

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	264
Regenwetter	[Tage]	85
Schneefall	[Tage]	16
Niederschlag	[mm]	718,00
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 9,00

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m ³ /d]	18.393
Jahressumme	[m ³]	6.713.602
Fremdfäkalien	[m ³]	1.300,61
Fremdfäkalien verrechnet	[m ³]	268,31

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	LG. Nr. 8 18.06.2002
Temperatur	[°C]	12,5		16,0	
pH-Wert		7,8		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11		0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,5	35,00
BSB5	[mg/l]	466,78	315	3,60	25,00
CSB	[mg/l]	811,78	549	23,98	125,00
NH4-N	[mg/l]	28,59		2,64	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,73		3,38	
NO2-N	[mg/l]	0,44		0,11	
N-Gesamt	[mg/l]	51,53	52,46	7,54	10,00
PO4-P	[mg/l]	4,38		0,22	
P-Gesamt	[mg/l]	8,33	7,00	0,52	1,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	ABBAU IN %
BSB5	[to]	3.045,82	2.114,78	24,10	99,21
CSB	[to]	5.297,06	3.685,77	160,68	96,97
NH ₄ -N	[to]	187,80		17,84	90,50
NO ₃ -N	[to]	11,38		22,48	
NO ₂ -N	[to]	2,954		0,738	
N-Gesamt	[to]	340,41	352,20	51,26	84,94
PO ₄ -P	[to]	28,70		1,49	94,81
P-Gesamt	[to]	55,04	47,00	3,49	93,66

SCHLAMMBEHANDLUNG

PARAMETER	DIMENSION	FRISCHSCHLAMM	FAULSCHLAMM
Monatsmittelwerte			
Trockenrückstand	[g/l]	56,27	33,40
Trockenrückstand organisch	[%]	79,51	59,20
Monatssummenwerte			
Menge	[m ³]	59.512,60	56.214,05
Trockenrückstand	[to]	3.348,82	1.877,37
Trockenrückstand organisch	[to]	2.662,63	1.111,39

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/a]	195,21
Sand	[t/a]	55,90
Faulschlamm extern	[t/a]	15.245,87
Faulschlamm intern gesamt	[t/a]	7.386,65
Faulschlamm entwässert	[t/a]	0,00
Faulschlamm in Trocknung	[t/a]	22.632,52
Faulschlamm getrocknet	[t/a]	1.157,87
Faulschlamm getrocknet in TVA	[t/a]	4.207,53
Inertmaterial	[t/a]	1.403,29
Filterasche	[t/a]	234,14

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/a]	6.463.379
Stromeigenproduktion	[kWh/a]	5.573.363
Davon aus Biogas	[kWh/a]	4.280.365
Davon aus Methangas	[kWh/a]	1.292.998
CH ₄ -Gasproduktion	[m ³ /a]	1.080.145
Fackel	[m ³ /a]	302
Erdgasverbrauch	[m ³ /a]	797.380

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	122.623
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	139.079
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	120.938
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	0,94
	[kWh/EWd]	0,12
Eigenproduktion gesamt	[%]	86,23
Eigenproduktion Biogas	[%]	66,23
Eigenproduktion Methan	[%]	20,00
		124,65 % ohne TRA+TVA
		155,35 % ohne TRA+TVA+L
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	65,97
CH ₄ -Gasproduktion	[l/TSorg.]	402,24
	[l/EW]	21,28

Betriebspersonal: 17 (13 ARA + 4 Hauptsammler) Facharbeiter und Techniker mit ca. je 1.700 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.

Mit der Bauabnahme des Investitionsprojektes T20_19 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen wird die ARA Pustertal AG um eine neue Betriebsgenehmigung beim Amt für Gewässerschutz ansuchen.

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 2021

Das maximale Wochenmittel im Jahr 2021 betrug 198.017 EWbiol. im August vom 16.08.2021.-22.08.2021.

