

## WETTER

Trockenwetter	[ Tage ]	261
Regenwetter	[ Tage ]	92
Schneefall	[ Tage ]	12
Niederschlag	[ mm ]	747,00
Lufttemperatur (Mittel)	[ °C ]	+ 10,40

## ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[ m <sup>3</sup> /d ]	17.639
Jahressumme	[ m <sup>3</sup> ]	6.438.210
Fremdfäkalien	[ m <sup>3</sup> ]	1.462,34
Fremdfäkalien verrechnet	[ m <sup>3</sup> ]	229,97

## ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[ °C ]	13,1		16,8	
pH-Wert		7,8		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ ml/l ]	13		0	
Ges. Schwebest.	[ mg/l ]			2,6	35,00
BSB5	[ mg/l ]	537,67	332	3,53	25,00
CSB	[ mg/l ]	935,08	578	23,51	125,00
NH4-N	[ mg/l ]	34,89		2,18	8,00
NO3-N	[ mg/l ]	1,94		4,64	
NO2-N	[ mg/l ]	0,65		0,11	
N-Gesamt	[ mg/l ]	59,42	55,08	8,00	10,00
PO4-P	[ mg/l ]	4,94		0,30	
P-Gesamt	[ mg/l ]	10,05	7,36	0,43	1,00

## SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[ to ]	3.417,35	2.137,49	22,54	99,34
CSB	[ to ]	5.943,22	3.721,29	150,24	99,47
NH4-N	[ to ]	220,05		14,19	93,55
NO3-N	[ to ]	12,46		30,38	
NO2-N	[ to ]	4,185		0,708	
N-Gesamt	[ to ]	377,11	354,62	51,93	86,23
PO4-P	[ to ]	31,14		1,97	93,68
P-Gesamt	[ to ]	63,96	47,39	2,82	95,59

## SCHLAMMBEHANDLUNG

PARAMETER	DIMENSION	FRISCHSCHLAMM	FAULSCHLAMM
<b>Monatsmittelwerte</b>			
Trockenrückstand	[ g/l ]	53,31	31,27
Trockenrückstand organisch	[ % ]	78,65	57,57
<b>Monatssummenwerte</b>			
Menge	[ m3 ]	70.915,30	66.645,90
Trockenrückstand	[ to ]	3.780,42	2.084,19
Trockenrückstand organisch	[ to ]	2.973,14	1.199,86

## ABGABEMATERIAL

Rechengut	[ t/a ]	219,86
Sand	[ t/a ]	72,56
Faulschlamm extern	[ t/a ]	15.414,49
Faulschlamm intern gesamt	[ t/a ]	8.095,33
Faulschlamm entwässert	[ t/a ]	0,00
Faulschlamm in Trocknung	[ t/a ]	23.509,82
Faulschlamm getrocknet	[ t/a ]	1.541,79
Faulschlamm getrocknet in TVA	[ t/a ]	4.202,59
Inertmaterial	[ t/a ]	1.340,46
Filterasche	[ t/a ]	188,68

## ENERGIE

Strombedarf	[ kWh/a ]	6.799.266
Stromeigenproduktion	[ kWh/a ]	5.652.001
Davon aus Biogas	[ kWh/a ]	5.247.576
Davon aus Methangas	[ kWh/a ]	404.425
CH <sub>4</sub> -Gasproduktion	[ m <sup>3</sup> /a ]	1.291.588
Fackel	[ m <sup>3</sup> /a ]	159
Erdgasverbrauch	[ m <sup>3</sup> /a ]	570.729

## SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[ EW hydr. ]	117.593
EW biol. (60g/EWd)	[ EW biol. ]	156.044
EW CSB (120g/EWd)	[ EW CSB ]	135.690
Stromverbrauch	[ kWh/m <sup>3</sup> ]	1,06
	[ kWh/EWd ]	0,12
Eigenproduktion gesamt	[ % ]	83,13
Eigenproduktion Biogas	[ % ]	77,18
Eigenproduktion Methan	[ % ]	5,95
		121,18 % ohne TRA+TVA
		148,83 % ohne TRA+TVA+L
Schlammanfall	[ gTS/EWbio ]	66,37
CH <sub>4</sub> -Gasproduktion	[ l/TSorg. ]	434,42
	[ l/EW ]	22,68

