

**BKFV
FCBP**

Nr.1 /2016

**BERNISCH KANTONALER FISCHEREI-VERBAND
FÉDÉRATION CANTONALE BERNOISE DE LA PÊCHE**

info

AZB 3000 Bern 22
Adressänderung melden

Inhalt

Stand «Fischerei 2020»	2
Vorschau FISCHEN JAGEN SCHIESSEN 2016	3
Agenden 2016 der PV und Vereine	4
Sanierung Hagneckkanal und Neubau Wasserkraftwerk Hagneck	6

Sommaire

Etat de «Pêche 2020»	2
Prévision PÊCHE CHASSE TIR 2016	3
Agendas des AA et sociétés	4
réaménagement du canal de Hagneck et nouveau contruction de la centrale hydroélectrique de Hagneck	6

Ausbildung zum nachhaltigen Fischer

Wir dürfen auf ein erfolgreiches Ausbildungsjahr in der Fischerei zurückblicken: 15 Fischereigrundkurse, ein Frauenschülerkurs und zwei Jugendkurse wurden im Kanton durch die Vereine durchgeführt. Engagierte, kompetente Instruktoren und Helfer unterrichteten die Jungfischer in Gesetz und Recht, Fischkunde, Geräte- und Knotenkunde, Aufzucht und Hege. Grossen Wert wurde dabei auf den tierschutzgerechten Umgang mit dem Fisch gelegt und auch die Praxis kam nicht zu kurz. Bei meinen Kursbesuchen in den Fischerhütten, am Aegelsee oder an einem Fluss war die Begeisterung der Jungfischer förmlich zu spüren und schwappte regelmässig über, wenn ein Fisch gefangen werden konnte. Es ist grossartig, was die Verantwortlichen der Fischervereine den Jugendlichen bieten.

Dass wir damit auf dem richtigen Weg sind, zeigen auch die hervorragenden Resultate anlässlich der Jungfischermeisterschaften im Wallis, wo fünf Berner Teams ihr Wissen und Können unter Beweis stellten und dabei in drei Kategorien siegten.

In der Ausbildung Sachkundenachweis Fischerei (SaNa) ging es 2015 darum, das Ausbildungsniveau gesamtschweizerisch zu harmonisieren um die gegenseitige Anerkennung langfristig sicherzustellen. Ergebnis der neuen Ausrichtung der Ausbildung ist, dass den Kursteilnehmern dank einer etwas längeren Kursdauer (gesetzliche Minimalvorgabe neu fünf Stunden) mehr Zeit für eine praxisnahe Ausbildung zur Verfügung steht. Praxis heisst in Zusammenhang mit SaNa aber nicht etwa fischereiliche Praxis wie Wurftechnik oder dergleichen, sondern Praxis im Umgang mit dem Fisch. Das tierschutzgerechte Behändigen, das allfällige Töten des Fisches nach dem Fang und auch die Verwertung werden praktisch vermittelt. Themen wie Ökologie, Gewässerschutz und Nutzungskonflikte erhalten in der neuen Kursform mehr Gewicht. So absolvierten ca. 1200 Neufischer in 70 Kursen die SaNa-Erfolgskontrollen.

Auch im Hintergrund wurde gearbeitet. In Zusammenarbeit mit dem Fischereinspektorat wurde ein Ausbildungsreglement über die Förderung der Fischerei im Kanton Bern verfasst. Damit übernimmt der BKFV die Verantwortung für die Aus- und Weiterbildung der angehenden Fischerinnen und Fischer. Das Ausbildungsreglement regelt die administrative Unterstellung der SaNa Instruktoren beim FI, die Ausbildung der SaNa-Kurse und legt die Vorgaben für Fischereigrund- und Weiterbildungskurse fest. Damit werden eine Stärkung der Funktion der Ausbildungsverantwortlichen und die Vereinheitlichung der Ausbildungsqualität erreicht.