Das maximale Monatsmittel 2021 betrug 188.082 EWbio. liegt wieder über der Auslegung der Anlage von 150.000 EWbio. und war im August.

Der maximale Tageswert im Jahr 2021 betrug 273.000 EW biol. am 04.11.2021.

Der Jahresmittelwert beträgt 139.079 EWbio. und damit liegen wir im Jahresmittel knapp unter der Auslegung der Anlage von 150.000 EWbio.

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 T20_19 Kapazitätserweiterung der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen.

Überläufe in die Rienz Zulauf:

Anzahl der Überläufe: 49 Stück

Überlaufzeit: 6,72 Stunden

Überlaufmenge: 743 m³

Überläufe in die Rienz RÜB Nord:

Anzahl der Überläufe: 3 Stück

Überlaufzeit: 0,67 Stunden

Überlaufmenge: 8 m³

Überläufe in die Rienz RÜB Stegen:

Anzahl der Überläufe: 3 Stück

Überlaufzeit: 1,47 Stunden

Überlaufmenge: 253 m³

Überlaufe in die Rienz RÜB Süd:

Anzahl der Überlaufe: 1 Stück

Überlaufzeit: 0,25 Stunden

Überlaufmenge: 5.709 m³

Abwasserlinie:

Die Nges. Konzentration im Ablauf betrug 7,54 mg/l, die Abbauleistung betrug 84,94 %; die Zulufttemperatur betrug 12,5°C.

Schlammlinie:

Bandtrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 22.632,52 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 8.457,97 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 96,55 % und einer Produktionsleistung von 2,66 Tonnen entwässertem Klärschlamm pro Stunde und einer Wasserverdampfungsleistung von 2,03 tH₂O/h. Damit fahren wir knapp über der Auslegung der Trocknungsanlage von 2,00 tH₂O/h

Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 4.207,53 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 8.319,24 Stunden von möglichen 8.760 h; das entspricht einer Verfügbarkeit von 94,97 % und einer Produktionsleistung von 505,76 kg getrocknetem Klärschlamm pro Stunde.

Führungen:

Im Jahr 2021 wurden auf der ARA Innichen-Sexten 2 Führungen, in ARA Wasserfeld 1, in ARA Unteres Pustertal 3, in ARA Sompunt 4 und in ARA Tobl 9 Führungen gemacht, insgesamt 19 Führungen. Das liegt weit unter dem Durchschnitt (40-50), das mag auch mit dem 2. besonderen Jahr zu tun haben.

Werterhaltung ARA Pustertal AG:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 249.159,70 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 260.895,00 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 42.326,37 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 930.388,51 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 295.446,78 € ausgegeben; **insgesamt wurde ein Betrag von 1.788.216,36 € in die Werterhaltung der Anlagen investiert.**

Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen wurden insgesamt 349.884,51 € ausgegeben.

Für Chemikalien in der Rauchgasreinigung wurden 156.516,00 € ausgegeben, für sonstige Hilfsstoffe und Chemikalien 451.284,21 €.

Werterhaltung Hauptsammler OEG 4:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers OEG 4 wurden 121.640,18 € und in die Kleinkläranlagen 47.660,32 € investiert.

Werterhaltung ARA Tobl:

In die Werterhaltung der Anlage wurde insgesamt 1.375.785,82 investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 178.335,54 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 170.893,23 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurde 26.031,67 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 758.144,99 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 242.380,39 € ausgegeben, für Chemikalien in der Rauchgasreinigung 156.516,00 € und für sonstige Hilfsstoffe und Chemicals 237.610,72 €.

Für Wartungsverträge für Sicherheitseinrichtungen wurden insgesamt 299.340,74 € ausgegeben.

Werterhaltung Hauptsammler Tobl:

In die Werterhaltung des Hauptsammlers wurden 90.941,95 € und für die Kleinkläranlagen wurden 47.660,32 € investiert.

