



54. Tagung des Bündner Klärwerkpersonals im Plantahof, Landquart, 16. August 2023

T A G U N G S B E R I C H T

- Tagungsthema:** Schulung ARA-Personal
Energienutzung Eigenproduktion
Automatische Schmierstoffdosierung
- Teilnehmer:** ca. 80 Betriebsleiter, Klärwerkmeister und Klärwerkmitarbeiter
ca. 20 Vertreter von Gemeinden, Verbänden, Zweckgemeinschaften und
Amtsstellen, sowie Firmen und Büros, die die Tagung unterstützten

Traktanden:

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Begrüssung und Eröffnung | 1 |
| 2. | Begrüssung durch Thomas Vetter, Leiter Bildung und stellvertretender Direktor des Plantahof | 1 |
| 3. | Allgemeine Mitteilungen | 1 |
| 4. | Ausbildung Klärwerkpersonal beim VSA | 2 |
| 5. | Notstromversorgung in ARA mit Gasmotor | 2 |
| 6. | Automatische Schmierstoffdosierung | 2 |
| 7. | Ehrungen | 2 |
| 8. | Besichtigung diverser Lokalitäten des Plantahof | 3 |
| 9. | Dank | 3 |

1. Begrüssung und Eröffnung

Remo Fehr, ANU, eröffnet die 54. Tagung des Bündner Klärwerkpersonals und begrüsst die Anwesenden Teilnehmer.

2. Begrüssung durch Thomas Vetter, Leiter Bildung und stellvertretender Direktor des Plantahof

Thomas Vetter, Leiter Bildung des [Plantahof](#) begrüsst die Teilnehmer Tagung im Webersaal. Es informiert über die Geschichte des Plantahof und stellt die landwirtschaftliche Ausbildung der Landwirte früher und heute vor. Der Plantahof passt sich laufen aktuellen Begebenheiten an. So wurde vor kurzem das neue Internatsgebäude in Betrieb genommen, im Bau befinden sich das neue Tagungszentrum mit neuer Mensa und Küche.

3. Allgemeine Mitteilungen

Yves Quirin, ANU, informiert über folgende Themen:

- Vorgesehene Änderungen Gewässerschutzgesetz (Mikroverunreinigungen, Nitrifikation, Denitrifikation)

- Stand Phosphorrückgewinnung
- Info zu Stickstoffrückgewinnung auf ARA
- Vorbereitungen auf Strommangellage Winter 2023 / 2024
- Klärschlamm-trocknung Winter 2023 / 2024
- SARS CoV 2 Abwassertracing
- Stand Step by STEP
- Ausbildung Analytik beim ALT
- Sanierungen / Erweiterungen / Neubau auf zARA

4. Ausbildung Klärwerkpersonal beim VSA

Sara Engelhard, Projektleiterin Abwasserreinigung des [Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA](#) informiert über die Aus- und Weiterbildung für das Klärwerkpersonal. 2021 wurde die Ausbildung für das Klärwerkpersonal angepasst. Weiterhin werden die Grundkurse G1 und G2 zur Erreichung des Ausweises VSA/FES für das Personal kleiner ARA angeboten. Der fakultative Kurs LL bietet die Voraussetzung für das weitergehende Ausbildungsniveau mit den Kursen M1 - M7 zur Erreichung des Fachausweises Klärwerkfachmann/Klärwerkfachfrau.

Weitergehende Informationen über Gewässerschutz bietet die Internetseite [Wasser-Wissen.ch](#).

5. Notstromversorgung in ARA mit Gasmotor

Reto Camenisch, Abteilungsleiter Automation bei [Brüniger AG](#), informiert über die Einbindung von Energieproduktionen und Notstrom in ARA. Nebst den Grundlagen über die Elektrotechnik wird auf die Möglichkeiten der Notstromversorgung und dem Zusammenschluss von Stromproduktionsanlagen eingegangen. Sehr aufschlussreich sind aktuelle Informationen über den [Strompreis](#).

6. Automatische Schmierstoffdosierung

Marco Kühnis, [Simatec AG](#), stellt Systeme zur automatischen Schmierung diverser Anlageteile vor.

