

Organisatorische Hinweise

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



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



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	Registrierung und Begrüssungskaffee
9.00 – 9.10	Begrüssung Einführung, Lernziele, Organisatorisches
9.10 – 9.55	Einführung in die Industriewasserwirtschaft inkl. Organisation und Gebühren
9.55 – 10.40	Charakterisierung von Industrieabwasser
10.40 – 11.00	Kaffeepause
11.00 – 11.30	Messung von Industrieabwasser
11.30 – 12.15	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 1 Mechanische Behandlung
12.15 – 13.45	Mittagessen
13.45 – 14.30	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 2 Chemische Behandlung
14.30 – 15.20	Verfahrenstechnik d. Abwasserbehandlung Teil 3 Biologische Behandlung, inkl. kommunale ARA
15.20 – 15.40	Kaffeepause
15.40 – 16.25	Abwasser aus der Pharmaindustrie
16.25 – 17.10	Störungen auf Kläranlagen durch falsche Abwasserbeseitigung
ab 18.00	Netzwerk-Nachtessen

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

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