Stand der Ausschreibungen

Ausschreibung für Flockungshilfsmittel

Die Lieferung von Flockungshilfsmittel muss heuer neu ausgeschrieben werden. Das Projekt wurde 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 4.1 genehmigt. **Projektsumme: 361.790,00 €**

Veröffentlichung am Montag, den 07.06.2021

Abgabe Angebot am Montag, den 28.06.2021 um 12.00 Uhr

Zuschlag am Montag, den 28.06.2021 um 14.00 Uhr

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat den Zuschlag an Catra Srl in der Sitzung Nr. 05 am 30.06.2021 unter Punkt 4 genehmigt. **Vertragssumme: 303.347,00 €;**

Einheitspreis: 2.18 €/kg

Stand der Kleinprojekte

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

Kleinprojekte 2018

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

Kleinprojekte 2019

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
AG49-2019	ERP-enterprise resource planning Firmenressourcenplanung	☒	☒	☒	Thomas Stampfl	14.01.2019	03.02.2022 Stop&Go
AG50-2019	Dokumentenmanagement-Digitalisierung	☒	☒	☒	Kathrin Oberschmied	14.01.2019	10.08.2020✓
AG51-2019	Stempeluhr	☒	☒	☒	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;	☒	☒	☒	Matthias Schiner Christoph	15.05.2020	18.01.2021✓
AG53-2020	ARA Academy	☒	☒	☒	Konrad Engl	29.05.2020	31.07.2021 09.10.2020□
AG54-2020	Verwertung verfallener Produkte aus Molkereibetrieben	☒	☒	☒	Hannes Kirchler	15.05.2020	18.01.2021✓

Kleinprojekte 2021

Nr.	Projektbeschreibung				PL	Starttermin	Endtermin
T30-2021	Sanierung Gashaube Faulturm 1	☒	☒	☒	Wolfgang Kirchler	29.04.2020	22.06.2021
T31-2021	Abluftbehandlung Thermohydrolyse	☒	☒	☒	Hannes Kirchler	18.01.2021	31.12.2022
AG54-2021	Neugestaltung Schulfilm	☒	☒	☒	Philipp Pitscheider	19.02.2021 Neustart 19.07.2021	30.12.2021
AG55-2021	Machbarkeitsstudie 4. Reinigungsstufe und Mikroplastik	☒	☒	☒	Wolfgang Kirchler	12.07.2021	29.12.2021
T32-2021	Sanierung Faulturm 2	☒	☒	☒	Wolfgang Kirchler	22.06.2021	30.06.2022
W03-21	Räumung Faulturm	☒	☒	☒	Lorenz Gitzl	13.07.2021	30.06.2022

Stand der Investitionsprojekte:

T19_18 Thermohydrolyse Überschussschlamm auf der Kläranlage ARA Tobl-St. Lorenzen

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 30.06.2018 erstellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 05 am 30.07.2018 unter Punkt 4.1 genehmigen. **Projektsumme: 1.998.470,68 €**

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 25.07.2018 gestellt.

Das Projekt wurde am Mittwoch, den 25.07.2018 Dr. Elmar Stimpfl vorgestellt.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/24 vom 18.06.2019 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 20.06.2019 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Das Finanzierungsdekret Nr. 12060/2019 wurde am 09.07.2019 vom Verwaltungsamt für Umwelt ausgestellt (**83 % von 1.998.470,68 € = 1.658.730,66 €**-2019-60.000,00 €; 2020-600.000,00 €; 2021-998.730,66 €).

Ein Varianteprojekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 18.09.2020 erstellt.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 19.09.2020 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. A/081A1020/24 vom 24.09.2020 das positive technische Gutachten zum Varianteprojekt ausgestellt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das varianteprojekt in der Sitzung Nr. 09 am 07.10.2020 unter Punkt 5.1 genehmigt. **Projektsumme: 2.053.266,72 €**

Der Endstand des Gesamtprojektes in der Höhe von 2.047.576,41 € wurde in der Verwaltungssitzung Nr. 10 am 11.11.2020 unter Punkt 4.2 genehmigt.