7. Ehrungen

Folgende Teilnehmer feiern ein Arbeitsjubiläum bzw. haben die Ausbildung des VSA Stufe E oder die eidgenössische Fachausbildung zum Klärwerkmeister absolviert. Die Anwesenden erhalten je eine Flasche Wein:

10 Dienstjahre in einer ARA:

Elmar Camastral	ARA Rheinwald
Franz Furger	ARA Rheinwald (Hinterrhein)
Franz Raisun	ARA Scuol
Silvio Riedi	ARA Obersaxen Mundaun
Carlo Sala	ARA Poschiavo (Li Geri)

15 Dienstjahre in einer ARA:

Roland Bürkli	ARA Arosa
Markus Bürkli	ARA Landquart
Marco Mayer	ARA Valsot
Roland Valentin	ARA Bregaglia

20 Dienstjahre in einer ARA

Michael Berni	ARA Cazis (Waldau)
Curdin Hedinger	ARA Chur
Daniel Huwiler	ARA Chur
Walter Schmid	ARA Vals (Camp)

25 Dienstjahre in einer ARA

Godi Blaser	ARA S-chanf (Oberengadin)
Antonio Dias	ARA Scuol
Heinz Roffler	ARA Trimmis (KVA)

30 Dienstjahre in einer ARA

Marcel Berther	ARA Breil/Brigels (Sorts)
----------------	---------------------------

35 Dienstjahre in einer ARA

Alfred Stecher	ARA Silvaplana
----------------	----------------

Erfolgreicher Abschluss der Fachausbildung mit SBFJ-Prüfung (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) zum eidgenössischen Fachausweis für Klärwerk-Fachmann:

Franz Carisch	ARA Surses
Markus Wendler	ARA Davos

Abschluss der Ausbildungsstufe E und Erlangung des Fachausweises VSA:

Savoldelli Renzo	ARA Davos
------------------	-----------

8. Besichtigung diverser Lokalitäten des Plantahof

Am Nachmittag können wir in vier Gruppen die Sennerei, den Grossviehstall, die Weinkellerei sowie das neue Internatsgebäude des Plantahof besichtigen.

9. Dank

Folgende Firmen haben die Tagung mit einem grosszügigen Beitrag unterstützt. Dafür bedanken wir uns herzlich.



AERZEN

Aerzen (Schweiz) AG

Im Alexander 4
CH-8500 Frauenfeld

Tel. +41 52 725 00 60

E-Mail: schweiz@aerzen.com

Internet: www.aerzen.ch



Kompetenzzentrum ARA
Verfahrenstechnik – Statik – Bauleitung

Chur
Davos
Scuol



081 250 03 33

www.caprez-ing.ch



FILTECH Entwässerungen AG

Zelgstrasse 7
CH-8280 Kreuzlingen

Tel. +41 71 688 39 20

E-Mail: info@filtech.ch

Internet: www.filtech.ch



Sternenfeldstrasse 14
CH - 4127 Birsfelden

Tel. +41 61 975 80 00

E-Mail: sales@flonex.ch

Internet: www.flonex.ch



F. Preisig AG

Bauingenieure und Planer
Steinbockstrasse 12
CH-7000 Chur

Tel. +41 81 501 12 12

E-Mail: chur@preisigag.ch

Internet: www.preisigag.ag



Hach Lange GmbH

Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck

Tel. +41 848 55 66 99

Fax +41 71 886 91 66

E-Mail: info-ch@hach.com

Internet: www.ch.hach.com



Hunziker Betatech AG

Bahnhofstrasse 11
CH-7302 Landquart

Tel. +41 81 254 20 40

E-Mail: info@hunziker-betatech.ch

Internet: www.hunziker-betatech.ch



Seitz Messtechnik AG

Schüllenstrasse 21
CH-9442 Berneck

Tel. +41 71 744 52 05

E-Mail: info@seitzmesstechnik.ch

Internet: <https://seitzmesstechnik.ch>

Auf der [Internetseite unseres Amts](#) sind die Unterlagen (Referate, Fotos und weitere Informationen) der aktuellen sowie früherer [Tagungen des Klärwerkpersonals](#) abrufbar. Auch über unsere [Cloud](#) können die Tagungsunterlagen, sowie diverse weitere Unterlagen und Informationen heruntergeladen werden.

Die nächste Tagung des Bündner Klärwerkpersonals findet voraussichtlich am Mittwoch, 21. August 2024 statt.

Michael Holzer
Sachbearbeiter

Beilagen (per E-Mail)

- Teilnehmerliste

Verteiler

- Klärwerkpersonal der z- und I-ARA im Kanton Graubünden (1 Exemplar pro ARA)
- Inhaber der z- und I-ARA im Kanton Graubünden
- ARA Bad Ragaz, Rhiau, 7310 Bad Ragaz
- Gemeinde Bad Ragaz, Rathaus, 7310 Bad Ragaz
- Plantahof, Kantonsstrasse 17, CH-7301 Landquart
- Amt für Lebensmittelgesundheit und Tiersicherheit (ALT), Planaterrastrasse 11, 7000 Chur
- Amt für Umwelt und Energie (AFU), Lämmli brunnenstrasse 54, 9110 St. Gallen
- Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico, Signor Antonio Pessina, Via Franco Zorzi 13, 6501 Bellinzona
- Erziehungs-, Kultur- und Umweltschutzdepartement, Quaderstr. 17, 7000 Chur