

Bitte bewahren Sie diese Mitteilungen auf. Sie sind Bestandteil des VARA-Jahresberichtes.

Aarburg, 29. Juli 2019

VARA-Mitteilungen

Geschätzte Damen Herren

Gerne halten wir Sie mit diesem News Letter als Inhaber oder Betreiber von Kläranlagen über aktuelle Themen auf dem Laufenden.

Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm

Bei der Behandlung des Jahresberichtes an der GV 2019 hat der VARA-Vorstand seine Haltung zur P-Rückgewinnung erläutert und ausgeführt, dass für ihn nur der Weg über die Klärschlammasche in Frage kommt und deshalb zentrale Lösungen anzustreben sind. Inzwischen wird diese Haltung durch Forschungsergebnisse bestätigt.

In einem Fachartikel der NZZ vom 5. Juni 2019 wird ausgeführt, wie es einem auf die Entwicklung neuer chemischer Verfahren spezialisierten spanischen Forschungslabor gelungen ist, aus Klärschlammasche mindestens 95 % des Phosphors herauszulösen. An diesem Ergebnis ist der Kanton Zürich massgeblich beteiligt, hat er doch die Forschungsarbeit mit mehreren Millionen Franken unterstützt.

Dem Fachartikel zufolge soll nun in Zuchwil (Kebag Emmenspitz) eine zentrale Rückgewinnungsanlage bis 2026 entstehen, und zwar im Nachgang zur Realisierung einer Anlage zur Rückgewinnung von Zink aus Filterasche, welche von der gleichen spanischen Firma entwickelt wurde.

Für den Vorstand der VARA wird es Zeit, von den 15 – 20 Kläranlagen (Schlammproduzenten) zu erfahren, welche Vorstellungen/Absichten sie über die künftige Schlamm Entsorgung haben und ob bereits Abklärungen (ev. Verträge) darüber getroffen worden sind. Im Herbst 2019 wird eine diesbezügliche Umfrage gestartet.

Kurs „Von der Störmeldung zur Fehlerbehebung“

Die Abklärungen des VARA-Vorstandes haben ergeben, dass eine Aus- und Weiterbildung auf dem Gebiet des Prozessleitsystems einem Bedürfnis entspricht. Deshalb soll der Kurs „Von der Störmeldung zur Fehlerbehebung“, der 2014 in Zusammenarbeit mit der Firma Chestonag, Seengen, angeboten wurde, aktualisiert und wiederholt werden. Der Vorstand wird die Details anlässlich der Vorstandssitzung vom 27. August 2019 klären und gleich anschliessend den Kurs, der voraussichtlich im November 2019 stattfinden wird, aus-schreiben.

ARA-Energiegrossverbraucher

Anlässlich der VARA-GV 2019 wurde ein Kredit von 17'000 Franken für die Durchführung einer energetischen Grobanalyse bei 9 Kläranlagen genehmigt. Die Analyse wurde von der Firma Hunziker Betatech AG, Winterthur, bis Ende Juni beendet. Zurzeit liegt der Berichtsentwurf bei den entsprechenden Kläranlagen in der Vernehmlassung. Der definitive Bericht wird am 20. August 2019 der kantonalen Fachstelle vorgestellt.

Die energetische Grobanalyse hat ergeben, dass die untersuchten ARA aus energetischer Sicht sehr effizient betrieben werden. Der durchschnittliche Energieverbrauch hat gegenüber der letzten Erhebung vor 5 Jahren um ca. 17 % abgenommen, zurückzuführen vor allem auf Sanierungen von Anlagenteilen. Als sehr effizient wird die biologische Behandlung bezeichnet. Hier wird der VSA-Richtwert von allen Anlagen unterschritten, bei fünf ARA sogar der Idealwert.

Ordner Ereignisbewältigung ARA



Das Nachschlagewerk „step by STEP“, ein Hilfsmittel für die Bewältigung von Betriebs- und Funktionsstörungen auf Kläranlagen, kann unter www.step-ara.ch bestellt werden.

Das AfU hat dem Anliegen der VARA entsprochen, und sich bereit erklärt, an die Anschaffung des Ordners einen Beitrag von 200 Franken zu leisten. Sobald der Ordner ARA-spezifisch aufgearbeitet ist, kann der Beitrag bei der AfU geltend gemacht werden. Kontakt dafür ist michael.stampfli@ag.ch.

VARA-Homepage

Unsere Homepage ist aktualisiert. Leider dürfen die Folien des GV-Referenten, Prof. Dr. Markus Boller, zum Thema „Mikroplastik im Abwasser“ nicht aufgeschaltet werden, da er kurzfristig als Referent eingesprungen ist und ihm einzelne Folien von Dritten zur Verfügung gestellt worden sind. Eine Zusammenfassung des Referats ist im GV-Protokoll aufgeführt.

Jahresbeitrag 2019

Mit separater Post wird die Rechnung für den Jahresbeitrag 2019 zugestellt. Besten Dank für die prompte Überweisung des Betrages.

Wir danken Ihnen für die gebührende Kenntnisnahme unserer Informationen.

Freundliche Grüsse

Vereinigung Aarg. Abwasserreinigungsanlagen

Erich Schnyder, Präsident

Verteiler

- ARA-Trägerschaften
- ARA-Betriebe
- AfU, Sektion AS