Das Ansuchen um Bauabnahme mit allen Unterlagen wurde am 11.11.2020 an das Amt für Gewässerschutz abgegeben.

Der Lokalaugenschein fand am 19.01.2021 in ARA Tobl statt.

Die Bauabnahme wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt nr. A/081A1020/24 am 01.03.2021 ausgestellt.

Damit kann dieses Projekt auch administrativ abgeschlossen werden.

Durchführung der Arbeiten:

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausführung des Projektes in der Sitzung Nr. 06 am 31.07.2019 unter Punkt 8.1 genehmigt.

Projekt 1 Positionen 1 bis 8 ohne 5 und 6

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Projektes 1- Thermohydrolyse in der Sitzung Nr. 06 am 31.07.2019 unter Punkt 8.2 genehmigt.

Ausschreibungssumme: 1.545.688,58 €

Veröffentlichung am 01.08.2019

Abgabe am 02.09.2019

Technische Kommission am 10.09.2019

Zuschlag am 10.09.2019

Genehmigung des Zuschlages an die Firma Atzwanger, **Betrag € 1.472.243,04; Abschlag 4,82007 %** und Freigabe für Vertragsunterzeichnung durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 08 vom 09.10.2019 Punkt 3.

Der Vertrag **Nr. 07/2019** wurde am 21.10.2019 unterschrieben; **Vertragspreis: 1.472.243,04 €.**

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter am 04.11.2019 ausgestellt mit einer Frist von 283 Tagen, d.h. das Bauende ist am 13.08.2020 vorgesehen.

Der Bauleiter hat am 13.07.2020 ein Varianteprojekt erstellt mit den dazugehörigen Unterlagen.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat in der Sitzung Nr. 08 vom 09.10.2019 Punkt 3.1 das Varianteprojekt genehmigt; **neuer Vertragspreis: 1.650.361,70 €.**

Der Bauleiter hat am 07.08.2020 aufgrund des Varianteprojektes eine Fristverlängerung von 90 Tagen genehmigt; d.h. das neue Bauende ist am 11.11.2020 vorgesehen.

Folgende Endstanddokumente wurden vom Bauleiter erstellt:

P.9dig Bescheinigung betreffend die Fertigstellung der Arbeiten am 31.10.2020

Endstand: 1.645.190,73 € (Endstand konnte Programm nicht machen)

E.1 Endabrechnung am 31.10.2020

E.2 Bericht zur Endabrechnung am 31.10.2020

E.7 Bescheinigung der ordnungsgemäßen Bauausführung_01.11.2020

Die Enddokumentation wurde von Atzwanger am 03.11.2020 abgegeben.

Der Endstand der Firma wurde in der Verwaltungssitzung Nr. 10 am 11.11.2020 unter Punkt 4.1 genehmigt.

Projekt 2 Position 5 Nachklärbeckenräumer

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Projektes 2-Anpassung Nachklärbeckenräumer Thermohydrolyse in der Sitzung Nr. 06 am 31.07.2019 unter Punkt 8.2 genehmigt. **Ausschreibungssumme: 250.094,32 €**

Projekt 2 Pos. 5 des Projektes ist abgeschlossen: Gesamtbetrag: 208.266,44 €.

Projekt 3 Position 6 Verschiedene Arbeiten und Lieferung

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung des Projektes 3-Thermohydrolyse in der Sitzung Nr. 06 am 31.07.2019 unter Punkt 8.2 genehmigt.

Ausschreibungssumme: 10.440,16 €-Pos. 6.1, 901,69x3 € Pos. 6.2, 1.149,31 €x3-Pos. 6.3, 4.573,10 €-Pos. 6.4

Projekt 3 Pos. 6 des Projektes ist abgeschlossen: Gesamtbetrag: 42.177,46 €.

