

WETTER

Trockenwetter	[Tage]	24
Regenwetter	[Tage]	6
Schneefall	[Tage]	0
Niederschlag	[mm]	18,0
Lufttemperatur (Mittel)	[°C]	+ 8,5

ZULAUFMENGEN

Tagesmittelwert	[m³/d]	15.429
Monatssumme	[m³]	462.864
Fremdfäkalien insgesamt	[m³]	21,49
Fremdfäkalien verrechnet	[m³]	14,39

ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN

(Mittelwerte aus 24 h Mischproben, mengenproportional)

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	GRENZWERTE LG 08.18.06.02
Temperatur	[°C]	10,3		14,0	
pH-Wert		7,8		6,9	
Absetzb. Stoffe	[ml/l]	11,0		0,0	
Ges. Schwebest.	[mg/l]			2,4	35,00
BSB5	[mg/l]	507,76	330	3,64	25,00
CSB	[mg/l]	883,07	573	24,27	100,00
NH4-N	[mg/l]	29,60		3,47	8,00
NO3-N	[mg/l]	1,57		2,45	
NO2-N	[mg/l]	0,41		0,10	
N-Gesamt	[mg/l]	55,41	60,55	7,35	10,00
PO4-P	[mg/l]	4,83		0,18	
P-Gesamt	[mg/l]	9,18	7,12	0,41	1,00

SCHMUTZFRACHTEN

PARAMETER	DIMENSION	ZULAUF	ZULAUF BIOLOGIE	ABLAUF	WIRKUNGS-GRAD IN %
BSB5	[to]	235,10	152,75	1,68	99,28
CSB	[to]	408,87	265,22	11,23	97,25
NH4-N	[to]	13,68		1,60	88,28
NO3-N	[to]	0,73		1,13	
NO2-N	[to]	0,190		0,046	
N-Gesamt	[to]	25,61	28,03	3,39	86,75
PO4-P	[to]	2,24		0,08	96,25
P-Gesamt	[to]	4,26	3,30	0,19	95,52

SCHLAMMBEHANDLUNG

PARAMETER	DIMENSION	FRISCHSCHLAMM	FAULSCHLAMM
Monatsmittelwerte			
Trockenrückstand	[g/l]	58,99	30,40
Trockenrückstand organisch	[%]	83,95	58,43
Monatssummenwerte			
Menge	[m3]	5.168,10	5.492,60
Trockenrückstand	[to]	304,85	167,00
Trockenrückstand organisch	[to]	255,94	97,58

ABGABEMATERIAL

Rechengut	[t/M]	11,72
Sand	[t/M]	7,70
Faulschlamm extern	[t/M]	1.087,50
Faulschlamm intern gesamt	[t/M]	668,18
Faulschlamm entwässert	[t/M]	0,00
Faulschlamm in Trocknung	[t/M]	1.755,68
Faulschlamm getrocknet ents.	[t/M]	58,62
Faulschlamm getrocknet in TVA	[t/M]	323,49
Inertmaterial	[t/M]	97,96
Filterasche	[t/M]	0,00

ENERGIE

Strombedarf	[kWh/M]	477.134
CH ₄ -Produktion	[m ³ /M]	101.480
CH ₄ -Fackel	[m ³ /M]	36

SPEZIFISCHE WERTE

EW hydr. (150 l/EWd)	[EW hydr.]	102.859
EW biol. (60g/EWd)	[EW biol.]	130.610
EW CSB (120g/EWd)	[EW CSB]	113.574
Stromverbrauch	[kWh/m ³]	1,03
	[kWh/EWd]	0,12
Eigenproduktion	[%]	87,65 %
		123,44 % ohne TRA+TVA
		156,87 % ohne TRA+TVA+L
Schlammanfall	[gTS/EWbio]	77,80
CH ₄ -Produktion	[l CH ₄ /kgTSorg.]	396,65
	[l CH ₄ /EW]	25,91

Betriebspersonal: 17 Personen mit ca. je 150 Stunden

Verwaltung: 4 Personen mit ca. je 150 Stunden

BESONDERE VORKOMMNISSE AUF DER KLÄRANLAGE

Es gab keine besonderen Vorkommnisse.

Notüberlauf in die Gader

Es gab insgesamt keine Notüberläufe in die Rienz.

Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Süd

Es gab keine Notüberläufe in die Rienz.

Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Stegen

Es gab keine Notüberläufe in die Rienz.

Notüberlauf in die Rienz beim Regenüberlaufbecken Nord

Es gab keine Notüberläufe in die Rienz.

Abwasserlinie:

Die Nges. Konzentration im Ablauf betrug 7,35 mg/l, die Abbauleistung betrug 86,75 %; die Zulauftemperatur betrug 10,3 °C. An 3 Tagen wurde der Grenzwert bezüglich Nges. überschritten. Amt für Gewässerschutz wurde in Kenntnis gesetzt.

Der Monatsmittelwert beträgt im März 130.610 EWbio. und ist unter der Auslegung der Kläranlage.

Die Zusatzbelastung Nges. durch CO-Vergärung macht 8,37 % (Nges. bezogen) aus.

Die Deamonifikation läuft wieder seit 19.12.2018. Die NH₄-N Abbauleistung beträgt 78,63 %. Die Deammonifikationsanlage bringt super Abbauleistungen aufgrund der Dosierung von Natronlauge. Wir haben zur Zeit zu hohe Nitratwerte im Ablauf der Deamonifikationsanlage.

Schlammlinie:

Bandtrocknungsanlage:

Es wurden insgesamt 1.755,68 Tonnen Klärschlamm getrocknet. Die Produktionszeit betrug 620,60 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 86,19 %. Die Wasserverdampfungsleistung betrug 2,12 t H₂O/h (Auslegung der Anlage: 2,0 t H₂O/h), die Beschickung 2,74 t/h entwässertem Klärschlamm.

