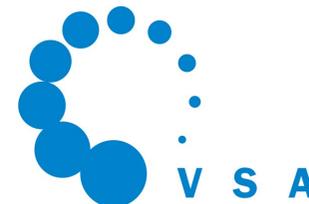


Organisatorische Hinweise

| | |
|--------------------------------------|---|
| Datum | 11. + 12. September 2024 |
| Ort | Hotel Kreuz, Kirchgasse 1, 3360 Herzogenbuchsee |
| Anmeldefrist | 12. August 2024 |
| Kursleitung | Daniel Baumgartner (Hunziker Betatech AG) |
| Kursgebühren | VSA-Mitglied: 1220 CHF Nicht-Mitglied: 1370 CHF Übernachtung: Die Kosten für eine allfällige Übernachtung sind im Kursgeld nicht inbegriffen. Wir bitten die Teilnehmer, die Hotelreservation selber zu tätigen (s. Hotelempfehlung). |
| Sprache | Deutsch |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none">•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 | Alle Teilnehmenden werden gebeten, folgende Dokumentation mitzubringen: <ul style="list-style-type: none">•RiLi Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter (Gesamtpaket). Die Dokumentation kann - falls benötigt - zu einem vergünstigten Preis bei der Kursbuchung mitbestellt werden. Es gibt die Auswahl gedruckt oder PDF. Falls Sie das Basispaket bereits besitzen, benötigen Sie nur noch das Zusatzpaket. Dieses kann ebenfalls bei der Kursbuchung mitbestellt werden.•Für die Exkursion benötigen Sie: wetterfeste Kleidung, gutes Schuhwerk (idealerweise Stiefelhosen), Schreibunterlage |
| Abschlussprüfung (fakultativ) | Dienstag, 22. Oktober 2024 |

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



Fachkurs der Ausbildungsreihe Fachperson GEP

Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter

Herzogenbuchsee, 11. + 12. September 2024



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 STORM. 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 STORM-Verfahren

| | | |
|----------------------|---|--|
| ab 09.00 | Registrierung und Begrüssungskaffee | |
| 09.30 – 10.00 | Einstieg und Überblick | Daniel Baumgartner Hunziker Betatech AG |
| 10.00 – 11.00 | Block 1: Struktur RiLi und Planungsablauf Mischabwasser (inkl. 10 Minuten Pause) | Dorothee Wörner AWA Kt. Bern |
| 11.00 – 11.45 | Block 2a: Gewässeruntersuchung Theorie | Martina Küng Holinger AG |
| 11.45 – 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 Erfahrungsaustausch, danach Abschluss Tag 1 | Daniel Baumgartner Hunziker Betatech AG |

Programm 2. Tag

Planungsablauf STORM

| | | |
|-----------------------|---|--|
| 8.15 – 09.45 | Block 5: Planungsablauf STORM | Luca Rossi VSA |
| 09.45 – 10.05 | Pause | |
| 10.05 – 11.05 | Block 6: Massnahmenspektrum und -wahl | Luca Demarta Ruprecht Ingegneria |
| 11.05 – 11.15 | Pause | |
| 11.15 – 12.00 | Block 6b: Massnahmen im Gewässer | Reto Flury Holinger AG |
| 12.00 – 13.15 | Mittagspause | |
| 13.15 – 15.15 | Gruppenarbeiten an Fallbeispielen | Jeweilige ReferentInnen |
| 15.15 – 15.30 | Pause | |
| 15.30 – 16.45 | Vorstellung und Diskussion der Gruppenarbeiten | Jeweilige ReferentInnen |
| 16.45 – 17.00 | Abschluss Tag 2 | Daniel Baumgartner Hunziker Betatech AG |
| Weitere Informationen | VSA, Diana Cabral diana.cabral@vsa.ch 044 500 37 73 | |