



Schweizerische Fischereiberatungsstelle
Bureau suisse de conseil pour la pêche
Ufficio svizzero di consiglio per la pesca
Biro svizzer da cussegliaziun per la pestga



FIBER-Workshop

Laichzeit! Laichgruben von Bachforellen erkennen, kartieren und vermessen.

Sa., 10. November 2012, Ausweichdatum: So., 18. November

Veranstaltungsort: Hotel Hirschen, 6210 Sursee LU

Morgen: Theorieteil, Nachmittag: Praxis an der Enziwiger.

**Zusatzkurs für InstruktorInnen
Freitag, 9. November 2012**



FIBER-Workshop

Laichzeit! Laichgruben von Bachforellen erkennen, kartieren und vermessen.

Sa., 10. November 2012, Ausweichdatum*: So., 18. November

Veranstaltungsort: Hotel Hirschen, Oberstadt 10, 6210 Sursee LU

In den meisten Schweizer Bachforellengewässern findet die Laichzeit von Oktober bis Dezember statt. Vor allem für die Weibchen eine kräftezehrende Angelegenheit: Als optimale Entwicklungsumgebung für ihre Eier schlagen sie mit der Schwanzflosse sogenannte Laichgruben in den Kies.

Genau diese Laichgruben sind Gegenstand dieses Fiber-Workshops. Laichgruben geben uns Hinweise, ob und wie gut die natürliche Fortpflanzung in einem Gewässer funktioniert und spielen eine Schlüsselrolle bei der Bewirtschaftung eines Gewässers.

Mit ein wenig Übung sind sie gut zu erkennen und lassen sich leicht zählen und vermessen. Mit ein bisschen Glück kann man sogar die Forellen beim Laichakt beobachten - ein faszinierendes Schauspiel!

In einem theoretischen Teil am Morgen in Sursee geht es um die Biologie und speziell um die Fortpflanzung der Bachforelle. Weiter werden die Methoden zur Laichplatzkartierung und Vermessung von Laichgruben vorgestellt.

Am Nachmittag geht es an der Enziwigger bei Willisau weiter. In diesem praktischen Teil lernen die Teilnehmenden Laichgruben zu kartieren und zu vermessen. Ziel des Kurses ist es, dass die Teilnehmenden die erlernten Methoden später selbstständig an ihrem Gewässer anwenden können. Sie können so künftig mit geringen Kosten die Laichaktivitäten im eigenen Gewässer beobachten und über die Jahre verfolgen.

*Bemerkung zum Ausweichdatum Schlechtwetter: Der theoretische Teil wird bei jeder Witterung am 10. November 2012 durchgeführt. Sollte die Enziwigger trübes Wasser oder Hochwasser führen, findet der praxisorientierte Nachmittag eine Woche später am Sonntag, den 18. November 2012 statt.

Programm

- 08:30 – 09:00 Registrierung, Kaffee
- 09:00 – 09:10 Begrüssung
- 09:10 – 09:55 **Biologie und Ökologie der Bachforelle**
Allgemeines, Verbreitung, Gefährdungsstatus, Bachforellenzklus, Rolle der Aquakultur
- 09:55 – 10:40 **Reproduktion der Bachforelle**
Fortpflanzungsstrategien, Laichzeit, Laichverhalten, Laichgrube, sensible Phase der Ei- und Larvenentwicklung, Laichplatzdegradierung
- 10:40 – 11:00 Kaffeepause
- 11:00 – 11:45 **Laichplatzkartierung und Vermessung von Laichgruben**
Zielsetzung, Material und Methoden
- 11:45 – 13:00 Mittagessen
- 13:00 – 13:30 Fahrt an die Enziwigger via Car
- 13:30 – 17:00 **Feldarbeit: Streckenbegehung und Laichplatzkartierung**
Vermessung von Laichgruben



Dozenten

Georg Holzer

Geb. 1968, studierte an der Universität für Bodenkultur Wien Landschaftsplanung und Landschaftspflege. Nach vier Jahren Arbeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement in Wien wechselte er für zwei Jahre an die EAWAG in die Schweiz.

Seit 2002 ist er selbstständiger Gewässerökologe und seit 2008 Inhaber eines Ingenieurbüros für Landschaftsplanung und Landschaftspflege in Wien. Schwerpunkte: Erstellen von Bewirtschaftungskonzepten, Umsetzung alternativer Bewirtschaftungsmethoden, Fischereiwirtschaft, Gewässer- und Fischökologie.

Weitere Tätigkeiten: Obmann des Fischereivereins Schwarza (VÖAFV), Gründungsmitglied und Vize-Obmann des Vereins «Die Bewirtschafter - Verein zur ökologisch orientierten fischereilichen Bewirtschaftung von Fließgewässern» (www.diebewirtschafter.at) und Mitglied des Wirtschaftsreferates des Arbeiterfischereiverbandes (www.fischundwasser.at).