In kW 16 präventive Stillstandswoche mit einer Stillstandszeit von nur 99,50 Stunden.

Thermische Verwertungsanlage:

Es wurden insgesamt 342,49 Tonnen getrockneter Klärschlamm mineralisiert. Die Produktionszeit betrug 604,39 Stunden; das entspricht einer Verfügbarkeit von 83,94 %. Die Beschickung betrug 535,23 kg/h getrocknetem Klärschlamm (Auslegung 550 kg/h).

In kW 16 präventive Stillstandswoche mit einer Stillstandszeit von nur 106,00 Stunden.

Führungen:

Im April wurden keine Führungen durchgeführt.

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.

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 154.364 EWbiol. Im Jänner vom 18.01.2021-24.01.2021.

Das maximale Monatsmittel 2021 betrug 131.930 EWbio. liegt unter der Auslegung der Anlage von 150.000 EWbio. und war im Jänner.

Der maximale Tageswert im Jahr 2021 betrug 218.950 EW biol. am 13.04.2021.

Stand der Kleinprojekte 2019:

AG49_2019 ERP enterprise resource planning

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

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

PAG Sitzung am 29.06.2020-Situationsanalyse (Anforderungsanalyse-Lastenheft) innerhalb 30.06.2021

Bis 30.04.2021 ist dieses Kleinprojekt zurückgestellt.

Dieses Kleinprojekt wird bis 31.10.2021 zurückgestellt.

AG51_2019 Prüfung der Umsetzung und Einführung Stempeluhr

PL-Carolina Zanella; Projektstart am 14.01.2019; Stop&Go am 30.06.2019; Projektende am 31.12.2019

PAG-Sitzung am 28.12.2020 mit folgendem Inhalt.

Der Vertrag mit der bestehenden Firma wird am 23.12.2020 aufgelöst.

Projektauftrag neue Firma innerhalb 28.02.2021

Programmierung und Implementierung innerhalb 30.09.2021

Testphase und Parallelbetrieb bis 31.12.2021

Projektende 31.12.2021

Stand der Kleinprojekte 2020:

Alle Kleinprojekte wurden abgeschlossen.

Stand der Kleinprojekte 2021:

T30_2021 Sanierung Gashaube Faulturm 1

PL-Wolfgang Kirchler;

Projektstart am 29.04.2020;

Projektende am 30.09.2021

Einschulung wurde am 29.04.2021 durchgeführt.

Beginn der Entleerung am 30.04.2021

T31_2021 Abluftbehandlung Thermohydrolyse

PL-Hannes Kirchler;

Projektstart am 18.01.2021;

Projektende am 31.12.2021

AG54_2021 Neugestaltung Schulfilm

PL-Daniela Eramo, Kathrin Oberschmied, Thomas Stampfl

Projektstart am 19.02.2021;

Projektende am 31.12.2021

Ausschreibungen von Dienstleistern und Hilfsstoffen

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: 388.357,70 €**

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 Varianteprojekt erstellt 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.

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.

Neuer Fertigstellungstermin: 11.09.2021

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

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

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

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

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

Abgabe des Projektes an Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung am 29.04.2020

Abgabe Gemeinde St. Lorenzen in KW 20

Ansuchen an technischen Beirat am 06.05.2020

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

Vorstellung Technischer Landesbeirat am 09.09.2020

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

Negatives Gutachten Straßenverwaltung

Sitzung am 18.01.2021 Gemeinde St. Lorenzen

Änderung des Bauleitplanes und Errichtung einer Wendestelle für Schneefahrzeuge.

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

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

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

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

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

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

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.

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: 2.396.498,46 €**

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

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

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

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 € - **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.

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 Gewässerschutz 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 Baukonzession Nr. 2/2020 wurde mit Datum 21.01.2020 erteilt.

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 €**

Den Gemeinden Prags und Welsberg sowie dem Strassendienst Pustertal wurde am 10.09.2020 die Fertigstellung der Arbeiten zugesandt.

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

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.

Werterhaltung:

In die Werterhaltung der Anlage wurde folgendes investiert: Für Verbesserungen wurden insgesamt 9.225,93 € ausgegeben. An Reparaturkosten sind insgesamt 2.187,29 € angefallen, in Bauinstandhaltung wurden 3.677,93 € investiert; es wurden Ersatzteile in der Höhe von 23.630,97 € gekauft, an Verbrauchsmaterialien wurden 13.168,53 € ausgegeben, für Hilfstoffe Rauchgasreinigung wurden 0,00 € ausgegeben, für sonstige Chemicals 6.424,04 €.

Folgende Abschnitte waren im April in Betrieb:

2 Grobrechen, 1 Sandfang, 2 Feinrechen, Linie 1, Linie 2 und Linie 3, beide Faultürme, Lüftung Stollen, Lüftung Betriebsgebäude, Schlamm entwässerung, Bandtrocknungsanlage und die thermische Verwertungsanlage.

BESONDERE VORKOMMNISSE IM HAUPTSAMMLER

Für die Werterhaltung am Hauptsammler wurden 35.350,01 € freigegeben, bzw. investiert. Es gab keine besonderen Vorkommnisse beim Hauptsammler.

Datum: 04.05.2021

Unterschrift: Engl Dr. Ing. Konrad



ORDINE GEOM. INGEGNERI
DELLA PROV. DI SÜDTIROL
Ing. KONRAD ENGL
VEREINIGUNG DER
INGENIEURE DER
SÜDTIROL