**Betriebspersonal: 17 (13 ARA + 4 Hauptsammler) Facharbeiter und Techniker mit ca. je 1.500 Stunden/a und 4 im Verwaltungs- und Organisationsteam**

### Auslegung der Anlage:

Eine neue Auslegung erfolgte am 30.09.2013 auf 150.000 EWbio. Die Betriebsgenehmigung wurde mit AKT A/081A1020/1 am 09.10.2017 ausgestellt.

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 2022**

Das maximale Wochenmittel im Jahr 2022 betrug 203.205 EWbiol. im März vom 28.02.2022-06.03.2022.

Das maximale Monatsmittel 2022 betrug 181.718 EWbio. und war im Februar.

Der maximale Tageswert im Jahr 2022 betrug 259.400 EWbiol. am 22.10.2022.

Der Jahresmittelwert beträgt 156.044 EWbio. und damit liegen wir im Jahresmittel unter der neuen Auslegung von 200.000 EWbio.

**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 %; von 2018 auf 2019 hatten wir eine Steigerung von 3,73 %.**

### **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 T22\_20 Außerordentliche elektrische Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen.

#### **Überläufe in die Rienz Zulauf:**

Anzahl der Überläufe: 66 Stück

Überlaufzeit: 7,69 Stunden

Überlaufmenge: 2.117 m<sup>3</sup>

#### **Überläufe in die Rienz RÜB Nord:**

Anzahl der Überläufe: 16 Stück

Überlaufzeit: 6,22 Stunden

Überlaufmenge: 91 m<sup>3</sup>

#### **Überläufe in die Rienz RÜB Stegen:**

Anzahl der Überläufe: 5 Stück

Überlaufzeit: 2,98 Stunden

Überlaufmenge: 663 m<sup>3</sup>

### Überläufe in die Rienz RÜB Süd:

Anzahl der Überläufe: 4 Stück

Überlaufzeit: 1,50 Stunden

Überlaufmenge: 4.942 m<sup>3</sup>

### Abwasserlinie:

Die Nges. Konzentration im Ablauf betrug 8,00 mg/l, die Abbauleistung betrug 86,23 %; die Zulauftemperatur betrug 13,1°C.

### Schlammlinie:

#### Bandtrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 23.509,82 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 8.560,51 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 97,72 % und einer Produktionsleistung von 2,71 Tonnen entwässertem Klärschlamm pro Stunde und einer Wasserverdampfungsleistung von 2,06 tH<sub>2</sub>O/h. Damit fahren wir knapp über der Auslegung der Trocknungsanlage von 2,00 tH<sub>2</sub>O/h

#### Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 4.202,59 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 8.308,41 Stunden von möglichen 8.760 h; das entspricht einer Verfügbarkeit von 94,84 % und einer Produktionsleistung von 505,82 kg getrocknetem Klärschlamm pro Stunde.

### Führungen:

Im Jahr 2022 wurden auf der ARA Innichen-Sexten 2 Führungen, in ARA Wasserfeld 4, in ARA Unteres Pustertal 3, in ARA Sompunt 2 und in ARA Tobl 19 Führungen gemacht, insgesamt 30 Führungen mit insgesamt 535 Besuchern. Zusätzlich wurde am 06.08.2022 in ARA Tobl ein Tag der offenen Tür gemacht mit 275 Besuchern.