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.

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. Varianteprojekt 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.Varianteprojekt 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 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.

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.

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.

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.

Investitionsprojekte Hauptsammler

THS09_18 Reparatur Hauptsammler St. Lorenzen

Das Projekt wurde von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 28.02.2018 erstellt.

Projektsumme: 304.546,91 €

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung 07.03.2018 unter Punkt 6.1 genehmigt.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 07.03.2018 gestellt.

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. K/0181A102029 vom 22.03.2018 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 30.03.2018 gestellt.

Das Verwaltungsamt für Umwelt hat das Finanzierungsdekret mit **Prot. Nr. 7292/2018** am 19.04.2018 (Betrag: 304.546,91 €, davon **60%=182.728,15 €** für das Jahr 2018) ausgestellt.

Die Restfinanzierung von 20% wird von ARA Pustertal AG und weiters 20 % vom Abwasserkonsortium Pustertal als einmaliger Beitrag im Jahr 2019 übernommen.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

Der RUP hat alle Endstanddokumente des Gesamtprojektes mit Datum 31.12.2020 erstellt.

Der Endstand des Gesamtprojektes in der Höhe von 283.114,92 € wird in der Verwaltungssitzung Nr. 01 am 03.02.2021 unter Punkt 3.2 genehmigt.

Das Ansuchen um Bauabnahme mit allen Unterlagen an das Amt für Gewässerschutz wird innerhalb 03.02.2021 abgegeben.

Der Lokalaugenschein für die Abnahme wurde am 08.06.2021 mit Elmar Stimpfl durchgeführt und Unterlagen nachgereicht.

Die Bauabnahme wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt Nr. K/081A1020/29 am 11.06.2021 ausgestellt.

Damit ist das Projekt administrativ abgeschlossen.

Abwicklung der Arbeiten

Genehmigung der Ausführung, Vollmacht und Ausschreibungsabwicklung des Investitionsprojektes erfolgten durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 09/2018 vom 12.12.2018 Punkt 5.1 und 5.3. Die Beauftragung der Planungs- und Bauleistungsleistungen erfolgte durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 02/2018 vom 07.03.2018 Punkt 6.2.

Das Projekt für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl am 30.11.2018 erstellt.

Ausschreibungssumme: 262.780,57 €

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung Nr. 09/2018 am 12.12.2018 Punkt 5.2 genehmigt.

Die Ausschreibung wird am 12.12.2018 veröffentlicht.

Eröffnung der Angebote am 07.01.2019

Zuschlag am Montag, den 07.01.2019 an Fa. Risanamento Fognature SpA; **Betrag 216.429,05 €-Abschlag 17,93969 %.**

Genehmigung des Zuschlages und Freigabe für Vertragsunterzeichnung durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 01 vom 30.01.2019 Punkt 6.

Der Vertrag Nr. 2 mit der Firma wurde am 06.03.2019 unterschrieben, **Vertragssumme: 216.429,05 €.**

Die Baubeginnmeldung wurde vom Bauleiter am 13.05.2019 ausgestellt-108 Kalendertage mit einem prognostizierten Bauende am 29.08.2019.

Die Arbeiten haben mit 13.05.2016 begonnen. Sämtliche Genehmigungen zur Besetzung öffentlichen Gutes für Lager und Radweg von Seiten der Gemeinde St. Lorenzen und der Bezirksgemeinschaft sind im Hause.

Das Protokoll für die Bauunterbrechung wurde mit 02.08.2019 ausgestellt und der Firma zur Unterschrift zugesendet.

Am 06.03.2020 hat es eine Sitzung mit der Firma über die weitere Vorgehensweise gegeben. Es wurde beschlossen die Arbeiten abzuschließen und den Vertrag aufzulösen. Die Fertigstellung der bis dahin durchgeführten Arbeiten und die ordnungsgemäße Ausführung derselben wurde mit Datum 06.03.2020 ausgestellt. Der Bauleiter hat dazu mit Datum 06.03.2020 eine vertrauliche Stellungnahme verfasst.