Wir müssen aber auch zur Kenntnis nehmen, dass es nicht selbstverständlich ist, dass diese Jung-/Neufischer ihr frisch erlerntes Handwerk

Formation de pêcheur durable



Nous avons derrière nous une année de formation fructueuse dans le domaine de la pêche : 15 cours élémentaires de pêche, un cours de pêche pour les dames et un deux pour les jeunes ont été organisés par les sociétés de pêche dans le canton. Des instructeurs et des auxiliaires engagés et compétents ont transmis aux jeunes pêcheurs des connaissances en matière de loi et de droit, d'ichtyologie, d'appareils et de nœuds, d'élevage et de protection. Une grande importance a dans ce cadre été accordée à une manipulation des poissons conforme à la protection des animaux et la pratique n'a pas manqué non plus. Lors de mes visites de cours dans les cabanes de pêche, au bord

de l'Aegelsee ou d'une rivière, l'enthousiasme était perceptible – et régulièrement communicatif lors des prises. Ce que les responsables des sociétés de pêche proposent aux adolescents est formidable. Nous sommes sur la bonne voie, comme le confirment nos excellents résultats au Championnat des jeunes pêcheurs dans le Valais, où cinq équipes bernoises ont fait la démonstration de leurs connaissances et compétences et sont sorties victorieuses dans trois catégories.

En ce qui concerne la formation pour l'attestation de compétences SaNa, l'année 2015 a été consacrée à l'harmonisation du niveau de formation à l'échelle de la Suisse, afin de garantir la reconnaissance réciproque à long terme. La réorientation de la formation a pour résultat, grâce à une durée de cours légèrement allongée (la directive légale de durée minimale est désormais de cinq heures), de laisser aux participants plus de temps pour une formation proche de la pratique. Dans le cadre de la formation SaNa, pratique n'est cependant pas synonyme d'exercices pratiques de pêche et de travail de la technique de lancer, par exemple, mais de pratique dans la manipulation du poisson. La capture conforme à la protection des animaux du poisson, son éventuelle mise à mort après la prise, et son utilisation sont enseignées de manière concrète. Des thèmes comme l'écologie, la protection des eaux et les conflits d'exploitation se voient accorder davantage de place dans la nouvelle version du cours. Env. 1 200 nouveaux pêcheurs ont ainsi passé le contrôle de réussite SaNa dans le cadre de 70 cours.

Un travail de fond a également été réalisé. En collaboration avec l'Inspection de la pêche, un règlement de formation pour la promotion de la pêche dans le canton de Berne a été rédigé. La FCBP devient par conséquent responsable de la formation initiale et complémentaire des futurs pêcheuses et pêcheurs. Le règlement de formation régit la subordination administrative des instructeurs SaNa à l'IP, la formation des cours SaNa et les directives relatives aux cours élémentaires et complémentaires de pêche. Cela permet de renforcer la fonction des responsables de formation et d'uniformiser la qualité de formation.

einfach so ausüben können. Die Fischerei ist unter Druck: Von Seiten des Tier- und Naturschutzes, von Seiten der Wassernutzer und der Umweltveränderungen. Veränderungen, die sich unter Wasser abspielen, bleiben den meisten Menschen verborgen. Fische reagieren aber sensibel auf Veränderungen in ihrem Lebensraum. Wir müssen uns engagieren wenn Gewässer verbaut, Talsperren realisiert, Tierschutzvorschriften erlassen werden. Bemühen wir uns aber auch als Vorbild am Wasser, indem wir uns tierschutzgerecht verhalten, gegenseitig respektieren und Sorge tragen zur Natur, unserem Erholungsraum. Damit wir selber und unsere Kinder auch künftig Gelegenheit haben ans Wasser zu gehen und Fische zu fangen.

Petri Heil!

Beat Ludwig, Ausbildungsverantwortlicher BKFV

Mais nous devons aussi tenir compte du fait qu'il ne va pas de soi que ces nouveaux/jeunes pêcheurs puissent simplement mettre en pratique leurs connaissances fraîchement acquises. La pêche est sous pression, du fait des organismes de protection des animaux et de la nature, des exploitants des eaux et des changements climatiques. Les changements qui se déroulent sous l'eau sont ignorés de la plupart des gens. Mais les poissons sont sensibles aux variations de leur habitat. Nous devons nous mobiliser lorsque des cours d'eau sont bétonnés, lorsque des barrages sont construits et que des prescriptions relatives à la protection des animaux sont promulguées. Mais efforçons-nous aussi d'être exemplaires au bord de l'eau en appliquant la protection des animaux, en nous respectant mutuellement et en prenant soin de la nature, qui nous permet de nous ressourcer. Pour que nous ayons à l'avenir encore la possibilité d'aller au bord des ruisseaux prendre des poissons, et nos enfants aussi. Bonne pêche!

