

Die Eawag

Die Eawag ist ein Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und gehört zu den weltweit führenden Instituten auf dem Gebiet der Wasser- und Gewässerforschung. Sie arbeitet an Konzepten und Technologien, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gewährleisten und setzt sich dafür ein, ökologische, wirtschaftliche und soziale Interessen an den Gewässern in Einklang zu bringen. Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig. eawag.ch

PEAK

Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für den Dialog unter den Teilnehmenden und zwischen Forschung und Praxis. peak.eawag.ch

In Zusammenarbeit mit:

Wasser-Agenda 21

Wasser-Agenda 21 ist das Forum und Netzwerk der Akteure der Schweizer Wasserwirtschaft. Als Netzwerk verbindet Wasser-Agenda 21 schweizweit tätige Organisationen aller Sektoren und Interessen der Schweizer Wasserwirtschaft. Als Ansprechpartner und Impulsgeber unterstützt Wasser-Agenda 21 die Organisationen bei der Identifizierung, Beurteilung und Weiterentwicklung wichtiger übergreifender Themen.



Wasser-Agenda 21
wa21.ch

Sorell Hotel Aarauerhof, Bahnhofplatz 2, 5000 Aarau

sorellhotels.com/de/aarauerhof/kontakt/anreise



Eawag

Das Wasserforschungsinstitut
des ETH-Bereichs

Planung und Bau von Fischwanderhilfen

PEAK-WA21-Anwendungskurs A45/20

28.–29. Oktober 2020, Aarau und Dübendorf

(Wiederholung vom Oktober 2019)



eawag
aquatic research

Planung und Bau von Fischwanderhilfen

PEAK-WA21-Anwendungskurs A45/20

28.–29. Oktober 2020, Dübendorf

(Wiederholung vom Oktober 2019)

Ziel

Die Gewässerschutz- und Fischereigesetzgebung verlangt, dass im Rahmen der Sanierung Wasserkraft bis 2030 die freie Fischwanderung wiederhergestellt wird. Die strategischen Planungen haben gezeigt, dass bei mehr als 1'000 Anlagen Massnahmen ergriffen werden müssen. Dieser Kurs vermittelt die rechtlichen und fachlichen Grundlagen zur Planung und zum Bau von Fischwanderhilfen (Fischaufstieg, Fischabstieg, Fischschutz). Anhand von Fallbeispielen aus der Praxis werden die einzelnen Arbeitsschritte von der Vergabe der Planerleistungen bis zur Ausführung vorgestellt. In Gruppenarbeiten wird das erlernte Wissen angewendet und diskutiert.

Zielpublikum

Der Kurs richtet sich an Mitarbeitende von Ingenieur- und Ökobilros sowie an Fachleute der Kantone, der Wasserkraftbranche und NGOs. Er eignet sich für Einsteiger in die Thematik als auch für Fortgeschrittene mit wenigen Jahren Erfahrung.

Inhalt

- ▶ Überblick Fischwanderung, Fischverhalten und Fischwanderhilfen
- ▶ Besichtigung der umgesetzten Massnahmen am Kraftwerk Röchlig in Aarau (Fischauf- und -abstiegshilfen)
- ▶ Arbeitsschritte im Sanierungsverfahren
- ▶ Good and Bad Practice – Fallbeispiele
- ▶ Gruppenarbeiten

Referierende

Dr. Martin Huber Gysi	BAFU
Dr. Matthias Mende	IUB Engineering AG
Ricardo Mendez	Axpo Power AG
Dr. Oliver Selz	Eawag
Stefan Vollenweider	Wasser-Agenda 21
Dr. Carlos R. Wyss	Wasser-Agenda 21

Titelbild: Der technische Vertikalschlitzpass hat sich als Fischaufstiegshilfe sehr gut bewährt. Wichtig ist das Einbringen von Sohlsubstrat, damit auch bodennah wandernde Fische oder Benthos aufsteigen können. (Axpo Power AG, Baden)

Kursleitung

Carlos R. Wyss, Wasser-Agenda 21 c/o Eawag, Telefon +41 (0)587655329

carlos.wyss@wa21.ch

und

Stefan Vollenweider, Wasser-Agenda 21 c/o Eawag, Telefon +41 (0)587655427

stefan.vollenweider@wa21.ch

Anmeldung

Anmeldung online: **peak.eawag.ch**

Kontakt: Eawag, Isabelle Schläppi, Telefon +41 (0)587655625

Anmeldeschluss: 16. Oktober 2020

Maximale Teilnehmerzahl: 40 Personen

Unterlagen

Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben.

Die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung.

Kursgebühren

CHF 700.–

In den Kursgebühren inbegriffen sind Kurskosten, Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung und Apéro.

Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eawag: **eawag.ch/agb**

Datum, Zeit, Ort

Mittwoch, 28. Oktober 2020, von 9:00 – 17:00 Uhr

inkl. Besichtigung Wasserkraftwerke im Raum Aarau mit Apéro

Sorell Hotel Aarauerhof

Bahnhofplatz 2

5000 Aarau

Donnerstag, 29. Oktober 2020, von 9:00 – 16:30 Uhr

Eawag

Überlandstrasse 133

8600 Dübendorf