

## Organisatorische Hinweise

<b>Datum</b>	Mi & Do, 18./19. September 2024
<b>Ort</b>	Hotel Continental Park Murbacherstrasse 4 6002 Luzern <a href="#">Anfahrt</a>
<b>Anmeldefrist</b>	19. August 2024
<b>Anmeldung</b>	Online unter: <a href="http://www.vsa.ch">www.vsa.ch</a> Es gelten die <a href="#">AGB</a> des VSA
<b>Kurskosten</b>	1255 CHF (VSA-Mitglieder) 1455 CHF (Nicht-Mitglieder) (Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Pausenkonsumation)
<b>Netzwerk-Nachessen</b>	Mi, 18. September ab 18:00 Uhr (Kosten werden von den Teilnehmern getragen)
<b>Weitere Informationen</b>	VSA, Diana Cabral <a href="mailto:diana.cabral@vsa.ch">diana.cabral@vsa.ch</a> Telefon +41 (0)44 500 37 73 <a href="http://www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen">www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen</a>



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



VSA-Kursreihe Betrieblicher Umweltschutz (BUS)

## INDUSTRIEABWASSER

Mi & Do, 18./19. September 2024 im Hotel Continental Park in Luzern



# Programm

## 1. Tag: Mittwoch

ab 8.30	Registrierung und Begrüssungskaffee
9.00 – 9.10	<b>Begrüssung</b> Einführung, Lernziele, Organisatorisches
9.10 – 9.55	<b>Einführung in die Industriewasserwirtschaft</b> inkl. Organisation und Gebühren
9.55 – 10.25	<b>1. Gruppenarbeit «Sisslerfeld»</b>
10.25 – 10.45	Kaffeepause
10.45 – 11.45	<b>Verfahrenstechnik Teil 1 «Mechanische Behandlung»</b>
11.45 – 13.00	Mittagessen
13.00 – 13.55	<b>Verfahrenstechnik Teil 2 «Chemische Behandlung»</b>
14.00 – 14.55	<b>Verfahrenstechnik Teil 3 «Biologische Behandlung»</b>
15.00 – 15.30	<b>2. Gruppenarbeit «Verfahrenstechnik»</b>
15.30 – 15.50	Kaffeepause
15.50 – 16.20	Charakterisierung von Industrieabwasser
16.20 – 16.50	Messung von Industrieabwasser
ab 18.00	Netzwerk-Nachtessen

**Kursleiter:**  
Bruno Mancini  
Kanton Aargau

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Roberto Pianta**  
Picatech Huber AG

**Sinem Fundneider**  
Enviro Chemie AG

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Oliver Jäggi**  
AWEL

**Oliver Jäggi**  
AWEL

## 2. Tag: Donnerstag

8.00 – 8.45	<b>Gesetzl. Grundlagen – Stand der Technik</b>
8.50 – 9.20	<b>Rheinüberwachungsstation</b>
9.20 – 9.40	Kaffeepause
9.40 – 10.25	<b>Abwasser aus der Pharmaindustrie</b>
10.25 – 10.55	<b>3. Gruppenarbeit «Massnahmen an der Quelle»</b>
10.55 – 11.40	<b>Zusammenarbeit Behörde – Industrie – Verband</b>
11.45 – 12.30	<b>Zusammenarbeit Kläranlage – Industrie</b>
12.30 – 13.45	Mittagessen
13.45 – 14.30	<b>Ressourceneffizienz im eigenen Betrieb</b>
14.30 – 15.00	<b>4. Gruppenarbeit «Ressourceneffizienz»</b>
15.00 – 15.20	Kaffeepause
15.20 – 16.05	<b>Fallbeispiel 1: Abwasserentsorgung einer Aquakultur</b>
16.10 – 16.55	<b>Fallbeispiel 2: DSM Kläranlage</b>
16.55 – 17.05	<b>Zusammenfassung / Schlusswort</b>

**Kursleiter:**  
Michel Buser  
ecoSign AG

**Peter Dell'Ava**  
Umwelt & mehr

**Steffen Ruppe**  
Kanton Basel-Stadt

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**David Meyer**  
ARA region Bern

**Patrik Eckert**  
FHNW

**Patrik Eckert**  
FHNW

**Luca Regazzoni**  
ZHAW

**Tatjana Hillbert**  
DSM