Georg Holzer, Schönbrunner Allee 30/5, A-1120 Wien, Österreich
Tel. +43 676 604 8234, holzer.georg@chello.at

Manuel Hinterhofer

Geb. 1963, leitet die Geschäftsstelle des Österreichischen Fischereiverbandes (ÖFV), ist Lektor an der Universität für Bodenkultur Wien, und gehört zu den Gründungsmitgliedern des Vereins «Die Bewirtschafter – Verein zur ökologisch orientierten, fischereilichen Bewirtschaftung von Fließgewässern».

Er studierte Angewandte Gewässerökologie und Gewässermanagement und war zuletzt (2003 – 2009) als Senior Scientist für das Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG) an der Universität für Bodenkultur Wien, Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt tätig. Die nachhaltige Entwicklung von Flusslandschaften sowie fischereiwirtschaftliche Fragestellungen sind Schwerpunkte seiner Forschungsarbeiten gewesen.

Manuel Hinterhofer, Am Modenapark 1-2/3/323, A-1030 Wien, Österreich
Tel. +43 699 2946 1006, hinterhofer@fischerei-verband.at

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis am 12. Oktober 2012 mit beiliegender **Antwortkarte** per Post (FIBER, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum), **Fax (+41 58 765 21 62)** oder per **Mail fiber@eawag.ch** an.

Gebühr

CHF 60.- inkl. MWSt., Pausenerfrischung, Mittagessen und Unterlagen. Der Teilnehmerbeitrag ist erst nach Erhalt der Anmeldebestätigung und der Rechnung zu bezahlen. (Preis für Kantone und Ökobüros CHF 200.-)

Ausrüstung

Für den Praxisteil sind der Witterung entsprechende Kleidung mitzubringen.

Zusatzkurs für Instruktoren

Dieses Jahr gib es eine entscheidende Neuerung: Neben dem regulären Samstagkurs bilden wir am Freitagabend und am Samstag zusätzlich noch Instruktoren aus, die den Kurs zu einem späteren Zeitpunkt selbstständig durchführen können – z.B. in ihren Vereinen. Die Unterlagen hierzu werden dann von uns zur Verfügung gestellt.

Die Teilnahme für Instruktoren ist **KOSTENLOS** (inkl. Übernachtung Freitagabend und Verpflegung am Samstag). Der Instruktorenkurs findet am Freitag, den 9. November um 18:00 bis 22:00 im Hotel Hirschen statt. Am Samstag gelten für die Instruktoren dieselben Programmzeiten wie für die regulären Kursteilnehmer.

FIBER-Workshop

Laichzeit! Laichgruben von Bachforellen erkennen, kartieren und vermessen.

Sa., 10. November 2012, Ausweichdatum*: So., 18. November

Veranstaltungsort: Hotel Hirschen, Oberstadt 10, 6210 Sursee LU

Anfahrt



Auto: Keine Parkplätze direkt beim Hotel. Parkplätze finden sie auf dem Marktplatz an der Strasse «Oberer Graben», nur eine Gehminute vom Hotel Hirschen entfernt.

- Ausfahrt Sursee
- Weiter Richtung Sursee
- In Sursee auf Surenalstrasse beim 2. Kreisell
- 3. Ausfahrt in die Ringstrasse Ost.
- Rechts in die Geuenseestrasse.
- Links in den Oberen Graben. Parkplätze linker Hand.

Bahn: Zug nach Sursee. Ab Bahnhof Sursee mit dem Bus bis Haltestelle «Sursee Altstadt».

08:33 Bus 16 (Richtung Beromünster)

08:45 Bus 65 (Richtung Oberkirch Luzern)

09:00 Bus 636 (Richtung Sempach)



FIBER

Fischereiberatungsstelle

Eawag

Seestrasse 79

CH-6047 Kastanienbaum, Schweiz

Telefon +41 58 765 2171

Fax +41 58 765 2162

fiber@eawag.ch

www.fischereiberatung.ch

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

eawag
aquatic research



Schweizerischer Fischerei-Verband SFV
Fédération Suisse de Pêche-FSP
Federazione Svizzera da Pesca
Federazione Svizzera di Pesca

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale risposta
Envoi commercial-réponse



FIBER
Fischereiberatungsstelle
Eawag
Seestrasse 79
CH-6047 Kastanienbaum

Anmeldung

Gerne melde ich mich für den FIBER-Workshop «Laichzeit!» an:

Vorname

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

**Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung eine Bestätigung per E-Mail.
Darum bitte unbedingt eine gültige E-Mail-Adresse angeben.**

- Ich nehme auch am Instruktor-Kurs teil.
- Ich bin Petri-Heil-Abonnent.
- Ich bin Vegetarier.