.2024

Kleinprojekte 2024

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
AG 58-2024	BIM für Planungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Erwin Zimmer	02.02.2024	20.12.2024 ✓
AG 59-2024	Footprint ARA Tobl und Nachhaltigkeitsbericht AG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Konrad Engl	01.06.2024	30.06.2025

Stand der Investitionsprojekte:

T21_19 Thermische Verwertungsanlage für alle Klärschlämme Südtirols auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.11.2019 erstellt.

Projektsumme: 40.536.352,62 € ohne MWST

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

Antwort am 11.12.2020

Abgabe Gemeinde St. Lorenzen am 05.05.2020

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

Am 29.05.2020 Zwischenbescheid und Nichtbehandlung, weil Bauleitplanänderung fehlt

Ansuchen an technischen Beirat am 06.05.2020

Vorstellung Technischer Landesbeirat am 09.09.2020

Ansuchen der Bauleitplanänderung und des Einreichprojektes an Amt für Raumordnung in Bozen am 27.11.2020.

Negatives Gutachten Straßenverwaltung

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 an Amt für Straßenverwaltung 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 €**. Einberufung der Dienststellenkonferenz am 07.12.2021 und besprechung der weiteren Vorgehensweise des Genehmigungsverfahrens.

Die Veröffentlichungsphase von 60 Tagen ist ohne Einwände abgeschlossen.

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.

Am 18.12.2024 digital Sitzung mit Alexander Gruber, Angelucci, Ruffini, Stimpfl, Eco Center, BZG's.

T23_20 Maschintechische 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 wird das Projekt in der Sitzung Nr. 01 am 03.02.2021 unter Punkt 4.2 genehmigen. **Projektsumme: 2.088.460,57 €**

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.

Das 2. Varianteprojekt für das Amt für Gewässerschutz wurde am 05.04.2024 erstellt und dem Amt zur Genehmigung am 19.04.2024 vorgelegt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/30 vom xx.yy.2024 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Varianteprojekt Amt für Gewässerschutz in der Sitzung Nr. 03 am 19.04.2024 unter Punkt 6.2 genehmigt.

Die Unterlagen für die Bauabnahme werden mit Datum 05.06.2024 vom Bauleiter vorbereitet

Das Ansuchen um Bauabnahme mit 81 Unterlagen wird am 05.06.2024 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand des Investitionsprojektes T23_20 in der Sitzung Nr. 04 am 05.06.2024 unter Punkt 3.2 genehmigt.

Endstand: 2.413.830,63 €; + 0,718 % (17.332,17 €) über Projektsumme (2.396.498,46 €)

Der Lokalausweis für die Bauabnahme hat am 25.07.2024 stattgefunden.

Die Bauabnahme wurde mit Akt. Nr. A/081A1020/30 am 26.08.2024 von der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz ausgestellt.

Abwicklung der Arbeiten

Ausführung Bauilos 1

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Bauilos 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%)

Neue Preise Nr. 3:

Der Bauleiter hat mit Datum 08.03.2024 das Protokoll B26_Vereinbarung neuer Preise Nr. 3 und die diesbezügliche Dienstanweisung ausgestellt.

Die neuen Preise NPM10-NPM13 und NPE04-NPE06 ergeben einen Betrag von: 224.470,97 €. Nach Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen: +56.168,45 €; (Mail an Mick am 08.03.2024)

Neuer Vertragsbetrag: 1.517.868,91 € (+3,84%)

Der Bauleiter hat mit Datum 25.03.2024 Variantenprojekt Nr. 1 Atzwanger ausgearbeitet.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Variantenprojekt der Firma in der Sitzung Nr. 03 am 19.04.2024 unter Punkt 6.1 genehmigt. **Neuer Vertragsbetrag: 1.517.868,91 € (+3,84%)**

Folgende Dokumente wurden vom Bauleiter zum Endstand erstellt:

Der Endstand wird mit Datum 27.05.2024 ausgestellt.

C.1 Bescheinigung über die Fertigstellung der Arbeiten wird mit Datum 27.05.2024 ausgestellt.

C.3 Endabrechnung wird mit Datum 27.05.2024 ausgestellt.

C.4 Übermittlung der Unterlagen zur Endabrechnung wird mit Datum 27.05.2024 ausgestellt.

C.5 Bericht zur Endabrechnung wird mit Datum 27.05.2024 ausgestellt.

C.9 Die Bescheinigung der ordnungsgemäßen Bauausführung wird mit Datum 29.05.2024 ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand Baulos 5 der Bietergemeinschaft ATI Atzwanger AG und Elpo GmbH in der Sitzung Nr. 4 am 05.06.2024 unter Punkt 3.1 genehmigt.

Endstand: 1.534.763,45 €; + 4,9985 % über Vertragssumme (1.461.700,46 €)

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 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 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.

Das 3. Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 19.04.2024 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

T25_22 Anpassung der Biogasanlage 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 Optimierung 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. 09 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.

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 31.12.2024 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 01 am 29.01.2025 unter Punkt 6.1 genehmigt. **Projektsumme: 3.062.649,41 €**; wobei die Arbeiten 2.511.891,98 € und die Beträge zur Verfügung der Verwaltung 550.757,43 € betragen.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 29.01.2025 gestellt.

Datum: 04.01.2025

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