### Werterhaltung ARA Pustertal AG:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 215.647,47 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 314.694,51 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 41.657,27 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 813.670,51 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 295.479,93 € ausgegeben; **insgesamt wurde ein Betrag von 1.681.149,69 € in die Werterhaltung der Anlagen investiert.**

**Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen wurden insgesamt 433.426,87 € ausgegeben.**

Für Chemikalien in der Rauchgasreinigung wurden 119.767,20 € ausgegeben, für sonstige Hilfsstoffe und Chemikalien 548.099,94 €.

#### **Werterhaltung Hauptsammler OEG 4:**

In die Werterhaltung des Hauptsammlers OEG 4 wurden 95.112,72 € und in die Kleinkläranlagen 86.999,55 € investiert.

#### **Werterhaltung ARA Tobl:**

**In die Werterhaltung der Anlage wurde insgesamt 1.238.028,58 investiert:** Für Verbesserungen wurden insgesamt 169.552,85 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 217.722,39 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 33.815,47 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 589.612,19 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 227.325,68 € ausgegeben, für Chemikalien in der Rauchgasreinigung 119.767,20 € und für sonstige Hilfsstoffe und Chemicals 295.599,60 €.

**Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen wurden insgesamt 356.913,85 €** ausgegeben.

#### **Werterhaltung Hauptsammler Tobl:**

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden 63.175,77 € und für die Kleinkläranlagen wurden 86.999,55 € investiert.

## **Stand der Ausschreibungen**

### **Ausschreibung für Flockungshilfsmittel jährlich**

Die Lieferung von Flockungshilfsmittel wird jährlich ausgeschrieben. Das Projekt wurde mit Datum 30.04.2022 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 06 am 03.08.2022 unter Punkt 6.1 genehmigt. **Projektsumme: 542.850 €/a**

Veröffentlichung am Montag, den 31.08.2022

Abgabe Angebot am 06.10.2022 um 12.00 Uhr

Zuschlag am 06.10.2022

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag an SNF Srl in der Sitzung Nr. 04 am 26.10.2022 unter Punkt 4 genehmigt. **Vertragssumme: 518.034,00 €;**

**Einheitspreis: 3,34 €/kg**

## 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
<a href="#">T28-2018</a>	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 ✓
<a href="#">AG45-2018</a>	Verwaltungs- und Prozess-IT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Thomas Stampfl	29.01.2018	25.06.2018 ✓
<a href="#">AG46-2018</a>	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 ✓
<a href="#">AG47-2018</a>	ISO 45001:2018	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kathrin Oberschmied	10.05.2018	31.12.2018 ✓
<a href="#">AG48-2018</a>	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	31.12.2023 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
<a href="#">T30-2021</a>	Sanierung Gashaube Faulturm 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	29.04.2020	22.06.2021 ✓
<a href="#">T31-2021</a>	Abluftbehandlung Thermohydrolyse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hannes Kirchler	18.01.2021	31.12.2022
<a href="#">AG54-2021</a>	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 ✓
<a href="#">AG55-2021</a>	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 ✓
<a href="#">T32-2021</a>	Sanierung Faulturm 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wolfgang Kirchler	22.06.2021	25.07.2022 ✓
<a href="#">W03-21</a>	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
<a href="#">T33-2022</a>	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 ✓
<a href="#">AG 56-2022</a>	Im-System neu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kathrin Oberschmied	31.03.2022	14.12.2022 ✓

## Stand der Investitionsprojekte:

### T20\_19 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 28.02.2019 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung [Nr. 02](#) am 06.03.2019 unter Punkt 4.1 genehmigt. **Projektsumme: 2.091.986,69 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 30.03.2019 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/26 vom 27.06.2019 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 05.07.2019 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Das Finanzierungsdekret Nr. 15613/2020 wurde am 29.08.2019 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**88 % von 2.091.986,69 € = 1.840.948,29 €**-2019-50.000,00 €; 2020-490.000,00 €; 2021-751.748,13 €; 2022-549.200,16 €).

Das Projekt wurde in der Vollversammlung am 08.11.2019 unter 2.2 genehmigt und die Restfinanzierung für 2021 vorgesehen.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Investitionsvorhabens T20\_19 in der Sitzung Nr. 06 am 01.07.2020 unter Punkt 5.1 genehmigt.

