

# Planung und Bau von Fischwanderhilfen

PEAK-WA21-Anwendungskurs  
30.–31. Oktober 2019



## Planung und Bau von Fischwanderhilfen

### PEAK-WA21-Anwendungskurs A45/19

**Kursziel** 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 Ökobilbüros sowie an Fachleute der Kantone, der Wasserkraftbranche und NGOs.

Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 40 Personen beschränkt.

**Kursinhalt**

- ▶ Überblick Fischwanderung, Fischverhalten und Fischwanderhilfen
- ▶ Besichtigung der umgesetzten Massnahmen am Kraftwerk Rüchlig 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 Wyss	Wasser-Agenda 21

Titelbild: Technische Vertikalschlitzpässe haben sich als Fischaufstiegshilfen sehr gut bewährt. Wichtig ist das Einbringen von Sohlssubstrat, damit auch bodennah wandernde Fische oder Benthos aufsteigen können. (Axpo Power AG, Baden)

**Auskünfte zum Kurs** Carlos Wyss, Wasser-Agenda 21 c/o Eawag, Dübendorf  
Telefon +41 (0)58 765 53 29, carlos.wyss@wa21.ch, oder  
Stefan Vollenweider, Wasser-Agenda 21 c/o Eawag, Dübendorf  
Telefon +41 (0)58 765 54 27, stefan.vollenweider@wa21.ch

**Kursunterlagen** Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben.

**Teilnahmebestätigung** Die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung.

**Kurssekretariat und Anmeldung** Eawag, Geschäftsstelle PEAK, 8600 Dübendorf  
Telefon +41 (0)58 765 56 25  
peak@eawag.ch oder peak.eawag.ch

**Kursgebühren** CHF 700.–  
In den Kursgebühren inbegriffen sind Kurskosten, Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung, Apéro und MwSt.  
Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

**AGB** Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [eawag.ch/agb/](http://eawag.ch/agb/)

**Datum, Zeit Ort** **Mittwoch, 30. Oktober 2019**, von 9.00 bis 17.00 Uhr, inkl. Besichtigung Wasserkraftwerke im Raum Aarau, anschl. Apéro  
Sorell Hotel Aarauerhof  
Bahnhofplatz 2  
5000 Aarau

**Donnerstag, 31. Oktober 2019**, von 9.00 bis 16.30 Uhr  
Eawag  
Überlandstrasse 133  
8600 Dübendorf

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**

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**

Wasser-Agenda 21 ist das Forum und Netzwerk der schweizerischen Wasserwirtschaft.

**wa21.ch**

Sorell Hotel Aarauerhof, Bahnhofplatz 2, 5000 Aarau  
sorellhotels.com/de/aarauerhof/kontakt/anreise



Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf  
eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf/



Bitte frankieren

Eawag  
Geschäftsstelle PEAK  
Überlandstrasse 133  
8600 Dübendorf  
Schweiz

## Anmeldung

### Planung und Bau von Fischwanderhilfen

PEAK-WA21-Anwendungskurs A45/19

Mittwoch/Donnerstag, 30.–31. Oktober 2019

Bitte senden Sie mir eine Hotelliste.

Bitte stellen Sie mir die AGB per Post zu.

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Organisation \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bitte senden Sie die ausgefüllte Karte an: Eawag, Geschäftsstelle PEAK, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz, peak@eawag.ch oder online-Anmeldung peak.eawag.ch