Beat Ludwig, responsable de formation de la FCBP

Stand «Fischerei 2020»

Anlässlich der Präsidentenkonferenz vom 7. November 2015 wurden die Resultate aus der Umfrage zur Fischerei im Kanton Bern präsentiert, in Workshops diskutiert und nochmals wichtige Anliegen aufgenommen. Die Aussagen, die aus den Diskussionsgruppen hervorgehen, sind unseres Erachtens im grossen Ganzen stimmig mit den Aussagen aus der Umfrage.

Folgende Themen sollten nun vom BKFV-Vorstand weiter bearbeitet und konkretisiert werden:

- * **Projekt Hegebeitrag anstossen**
 - Vorgehen und Zeitplan erstellen
 - rechtliche und politische Einflussfaktoren klären
- * **Besatzwirtschaft überprüfen**
 - Regionale Anliegen aufnehmen und Lösungen anregen
 - Versuchsprojekte in einzelnen Gewässern nach neueren Erkenntnissen anregen
- * **Kontrolle und Aufsicht weiter entwickeln**
 - Häufigkeit von Kontrollen erweitern
 - Professionalität überprüfen
 - Attraktivität für FFA verbessern
- * **Kantonale Fischfangstatistik**
 - evaluieren und weiter entwickeln
- * **SaNa-Ausbildung für Tagespatentfischer und Freiangelrecht**
 - abklären und prüfen, ob Einführung möglich ist

Diese Themen müssen in Zusammenarbeit mit dem Fischereinspektorat bearbeitet werden.

Peter Fiechter, Vizepräsident BKFV

Etat de «Pêche 2020»

A l'occasion de la Conférence des présidents du 7 novembre 2015, les résultats du sondage réalisé sur la pêche dans le canton de Berne ont été présentés, discutés dans le cadre d'ateliers et les demandes importantes ont encore une fois été enregistrées. Les messages qui ressortent des discussions de groupe coïncident à notre avis dans l'ensemble avec les messages qui se dégagent du sondage.

Les sujets suivants devraient à présent être traités et concrétisés par le comité de la FCBP:

- * **Lancer le projet contribution de protection**
 - mettre au point la procédure et le calendrier
 - clarifier les facteurs d'influence juridiques et politiques
- * **Examiner les empoisonnements**
 - tenir compte des demandes régionales et encourager les solutions
 - encourager les projets pilotes conformes aux connaissances les plus récentes dans des cours d'eau spécifiques
- * **Poursuivre le développement du contrôle et de la surveillance**
 - augmenter la fréquence des contrôles
 - vérifier le professionnalisme
 - augmenter l'attrait pour les SSV
- * **Statistique de pêche cantonale**
 - évaluer et continuer leur développement
- * **Formation SaNa pour les titulaires d'une patente journalière et les pêcheurs libres**
 - vérifier si une introduction est possible

Ces thèmes doivent être traités en collaboration avec l'Inspection de la pêche.

Peter Fiechter, vicprésident FCBP

WO FRAU FISCHT Frauenschnupperkurs in Bern

Theorie und Praxis am Wassser

Samstag, 25. Juni 2016 09.00 - 16.00 Uhr
Infozentrum Eichholz, Strandweg 60, 3084 Wabern
Durchführung Fischerei-Pachtvereinigung Bern u. U.

Anmeldung bei
Markus Schneider 079 460 92 05 oder info@pvbern.ch

Termine

2016	
18. - 21.02.	Fischen Jagen Schiessen
27.02.	FIBER Seminar „Fischrückgang in der Schweiz – wo stehen wir heute?“
12.03	BKFV HV
11.06.	SFV-Delegiertenversammlung, Genf
05. 11.	BKFV Präsidentenkonferenz, Grosshöchstetten

Fischen Jagen Schiessen 2016

Vom 18. bis 21. Februar 2016 bietet die Messe «Fischen Jagen Schiessen» an der Bernexpo bietet wieder ein interessantes Programm: eine Sonderschau über den Lebensraum der Fische, echte Fische zum Anfassen, ein spezielles Angebot für Schulen, Fischereiausrüstung und Kulinarisches.