Am 31.03.2021 hat der Bauleiter das erste Varianteprojekterstellt und am 07.04.2021 dem Amt für Gewässerschutz zur technischen Genehmigung vorgelegt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/26 vom 15.04.2021 das positive technische Gutachten zum ersten Varianteprojekt ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird den Endstand des Gesamtprojektes T20\_19 in der Verwaltungsratssitzung am 26.01.2022 unter Punkt 3.2 genehmigen.

**Betrag: 2.101.834,30 €-Projekt: 2.091.986,69 €**

Das Ansuchen um Bauabnahme an das Amt für Gewässerschutz mit insgesamt 15 Anlagen wird am 26.01.2022 gestellt.

Der Lokalaugeschein mit Dr. Elmar Stimpfl und Dr. Birgit Biasion und Dr. Mirco Fornari hat am 16.03.2022 um 13.00 Uhr stattgefunden.

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.

Damit ist das Projekt abgeschlossen.

### Abwicklung der Arbeiten

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Investitionsvorhabens T20\_19 in der Sitzung Nr. 06 am 01.07.2020 unter Punkt 6.2 genehmigt. **Ausschreibungssumme: 1.858.024,28 €.**

Veröffentlichung am 30.07.2020.

Abgabe am 28.08.2020.

Zulassung am 31.08.2020, technische Bewertung durch Kommission am 02.09.2020, Öffnung der Angebote am 02.09.2020.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 08 am 16.09.2020 unter Punkt 8 genehmigt. **Vertragssumme: 1.844.126,71 €**

Baubeginnmeldung 14.12.2020

Einstellung der Arbeiten am 15.12.2020

Wiederaufnahme der Arbeiten am 18.01.2021-147 Kalendertage

Der Bauleiter hat ein Varianteprojekt mit allen dazugehörigen Dokumenten mit Datum 15.03.2021 erstellt; **Neue Vertragssumme: 1.931.415,88 €.**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das 1. Variantenprojekt am 31.03.2021 unter Punkt 6.2 genehmigt.

Die Fa. Atzwanger hat am 15.03.2021 Anfrage gestellt für eine Verlängerung der Bauzeit um 90 Kalendertage.

Ara Pustertal AG hat am 15.03.2021 F. 1 Fristverlängerung begründet und autorisiert.

Die Fa. Atzwanger hat am 15.07.2021 Anfrage gestellt für eine Verlängerung der Bauzeit um 100 Kalendertage.

Ara Pustertal AG hat am 15.07.2021 F. 1 Fristverlängerung begründet und autorisiert.

Neuer Fertigstellungstermin: 20.12.2021

Der Bauleiter hat ein 2.Variantenprojekt mit allen dazugehörigen Dokumenten mit Datum 30.09.2021 erstellt; **Neue Vertragssumme: 1.870.492,52 €**

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das 2. Variantenprojekt am 01.12.2021 unter Punkt 3.1 genehmigt.

**Folgende Endstanddokumente wurden vom Bauleiter vorbereitet:**

Endstand\_06.12.2021

C.1 Bescheinigung Fertigstellung der Arbeiten\_10.12.2021

C.3 Endabrechnung\_10.12.2021

C.5 Bericht zur Endabrechnung\_10.12.2021

C.9 Bescheinigung der ordnungsgemäßen Bauausführung\_30.12.2021

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird den **Endstand** der Firma Atzwanger in der Verwaltungsratssitzung am 26.01.2022 unter Punkt 3.1 genehmigen. **Betrag: 1.898.142,88 €**-Projekt: 1.858.024,28 €

### **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 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 an Amt für Straßenverwaltung 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 €.**

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.