Der Bauleiter hat mit Datum 06.03.2020 den **Endstand der Firma** mit einem Betrag von **107.273,35 €** ausgestellt.

Der Verwaltungsrat hat in seiner Sitzung Nr. 03/2020 am 25.03.2020 unter Punkt 6 den Endstand und die Vertragsauflösung genehmigt.

Projekt 2:

Das Projekt für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl am 30.06.2020 erstellt.

Ausschreibungssumme: 149.808,73 €

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung Nr. 06 am 01.07.2020 unter Punkt 10.2 genehmigt.

Eröffnung der Angebote am 14.09.2020

Zuschlag am Montag, den 28.10.2020 an Fa. Huber&Feichter GmbH; **Betrag 145.692,07 €-Abschlag 2,83122 %.**

Genehmigung des Zuschlages durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 09 vom 07.10.2020 Punkt 9 und Freigabe für Vertragsunterzeichnung durch

den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 08 vom 16.09.2020 Punkt 13.2.

Baubeginn am 23.11.2020

Ansuchen um weitere Arbeitstage der Firma Huber & Feichter vom 17.12.2020.

Genehmigung der Fristverlängerung seitens der BL vom 17.12.2020

Der Bauleiter hat folgende Endstanddokumente erstellt:

P.9dig Bescheinigung betreffend die Fertigstellung der Arbeiten am 23.12.2020

Endstand: 144.487,80 €

E.1 Endabrechnung am 23.12.2020

E.2 Bericht zur Endabrechnung am 23.12.2020

E.7 Bescheinigung der ordnungsgemäßen Bauausführung am 23.12.2020

Enddokumentation wurde von Huber&feichter am 03.11.2020 abgegeben.

Der Endstand der Firma wird in der Verwaltungssitzung Nr. 01 am 03.02.2021 unter Punkt 3.1 genehmigt.

WHS08_18 Rohrvortrieb Pragser Kanal WPR90113-WNI00100.1

Das Projekt wird von Dr. Ing. Konrad Engl mit Datum 27.07.2018 mit einer **Projektsumme von 190.985,84 €** erstellt.

Das Ansuchen um technisches Gutachten an das Amt für Gewässerschutz wurde am 25.07.2018 gestellt.

Das Ansuchen um Neuverlegung von Leitungen wurde an das Verwaltungsamt für Strassen am 23.07.2018 geschickt.

Die Begutachtung des Projektes beim Amt für öffentliches Wassergut wurde am 23.07.2018 verschickt.

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat das Projekt in der Sitzung Nr. 05 am 30.07.2018 unter Punkt 7.2 genehmigt. **Projektsumme: 190.985,84 €**

Das Amt für Gewässerschutz hat mit Akt. Nr. K/052A1018/22 vom 17.08.2018 das positive technische Gutachten ausgestellt.

Das Ansuchen um Finanzierung wurde von ARA Pustertal AG am 21.08.2018 an das Amt für Gewässerschutz gestellt.

Die Gewährung des Beitrages mit 70 % und 133.690,09 € wurde am 07.09.2018 ausgestellt.

Die Finanzierungsdekret wurde mit **Nr. 17071/2018** vom Amt für Gewässerchutz am 06.09.2018 ausgestellt. Finanzierungsanteil Provinz: **133.690,09 € (70,00%)**

2018: 5.600,00 € und 128.090,09 € für 2019.

Die Restfinanzierung von 30% wird vom Abwasserkonsortium Pustertal als einmaliger Beitrag im Jahr 2019 übernommen.

Die Projektunterlagen zur Begutachtung des Projektes bei den Staatsbahnen wurden am 21.08.2018 abgegeben.

