

## Organisatorische Hinweise

<b>Datum</b>	Mi & Do, 16./17. September 2020
<b>Ort</b>	Hotel Aarau West Muhenstr. 58 5036 Oberentfelden Hotelpavillon <a href="#">Anfahrt</a>
<b>Anmeldefrist</b>	28. August 2020
<b>Anmeldung</b>	Online unter: <a href="http://www.vsashop.ch">www.vsashop.ch</a> Es gelten die <a href="#">AGB des VSA</a>
<b>Kurskosten</b>	1130 CHF (VSA-Mitglieder) 1490 CHF (Nicht-Mitglieder) (Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Pausenkonsumation)
<b>Netzwerk-Nachessen</b>	Mi, 16. September ab 18:00 Uhr (Kosten werden von den Teilnehmern getragen)
<b>Übernachtung</b>	im Hotel Aarau West: Kontingent zu CHF 115 pro Person bis 1. Juni 2020, Buchung & Bezahlung erfolgen durch die Teilnehmer
<b>Weitere Informationen</b>	VSA, Nadine Czekalski <a href="mailto:nadine.czekalski@vsa.ch">nadine.czekalski@vsa.ch</a> Telefon +41 (0)43 343 70 76 <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, 16./17. September 2020 im Hotel Aarau West in Oberentfelden



# Programm

## 1. Tag: Mittwoch

ab 8.30	<b>Registrierung und Begrüssungskaffee</b>
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 – 10.40	<b>Charakterisierung von Industrieabwasser</b>
10.40 – 11.00	<b>Kaffeepause</b>
11.00 – 11.30	<b>Messung von Industrieabwasser</b>
11.30 – 12.15	<b>Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 1</b> Mechanische Behandlung
12.15 – 13.45	<b>Mittagessen</b>
13.45 – 14.30	<b>Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 2</b> Chemische Behandlung
14.30 – 15.20	<b>Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 3</b> Biologische Behandlung, inkl. kommunale ARA
15.20 – 15.40	<b>Kaffeepause</b>
15.40 – 16.25	<b>Abwasser aus der Pharmaindustrie</b>
16.25 – 17.10	<b>Störungen auf Kläranlagen durch falsche Abwasserbeseitigung</b>
ab 18.00	<b>Netzwerk-Nachtessen</b>

**Kursleiter:**  
Bruno Mancini  
Kanton Aargau

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Oliver Jäggi**  
AWEL

**Oliver Jäggi**  
AWEL

**Beat Schmidli**  
Picatech Huber

**Maria Natcheva**  
Enviro Chemie AG

**Michael Mattle**  
Holinger AG

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Jan Suter**  
Hunziker Betatech

## 2. Tag: Donnerstag

8.00 – 8.10	<b>Begrüssung/Rückblick</b>
8.10 – 9.00	<b>Ressourceneffizienz und Cleaner Production</b>
9.00 – 9.20	<b>Kaffeepause</b>
9.20 – 11.00	<b>Ressourceneffizienz im eigenen Betrieb</b> (Gruppenarbeit; moderierte Diskussion unter Einbezug der Erfahrung der Teilnehmer)
11.00 – 11.45	<b>Gesetzl. Grundlagen – Stand der Technik</b>
11.45 – 13.15	<b>Mittagessen</b>
13.15 – 14.00	<b>Zusammenarbeit Behörde – Industrie - Verband</b>
14.00 – 14.45	<b>Zusammenarbeit Kläranlage und Industriebetrieb</b>
14.45 – 15.05	<b>Kaffeepause</b>
15.05 – 15.50	<b>Fallbeispiel 1: Tropenhaus Frutigen</b> Abwasserentsorgung in einer Aquakultur
15.50 – 16.35	<b>Fallbeispiel 2: DSM</b> Abwasserreinigung in einer chemischen Produktionsanlage
16.35 – 16.45	<b>Zusammenfassung / Schlusswort</b>

**Kursleiter:**  
Michel Buser  
ecoSign AG

**Michel Buser**  
ecoSign AG

**Christoph Hugli**  
FHNW

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Peter Dell'Ava**  
AWEL

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau

**Beat Ammann**  
arabern

**Paul-Daniel Sindilariu**  
Tropenhaus Frutigen

**Thijs van-Erdewijk**  
DSM

**Bruno Mancini**  
Kanton Aargau