### **T22\_20 Sicherheitstechnische elektrische Instandhaltungsarbeiten auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen**

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.11.2020 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 11 am 16.12.2020 unter Punkt 9.2 genehmigt. **Projektsumme: 1.997.662,42 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wird am 11.01.2021 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/29 vom 03.02.2021 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 08.02.2021 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Am 23.10.2021 wurde ein neues Chronoprogramm abgegeben mit 1.320.267,13 € für das Jahr 2021.

Die Vollversammlung hat am 30.04.2021 das Projekt technisch genehmigt.

Das **Finanzierungsdekret Nr. 20803/2021** wurde am 03.11.2021 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**72 % von 1.320.267,13 € = 950.592,33 €** (2021-950.592,33 €)). Das entspricht 66,09 % der Gesamtsumme des Projektes.

Die Vollversammlung hat am 26.11.2021 die Restfinanzierung des Projektes im in den Jahren 2022 und 2023 je 279.672,74 € genehmigt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes bis zu einem Betrag von 1.230.259,47 € für das Jahr 2022 in der Sitzung Nr. 7 am 01.12.2021 unter Punkt 6.1 genehmigt.

Das Ansuchen um Restfinanzierung wurde am 17.01.2022 an das Verwaltungsamt für Umwelt geschickt.

Das Finanzierungsdekret Nr. 1918/2022 wurde am 09.02.2022 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**72 % von 677.355,29 € = 487.695,81 €** (2022-487.695,81 €)).

Erstellung und Begründung der Zeitplanänderung und Mitteilung an Amt für Gewässerschutz mit Datum 26.10.2022 über Pec-Mail.

### Abwicklung der Arbeiten

#### **Ausführung elektrische Anlagen**

Die Ausschreibungsunterlagen wurden mit Datum 31.03.2022 vom Planer vorbereitet mit einem **Betrag von 1.616.824,30 €**.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Projektes in der Sitzung Nr. 2 am 16.03.2022 unter Punkt 8.2 genehmigt. **Ausschreibungssumme: 1.616.824,30 €**.

Veröffentlichung: 01.04.2022

Abgabe Angebote: 28.04.2022

Öffnung Umschlag A: 29.04.2022

Technische Kommission: 11.05.2022

Öffnung Umschlag C und Zuschlag: 13.05.2022

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag des Investitionsvorhabens T22\_20-Baulos 2 in der Sitzung Nr. 04 am 25.05.2022 unter Punkt 3.1 genehmigt.

**Gesamtbetrag: 1.615.108,91 € mit einem Abschlag von 0,10782 %**

**Vertrag Nr. 03/2022 ab 25.05.2022 mit einer Vertragssumme von 1.615.108,91 €**

Startsitzung am 05.07.2022

Der Bauleiter hat mit Datum 22.11.2022 das 1. Varianteprojekt ausgearbeitet.

Die neuen Preise NPE02-NPE34 ergeben einen Betrag von: 296.634,90 €. Nach Berücksichtigung der Mehr- und Mindermengen beträgt der **neue Vertragsbetrag: 1.671.030,77 €** (+55.921,86 €; +3,35%)

Der Verwaltungsrat hat das 1. Varianteprojekt am 30.11.2022 unter Punkt 4.1 genehmigt.

Das Protokoll B15 betreffend die Aussetzung der Arbeiten wurde vom Bauleiter am 23.12.2022 ausgestellt.

#### **Ausführung bauliche Anlagen**

Nach Lokalausweis mit Fa. Bordignon, Angebotserstellung innerhalb 31.03.2022.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Direktvergabe des Projektes in der Sitzung Nr. 2 am 16.03.2022 unter Punkt 8.1 genehmigt. **Ausschreibungssumme: 46.000 €**.

Veröffentlichung: 27.04.2022

Abgabe Angebote: 06.05.2022

Bestellung Nr. T-016/2022 am 03.05.2022; **Summe: 45.145,31 €**

Bauende wurde vom Bauleiter mit Datum 30.09.2022 ausgestellt. Die Arbeiten sind abgeschlossen.

