Organisatorische Hinweise

Datum	04. + 05. Mai 2021
Ort	Hotel Kreuz Kirchgasse 1 3360 Herzogenbuchsee | Anfahrt
Kursleitung	Daniel Baumgartner (Hunziker Betatech AG)
Kursgebühren	VSA-Mitglied: CHF 1020.-- Nichtmitglied: CHF 1170.-- **Übernachtung:** Die Kosten für eine allfällige Übernachtung sind im Kursgeld nicht inbegriffen. Wir bitten die Teilnehmer, die Hotelreservation selber zu tätigen (s. Hotelempfehlung).
Anmeldefrist	05. April 2021
Sprache	Deutsch
Anmeldemöglichkeit	Anmeldemöglichkeit und weitere Informationen finden Sie unter: www.vsa.ch Es gelten die AGB des VSA (www.vsa.ch/AGB)
Voraussetzungen	• Die Teilnehmer sollten bereits bei der Erarbeitung eines GEPs mitgewirkt haben, idealerweise in den Teilprojekten Gewässer, Entwässerungskonzept, Massnahmenplan • Die Teilnehmer kennen mögliche Simulationswerkzeuge und haben erste Erfahrungen mit hydraulischen Berechnungen
Mitbringen	Jeder Teilnehmer wird gebeten, folgende Dokumentation mitzubringen: • RiLi Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter (Gesamtpaket). Die Dokumentation kann - falls benötigt - zu einem vergünstigten Preis bei der Kursbuchung mitbestellt werden. Für die **Exkursion** benötigen Sie: wetterfeste Kleidung, gutes Schuhwerk (idealerweise Gummistiefel), Schreibunterlage

V S A

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Association suisse des professionnels de la protection des eaux

Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque

Swiss Water Association

VSA

VSA - Fachkurs der Ausbildungsreihe Fachperson GEP

ABWASSERBEWIRTSCHAFTUNG BEI REGENWETTER

04. + 05. Mai 2021 in Herzogenbuchsee, Hotel Kreuz

Hinweise & Informationen

Zielpublikum
Ingenieur/innen mit Erfahrung in der generellen Entwässerungsplanung, Mitarbeitende von kantonalen Gewässerschutzfachstellen oder Baudirektionen, welche GEP und ähnliche übergeordnete Entwässerungsplanungen begleiten und genehmigen.

Kursinhalt
Der Fachkurs zeigt auf, wie im Rahmen von übergeordneten Entwässerungsplanungen (GEP, VGEO o.ä.) der Einfluss der Einleitungen von entlastetem Misch- oder Niederschlagsabwasser auf die Gewässer nach der VSA-Richtlinie «Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter» beurteilt werden kann.
Ein Fokus liegt dabei auf der Arbeit in einem interdisziplinären Team und der Abklärung der Notwendigkeit einer Massnahmenprüfung nach STROM. Dabei werden auch die Grundzüge der Gewässeruntersuchung vermittelt und die Rolle des GEP-Ingenieurs anhand eines praktischen Beispiels am Gewässer erläutert. Ein besonderes Augenmerk wird zudem der Massnahmenplanung selbst gewidmet und mögliche Massnahmen im Siedlungsgebiet, im Kanalnetz und im Gewässer aufgezeigt. In kleineren Gruppen werden Fallbeispiele analysiert und Lösungsansätze gemeinsam erörtert.

Programm 1. Tag

Planungsabläufe Niederschlags- und Mischabwasser, Notwendigkeit STROM-Verfahren

ab 09.00	Registrierung und Begrüssungskaffee	
09.30 – 10.00	**Einstieg und Überblick**	*Daniel Baumgartner* Hunziker Betatech AG
10.00 – 11.30	**Block 1: Struktur RiLi und Planungsablauf Mischabwasser** (inkl. 10 Minuten Pause)	*Dorothee Wörner* AWA Kt. Bern
11.30 – 12.15	**Block 2a: Gewässeruntersuchung Theorie**	*Martina Küng* Holinger AG
12.15 – 13.15	**Mittagspause**	
13.30 – 15.15	**Block 2b: Gewässeruntersuchung Exkursion**	*Martina Küng* Holinger AG
15.15 – 15.30	Pause	
15.30 – 17.00	**Block 3: Notwendigkeit einer Massnahmenprüfung nach STORM inkl. Gruppenarbeit**	*Daniel Baumgartner* Hunziker Betatech AG
17.00 – 17.15	Pause	
17.15 – 18.15	**Block 4: Planungsablauf Niederschlagsabwasser inkl. Erfahrungsaustausch, danach Abschluss Tag 1**	*Daniel Baumgartner* Hunziker Betatech AG

Programm 2. Tag

Planungsablauf STROM

08.30 – 10.00	**Block 5: Planungsablauf STROM**	*Luca Rossi* SINEF
10.00 – 10.20	Pause	
10.20 – 11.20	**Block 6a: Massnahmenspektrum und -wahl**	*Luca Demarta* *Ruprecht Ingegneria*
11.20 – 11.30	Pause	
11.30 – 12.15	**Block 6b: Massnahmen im Gewässer**	*Reto Flury* Holinger AG
12.15 – 13.30	**Mittagspause**	
13.30 – 15.00	**Gruppenarbeiten an Fallbeispielen**	*Jeweilige Referent/ innen*
15.00 – 15.15	Pause	
15.15 – 16.30	**Vorstellung und Diskussion der Gruppenarbeiten**	*Jeweilige Referent/ innen*
16.30 – 16.45	**Abschluss Tag 2**	*Daniel Baumgartner* Hunziker Betatech AG

Weitere Informationen

evelyn.maechler@vsa.ch | Telefon +41 (0)43 343 70 71
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