Schweizerischer Fischerei-Verband SFV

«Fischer schaffen Lebensraum» ist der Titel des diesjährigen Auftritts des Schweizerischen Fischerei-Verbands. Eine Sonderschau zeigt auf interaktive Weise, wie es um den Lebensraum der Fische steht. Einfache Massnahmen werden beschrieben, mit denen engagierte Fischer selber den Lebensraum im und am Wasser verbessern können. Die Informationen hierzu liefert das Handbuch «Fischer schaffen Lebensraum», welches rechtzeitig zur Messe erscheint. Eine kurze Führung durch die Sonderschau findet an allen Ausstellungstagen um 11:30 Uhr statt (keine Anmeldung).

«Fischer machen Schule»: Der Schweizerische Fischerei-Verband bietet Schulen zukünftig Exkursionen an, bei denen Schüler viel über die Wasserwelt und Fische lernen. An der Messe werden die einzelnen Module präsentiert. Die Äsche, Fisch des Jahres 2016, wird bei dieser Gelegenheit ebenfalls vorgestellt.

Netzwerk Anglerausbildung

Das Netzwerk Anglerausbildung bietet das Umtauschen und Ersetzen von SaNa-Ausweisen an.

Schweizerischer Berufsfischer-Verband

Der Schweizerische Berufsfischer-Verband informiert über das Schwinden der Nährstoffe in unseren Seen und Gewässern und stellt die heimischen Fischarten vor - echte Fische zum Anfassen.

Am Donnerstag, 18. Februar und Freitag, 19. Februar 2016 bietet die Messe ein spezielles Programm für Schulklassen an. U. a. lernen die Schüler den Alltag eines Berufsfischers kennen.

Schweizerisches Kompetenzzentrum Fischerei

Das Kompetenzzentrum präsentiert seine Dienstleistungen und stellt an der Messe Fischereipatente für den Kanton Bern aus.

Bernisch Kantonaler Fischerei-Verband

Der BKFV betreibt wieder seine Fischerhütte mit Bar und lädt zu gemütlichen Gesprächen unter Fischern und Gästen ein sowie zum Geniessen von Lachs-Brötli und Wein.



Pêche Chasse Tir 2016

Le salon « Pêche Chasse Tir » du 18 au 21 février 2016 à Bernexpo, propose une fois de plus un programme intéressant : une exposition spéciale sur l'habitat des poissons, de vrais poissons à toucher, une offre particulière pour les écoles, du matériel de pêche et des régals culinaires.

Fédération Suisse de Pêche

« Les pêcheurs aménagent l'habitat », tel est le titre de la présentation de la Fédération Suisse de Pêche cette année. Une exposition spéciale montre de manière interactive ce qu'il en est de l'habitat des poissons. Des mesures simples, grâce auxquelles les pêcheurs engagés peuvent améliorer eux-mêmes l'espace vital dans et au bord de l'eau, sont décrites. Les informations nécessaires à ce sujet sont fournies par le manuel «Les pêcheurs aménagent l'habitat», publié à temps pour le salon. Une rapide visite guidée de l'exposition spéciale a lieu tous les jours du salon à 11h30, une inscription n'est pas nécessaire.

« Les pêcheurs à l'école » : la Fédération Suisse de Pêche proposera à l'avenir aux écoles des excursions permettant aux élèves d'apprendre beaucoup sur le monde aquatique et les poissons. Les différents modules seront dévoilés au salon. L'ombre, poisson de l'année 2016, sera également présenté à cette occasion.

Réseau de formation des pêcheurs

Le Réseau de formation des pêcheurs propose l'échange et le remplacement des attestations SaNa.

Association suisse des pêcheurs professionnels

L'Association suisse des pêcheurs professionnels informe sur l'amenuisement des nutriments dans

nos lacs et cours d'eau et présente les espèces de poissons indigènes – de vrais poissons à toucher.