## **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)**).

### **Abwicklung der Arbeiten**

Es gibt eine interne Sitzung zu diesem Projekt, das 2020 erstellt worden ist. Es sind 3 Jahre vergangen und die Rahmenbedingungen haben sich möglicherweise geändert.

## **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 PNR 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 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.

## **Investitionsprojekte Hauptsammler**

### **THS12\_2020 Erneuerung Hauptsammler Trinkwasserschutzzone Stegen**

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.11.2020 mit einer **Projektsumme von 283.294,82 €** erstellt.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 07.12.2020 gestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 11 am 16.12.2020 unter Punkt 8.2 genehmigt. **Projektsumme: 283.294,82 €**

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/40 vom 19.02.2021 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 19.02.2021 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Das Finanzierungsdekret Nr. 15356/2021 wurde vom Verwaltungsamt für Umwelt am 24.08.2021 ausgestellt. **Anteil Provinz 70% der Projektsumme 198.306,37 €** (13.513,52 €-2021; 150.873,78 €-2022; 33.919,07 €-2023)

Für die Restfinanzierung von 94.988,45 € wurde eine Vereinbarung mit Stadtwerke Bruneck unterschrieben.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes in der Sitzung Nr. 7 am 01.12.2021 unter Punkt 5.1 genehmigt.

Der RUP hat die ordnungsgemäße Ausführung des Gesamtprojektes mit allen dazugehörigen Unterlagen mit Datum 31.12.2022 vorbereitet.

Der RUP hat das Ansuchen um Bauabnahme an das Amt für Gewässerschutz mit Datum 18.01.2023 vorbereitet.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand des Gesamtprojektes in der Sitzung Nr. 01 vom 18.01.2023 unter Punkt 8.2 genehmigt. **Endstand: 209.002,56 €**

### Abwicklung der Arbeiten

Die Ausschreibungsunterlagen wurden mit Datum 30.12.2021 vorbereitet.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird die Ausschreibung des Investitionsvorhabens THS12\_20 in der Sitzung Nr. 01 am 26.01.2022 unter Punkt 4.1 genehmigen. **Ausschreibungssumme: 219.819,69 €.**

Veröffentlichung am 11.02.2022

Abgabe 3 Firmen am 25.02.2020 (2 wurden wegen Formfehler ausgeschlossen)

Mitteilung Zuschlag am 02.03.2022

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG wird den Zuschlag des Investitionsvorhabens THS12\_20 in der Sitzung Nr. 02 am 16.03.2022 unter Punkt 6.1 genehmigen.

**Gesamtbetrag: 168.453,91 € mit einem Abschlag von 23,84345 %**

Der Vertrag Nr. 01/2022 wurde am 29.04.2022 unterzeichnet mit einer **Vertragssumme von 168.453,91 €.**

Erste Baubesprechung am 12.05.2022, Baubeginnmeldung zum: 12.05.2022.  
Baueinstellung zum 13.05.2022

Die Wiederaufnahme wurde vom Bauleiter mit Datum 24.10.2022 ausgestellt.

Der Bauleiter hat Baufortschritt Nr. 1 mit Datum 07.12.2022 gemacht, Betrag: 168.451,75 €

Der Bauleiter hat die P.9 Bescheinigung über die Fertigstellung der Arbeiten mit Datum 07.12.2022 ausgestellt.

Der Bauleiter hat den Endstand der Arbeiten mit Datum 07.12.2022 ausgestellt.  
**Endstand: 168.451,75 €**

Der Bauleiter hat den C.5 Bericht zur Endabrechnung mit Datum 23.12.2022 ausgestellt.

Der Bauleiter hat die C.9 Bescheinigung der ordnungsgemäßen Bauausführung mit Datum 23.12.2022 vorbereitet.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Endstand mit der Firma in der Sitzung Nr. 01 am 18.01.2023 unter Punkt 8.1 genehmigt.

Datum: 06.01.2023

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

