

Organisatorische Hinweise

Datum	Dienstag, 12. März 2024
Ort	Hotel Seeburg Seeburgstrasse 61 6006 Luzern Anfahrt
Streaming	Online-Teilnahme wird angeboten
Zielpublikum	Kläranlagen-Betreibende und -Verbände, Behörden, Planende, Ausrüstende, Forschung, internationales Fachpublikum
Tagungsinhalt	Der ARA-Ausbau schreitet voran und es ist Zeit für eine Zwischenbilanz. Wir schauen zurück und lernen aus den bisherigen Erfahrungen. Wir schauen aber auch, was die Motion zu den Mikroverunreinigungen mit sich bringt und was international in dieser Thematik läuft.
Anmeldefrist	9. Februar 2024
Kursleitung	Pascal Wunderlin, VSA
Organisationskomitee	Max Schachtler, step-ara GmbH Marc Lambert und Simon Albers, CSD Ingénieurs SA
Anmeldung zur Fachtagung	Online unter Link – es gelten die AGB des VSA
Gebühr	CHF 380.00 VSA Mitglieder CHF 480.00 Nicht-Mitglieder
Sprachen	Deutsch mit Simultanübersetzung ins Englische
Weitere Informationen	VSA Geschäftsstelle Roberta Benedetto roberta.benedetto@vsa.ch



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70
sekretariat@vsa.ch, www.vsa.ch

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



Fachtagung

Mikroverunreinigungen auf ARA Erfahrungen und Ausblick

12. März 2024, Hotel Seeburg Luzern / Online



Programm

08.30 – 09.00	Registration und Begrüßungskaffee	
09.00 – 09.10	Begrüßung	Pascal Wunderlin VSA
09.10 – 10.20	Block 1	
	Reinigungseffekt überprüfen anhand von Betriebsdaten	Simon Bitterwolf VSA
	Haben sich die 12 Leitsubstanzen bewährt?	Pascal Wunderlin VSA
	Auswirkungen der Spurenstoffelimination im Gewässer	Rebekka Gulde VSA
	Diskussion	Christian Abegglen ERZ
10.20 – 10.50	Pause	
10.50 – 12.20	Block 2	
	Betriebserfahrungen Ozonung Teil 1	Max Schachtler step-ara GmbH
	Betriebserfahrungen Ozonung Teil 2	Nina Gubser ERZ
	Betriebserfahrungen der Aktivkohle-Anlagen aus der Schweiz	Knut Leikam A fry Schweiz AG
	Betriebserfahrungen der Aktivkohle-Anlagen aus Deutschland	Vera Kohlgrüber KomS Baden-Württemberg
	Diskussion	Christian Abegglen ERZ
12.20 – 13.40	Mittagessen	

Programm

13.40 – 15.00	Block 3	
	Neuste Erkenntnisse zum Labor-Ozontestverfahren und Vergleich mit grosstechnischen Ozonungen	Alessandro Piazzoli Envilab AG
	MIPA ² C zur Bestimmung von PAK in ARA Abläufen	Michael Thomann FHNW
	Elimination von Mikroverunreinigungen bei Regenwetter	Marc Böhler Christa McArdell Eawag
	Auswertung Energie- und Kostenkennzahlen von MV-Stufen	Thomas Hug Noah Joller Hunziker Betatech AG
	MBR und Tuchfilter mit PAK-Dosierung als wirtschaftliche Alternative?	Klaus Alt Martin Beckhoff Hydro Ingenieure GmbH
	Diskussion	Rebekka Gulde VSA
15.00 – 15.30	Pause	
15.30 – 16.30	Block 4	
	Motion Mikroverunreinigungen und ihre Auswirkungen	Fabian Soltermann BAFU
	Internationale Entwicklungen zur Elimination von Mikroverunreinigungen auf ARA	Philippe Sauvignet Veolia Ozonia Switzerland AG
	Diskussion, offene Fragen sammeln	Pascal Wunderlin VSA
	Synthese der Tagung	Pascal Wunderlin VSA Christian Abegglen ERZ