

## Organisatorische Hinweise

<b>Datum</b>	Di/Mi, 28./29. Januar 2020
<b>Ort</b>	Universität Bern Freie Strasse 3 3012 Bern Schulungsraum S379 <a href="#">Anfahrt</a>
<b>Anmeldefrist</b>	3. Januar 2020
<b>Anmeldung</b>	Online unter <a href="http://www.vsashop.ch">www.vsashop.ch</a> <b>Es gelten die AGB des VSA</b>
<b>Kurskosten</b>	950 CHF (Mitglieder von VSA, SSO & ecoswiss) 1245 CHF (Nicht-Mitglieder) (Kursteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen, Netzwerk- nachtessen und Pausenkonsumtion)
<b>Netzwerk-Nachtessen</b>	Di, 28. Januar ab 18:30 Uhr
<b>Übernachtung</b>	im <a href="#">Hotel Arabelle</a> : Kontingent zu CHF 150 pro Person, inklusive Frühstück, 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>

### In Zusammenarbeit mit:

**SSO  
FSTS** Schweizer Stiftung  
für Oberflächentechnik  
Fondation Suisse pour les  
Traitements de Surface

**eco  
SWISS**



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

**SSO  
FSTS** Schweizer Stiftung  
für Oberflächentechnik  
Fondation Suisse pour les  
Traitements de Surface  
**eco  
SWISS**



VSA-BUS-Kurs

## BETRIEB UND UNTERHALT KOMPLEXER ABWASSERVORBEHANDLUNGSANLAGEN F2: Entgiftungsanlagen, Metallelimination

Dienstag & Mittwoch 28./29. Januar 2020 an der Universität Bern



## Programm

### 1. Tag: Montag

ab 8.30	Registrierung und Begrüssungskaffee
9.00 – 9.10	<b>Begrüssung</b> Einleitung und Kursziele
9.10 – 9.50	<b>Wasser, Gewässer, Schadstoffe</b>
9.55 – 10.10	<b>Rechtliche Grundlagen</b>
10.10 – 10.30	<b>Kaffeepause</b>
10.35 – 11.05	<b>Physikalische und chemische Grundlagen</b>
11.10 – 12.10	<b>Messtechnik, pH-Wert, Redox-Potential, Leitfähigkeit</b>
12.15– 13.25	<b>Stehlunch</b>
13.30 – 14.30	<b>Schwermetallhaltige Abwässer, SM-Fällung</b>
14.35 – 15.35	<b>Behandlung spezifischer Schadstoffe</b>
15.40 – 15.55	<b>Kaffeepause</b>
16.00 – 17.00	<b>Abwasservorbehandlung / Abwassertechnik</b>
17.00	<b>Tagesabschluss</b>
18.30	<b>Treffen zum gemeinsamen Abendessen</b>

**Kursleiter:**  
Patrick Locher,  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern

**Patrick Locher**  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern

**Peter Dell'Ava**  
AWEL

**Peter Dell'Ava**  
AWEL

**Erich Schweizer**  
e.schweizer-aqua-  
gmbh

**Herbert Hauser**  
Hauser & Walz GmbH

**Manfred Beck**  
RIAG Oberflächen-  
technik AG

**Horst Färber**  
Färber & Schmid AG

**Herbert Hauser**  
Hauser & Walz GmbH

**Patrick Locher**  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern

### 2. Tag: Dienstag

**8.30 – 8.45** **Begrüssung**  
Infos zum VSA

**8.50 – 9.50** **Wasser und Wertstoffe sparen**

**9.55 – 10.25** **Kaffeepause**

**10.25 – 11.10** **Anlagenbetrieb**

**11.15 – 12.15** **Abwasseranalytik und Qualitätskontrolle**

**12.20 – 13.25** **Stehlunch**

**13.30 – 14.30** **Chemikalien / Sicherheit / Abfälle**

**15.00 – 16.30** **Einführung und Exkursion Abwasserbehandlungs-  
anlage KVA Bern**

**16.30** **Tagesabschluss am Exkursionsort**

**Programm**  
Die Kursleitung behält sich vor, das Kursprogramm,  
sowie die Liste der Referenten nach Bedarf anzupas-  
sen.

**Patrick Locher**  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern

**Horst Färber**  
Färber & Schmid AG

**Patrick Locher**  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern

**Beat Staub**  
Amt für Umweltschutz,  
Stadtlabor, Bern,

**Erich Schweizer**  
e.schweizer-aqua- gmb

**Beat Staub**  
Amt für Umweltschutz,  
Stadtlabor, Bern  
Thomas Bücherer  
KVA Bern

**Patrick Locher**  
Amt für Wasser und  
Abfall Kt. Bern