Die Projektunterlagen zur Begutachtung des Projektes bei der Fraktion Prags wurden am 10.10.2018 abgegeben. Beschlussniederschrift vom 25.10.2018 mit positivem Gutachten.

Die Projektunterlagen zur Ausstellung einer Baukonzession des Projektes bei der Gemeinde Prags wurden am 11.10.2018 abgegeben. Auflageschreiben der Gemeinde Prags vom 18.02.2019.

Die Projektunterlagen zur Ausstellung einer Baukonzession des Projektes bei der Gemeinde Welsberg wurden am 15.10.2018 abgegeben. Ermächtigung Nr. 61 vom 06.11.2018.

Die Vollversammlung der ARA Pustertal AG hat das Projekt am 23.11.2018 unter Punkt 2.2 genehmigt.

Der Bericht über die ordentliche Ausführung des Gesamtprojektes mit allen Unterlagen wurde vom RUP mit Datum 09.09.2020 erstellt.

Mit Verwaltungsratsbeschluss Nr. 8_16.09.2020 Punkt 11.2 wird der Endstand Gesamtprojekt genehmigt werden. **Endstand: 126.534,58 €**

Das Ansuchen um Bauabnahme beim Amt für Gewässerschutz wurde mit Datum 16.09.2020 erstellt.

Der Lokalaugenschein für die Abnahme wurde am 08.06.2021 mit Elmar Stimpfl durchgeführt.

Die Bauabnahme wurde vom Amt für Gewässerschutz mit Akt Nr. K/052A1018/22 am 11.06.2021 ausgestellt.

Damit ist das Projekt administrativ abgeschlossen.

Abwicklung der Arbeiten

Genehmigung der Ausführung, Vollmacht und Ausschreibungsabwicklung des Investitionsprojektes erfolgten durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 09/2018 vom 12.12.2018 Punkt 6.1 und 6.3. Die Beauftragung der Planungs- und Bauleistungsleistungen erfolgte durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 05/2018 vom 30.07.2018 Punkt 7.1.

Das Projekt für die Ausschreibung wurde von Dr. Ing. Konrad Engl am 30.11.2018 erstellt.

Ausschreibungssumme: 129.520,56 €

Der Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG hat die Ausschreibung in der Sitzung Nr. 09/2018 am 12.12.2018 Punkt 6.2 genehmigt.

Die Ausschreibung wird am 12.12.2018 veröffentlicht.

Eröffnung der Angebote am 07.01.2019

Zuschlag am Montag, den 07.01.2019 an Fa. Transbagger GmbH; **Betrag 107.029,24 €-**

Abschlag 17,92855 %.

Genehmigung des Zuschlages und Freigabe für Vertragsunterzeichnung durch den Verwaltungsrat der ARA Pustertal AG in der Sitzung Nr. 01 vom 30.01.2019 Punkt 7.

Der Vertrag Nr. 3 mit der Firma wurde am 06.03.2019 unterschrieben, **Vertragssumme: 107.029,24 €.**

Die Autorisierung zur Durchführung der Projektes ist von RFI mit Datum 11.12.2019 bei uns eingegangen.

Die Druckproben wurden gemacht.

Die Fertigstellung der Arbeiten wurde vom Bauleiter am 18.08.2020 ausgestellt.

Der Endstand Firma wurde mit Datum 09.09.2020 ausgestellt

Die Berichte des BL E.1 und E.2 zur Endabrechnung wurden mit Datum 09.09.2020 erstellt

Die Bescheinigung der ordnungsgemäßen Ausführung der Arbeiten E.6 wurde mit Datum 09.09.2020 erstellt

Mit Verwaltungsratsbeschluss Nr. 8_16.09.2020 Punkt 11.1 wird der Endstand Firma genehmigt werden. **Endstand: 87.702,80 €**

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.

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 €.**

Datum: 05.01.2022

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad