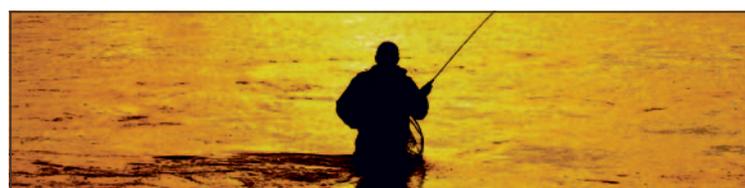
Le jeudi 18 et le vendredi 19 février 2016, le salon propose un programme spécial pour les classes scolaires, p. ex. se familiariser avec le quotidien des pêcheurs professionnels.

Centre suisse de compétences pour la pêche CSCP

Le Centre de compétences présente ses services et vende des patentes de pêche du canton de Berne

Fédération cantonale bernoise de la pêche

La FCBP tient de nouveau sa cabane de pêche avec bar et convie à des discussions conviviales entre pêcheurs et invités, ainsi qu'à la dégustation de canapés au saumon et de vin.



bernhard  fishing
hooked on a feeling

Fischereiartikel Bernhard AG, CH-3114 Wichtrach
Tel. +41 31 781 01 77, www.bernhard-fishing.ch

Boote Motoren Fahrschule
Beat Wegmüller

Dorfstrasse 35 3032 Hinterkappelen Tel 031 901 07 00 Fax 031 901 17 94


MerCruiser

Bootsfahrschule und Theorie
www.wegmueller-boote.ch

Wildtiere unter uns

Das Bundesamt für Umwelt (BAFU) lädt ein zu moderierten Diskussionen zum Thema Wildtiere. Die Referate finden jeweils im Kongresszentrum BERNEXPO, Kongressraum 1 statt.

Referat **"Vom Fischbesatz zur Naturverlaichung – sind wir auf Kurs?"** von Bänz Lundsgaard-Hansen, FIBER-Fischereiberatungsstelle, mit moderierter Diskussion in Deutsch mit Simultanübersetzung. Samstag, 20. Februar 2016, 13.00 - 14.30 Uhr

Herzlich Willkommen – Petri Heil!

Giorgio Eberwein, Geschäftsführer BKFV

Des animaux sauvages parmi nous

L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) invite à la discussion. Tous les jours pendant le salon au centre de congrès BERNEXPO, salle congrès 1.

Exposé **"Du rempoissonnement en cours d'eau à la reproduction naturelle - sommes-nous sur la bonne voie?"** de Bänz Lundsgaard-Hansen, FIBER, avec discussion en allemand avec traduction simultanée. Samedi, 20 février 2016, 13h00 - 14h30.

Bienvenue et bonne pêche !

Giorgio Eberwein, administrateur FCBP

Agenda 2016 der Pachtvereinigungen und Vereine

PV Oberhasli

Sämtliche Aktivitäten des Fischereivereins Oberhasli basieren auf einer nachhaltigen und schonenden Bewirtschaftung. Ziel unseres Vereins ist ein gesunder und aus einheimischen Arten

zusammengesetzter Fischbestand. Auf eine natürliche Reproduktion legen wir besonderen Wert. Dies erreichen wir dadurch, dass wir mittels Zwischenschonmassen besonders wertvolle Laichtiere schützen.

Vereinsarbeit	Datum	Zeit	Wo oder was	Treffpunkt	Dauer
Abfischen	05.03.2016	07:30	Wychelbächli	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
SaNa - Kurs	05.03.2016	13:00	Kurslokal	Gdehaus Willigen	1/2 Tag
Abfischen	19.03.2016	07:30	Engler	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Abfischen	09.04.2016	07:30	Unterheidkanal / G-wichel	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Abfischen	23.04.2016	07:30	Urbachtal	Brutanstalt Meiringen	1 Tag
Besatz	23.04.2016	09:00	Besatz Gadmerwasser	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Vereinsfest	10.08.2016	15:00	Festarbeiten	Dorfabend	1 Tag
Bachputzen	27.08.2016	07:30	Hasliberg	Post Reuti	1/2 Tag
Aufwertung Gewässer	10.09.2016	07:30	Vereinsgewässer	Brutanstalt Meiringen	1 Tag
Abfischen	24.09.2016	07:30	Unterheidkanal / G-wichel	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Abfischen	01.10.2016	07:30	Urbach	Brutanstalt Meiringen	1 Tag
Bachputzen/Abfischen	08.10.2016	07:30	Wychelbächli	Brutanstalt Meiringen	1 Tag
Abfischen	15.10.2016	07:30	Engler	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Besatz Hasliberg	15.10.2016	*11:00	Aussetzen Sömmerlinge	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Laichfischen	21.10.2016	19:00	Seeforellen	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Abfischen	22.10.2016	07:30	Gadmerwasser	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Laichfischen	28.10.2016	19:00	Seeforellen	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Laichfischen	29.10.2016	07:30	Hausenbach	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Laichfischen	04.11.2016	19:00	Seeforellen	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
Laichfischen	05.11.2016	07:30	Bachforelle Kanal	Brutanstalt Meiringen	1/2 Tag
SaNa - Kurs	05.11.2016	13:00	Kurslokal	Gdehaus Willigen	1/2 Tag

Fischereipachtvereinigung Interlaken

- * Im April 2016 ist ein Fischereigrundkurs mit SaNa vom Fischereiverein Bönigen unter Mithilfe von PV-Mitgliedern geplant.
- * Beim Elektrizitätswerk in Interlaken West ist ein Fischlift vom Schifffahrtskanal zur Aare im Bau und dieser sollte Ende April 2016 fertig erstellt sein. Anschliessend erfolgt während 2 Jahren täglich eine Erfolgskontrolle (Monitoring), bei der überprüft wird welche Fischarten den Auf- und Abstieg benützen. Die

Kontrolle und Aufsicht erfolgt durch das Büro „Aquarius“, die Industriellen Betriebe Interlaken (IBI) und den Fischereiaufseher Martin Flück. Bei diesem Projekt soll täglich ein Fischer der PV Interlaken mitarbeiten.

- * Am Samstag 16. Juli 2016 findet ein Tag der offenen Tür der IBI statt, dabei kann der Fischlift besichtigt werden. Die Pachtvereinigung wird am erwähnten Tag Informationen über die Fischerei abgeben und für die Festwirtschaft besorgt sein.

ONLINE-SHOP

LADENLOKAL

PATENT AUSGABE



fischen.ch

Der Online-Shop für Fischer.

✓ grösstes Sortiment
✓ kostenlose Lieferung
✓ Lieferung innert 2 – 3 Werktagen
✓ bequem auf Rechnung

fischen.ch AG
Chasseralstrasse 3
4900 Langenthal
0800 777 066
info@fischen.ch
www.fischen.ch

Fischerei-Pachtvereinigung Bern

VEREIN	AKTIVITÄT / ANLASS	DATUM	JAN	FEB	MA	APR	MA	JUN	JULI	AU
AFV Bern	FISFISCHEN OESCHINENSEE	07.02.2016								
	AUFZUCHTBACH MOOSBACH	05.03.2016								
	AUSSATZ FISCHBRUT	19.03.2016								
	EGELSEE PUTZEN / FISCHESSEN EGELSEE	21.05.2016 13.08.2016								
AFV Zollikofen u. U.	FORELLENERÖFFNUNG									
	FISCHERTREFF IM	16.03.2016								
	FISCHESSEN ZOLLIKOFEN	03.09.2016								
	FISCHERTREFF APRIL - OKT HÜTTE REST. SCHLOSS									
Bärner Fischer	RENATURIERUNGSPROJEKT	FEB. / MÄRZ								
	FISCHERWEEKEND									
	MELCHSEE-FRUTT	24.6 -								
	FREITAGSTREFF FISCHERHÜTTE AM									
Berner Fischerclub 1927	ABFISCHEN	27.02.2016								
	ABFISCHEN	05.03.2016								
	AUSSATZ BRÜTLINGE	01.04.2016								
	FORELLENERÖFFNUNG BEI GOHLHAUSBRÜCKE	16.03.2016								
FVD	AUSBILDUNG / SANAKURSE									
	EISFISCHEN	13.02.2016								
	FORELLNFISCHEN	19.03.2016								
	FERIENANLASS 2016	23.07.2016								
FV Aaretal	FISCHESSEN	26.08.2016								
	FORELLENERÖFFNUNG	16.03.2016								
	FISCHESSEN REST. ERLERNAU	18.06.2016								
	HERBSTHÖCK FISCHERHUS	06.09.2016								
FV Gürbetal	AUFZUCHT									
	ABFISCHEN									
	MÜHLEBACHPFLEGE									
	AUSSATZ BRÜTLINGE									
FV Saane-Sense	AUSSATZ SÖMMERLINGE									
	FISCHESSEN IN TOFFEN	21.05.2015								
	FISCHBEIZLI WATTENWIL	05.10.2016								
	FORELLENERÖFFNUNG	16.03.2016								
Oberaar-Fischerclub Bern	BACHPUTZEN 2016									
	FISCHESSEN SCHLOSS LAUPEN	03.09.2016								
	WIKINGERABEND									
	FISCHEREIGRUNDKURS									
Sportfischer-verein Schwarzenburg u. U.	ABFISCHEN SCHWANDBACH	05.03.2016								
	SANAKURS	06.02.2016								
	SANAKURS	30.04.2016								
	VEREINSWEEKEND	20.08.2016								
Sportfischer-verein Schwarzenburg u. U.	FISCHESSEN RÜFENACHT	16.04.2016								
	DORFBACH PUTZEN	02.04.2016								
	FISCHESSEN PÖSCHEN	07.05.2016								
	ABFISCHEN	6.8./20.8.16								
Sportfischer-verein Schwarzenburg u. U.	FISCHEREIGRUNDKURS	MAI-JUNI 16								
	FISCHERHÖCK									

Pachtvereinigung Spiez

Nach den Wechselln im Vorstand ist das Ziel, die PV Spiez 2015 und 2016 vorläufig als einfacher Verein mit 2-3 Vorstandssitzungen und einer HV zu führen und nur das Wichtigste bzw. die Pendenzenliste zu betreuen.

Geplant ist, die PV mit den neuen Leuten im Vorstand, langsam aufzubauen. Angefangen hat das mit der Aegelsee-Bewirtschaftung. Der neu Zuständige, Simon Röstli, hat bereits Strukturen und Übersicht hinein gebracht, sodass diese Angelegenheit nun sauber organisiert ist.

Pachtvereinigung Thun

7.3. - 2.4. Aeschenlaichfischfang
2 bis 3 mal pro Woche, Daten gem. speziellem Programm

ab 15. 3. Sömmerlingsaufzucht in Brutraum der Energie Thun AG

Ende August Gewässerputztag

10. 11. Abfischen Militärbadeanstalt, Seeforellen Muttertiere, Seeforellen Muttertieranwärter, Aareforellen-Sömmerlinge

12. oder 19. 11. Abfischen Mühlebach, Steffisburg

Sportfischerverein rechtes Thunerseeufer
17./18. 06. Fritierstand Ländte Hümbach: Thunersee- Felchenfilets, Getränke

Aufruf

Interessierte Personen können sich als freiwillige-Helfer bei den jeweiligen PV-Präsidenten melden. Kontakangaben s. www.bkfv-fcbp.ch/Adressen.

KAISER Fischereiartikel
Grösstes Fachgeschäft im Kanton Solothurn
Gewerbestr. 11 4563 Gerlafingen Tel. 032-675 64 04 Fax 032-675 64 05
www.kaiser-fischerei.ch

Impressum

Herausgeber	Bernisch Kantonaler Fischerei-Verband (BKfV)
Redaktion	Giorgio Eberwein, c/o Schweizerisches Kompetenzzentrum Fischerei, Wankdorffeldstrasse 102, Postfach 261, 3000 Bern 22, Tel. 031 330 28 07, giorgio.eberwein@bkfv-fcbp.ch
Inserate	Erhard Grütter; Käsereistrasse 21, 4914 Roggwil, Tel. 062 929 27 82, gruetter-werbung@besonet.ch
Erscheinungsweise	4x jährlich
Auflage	5600 Exemplare
Druck	Gassmann AG, Längfeldweg 135, 2501 Biel
Redaktionsschluss	2/2016 am 12.05.2016 3/2016 am 22.08.2016 4/2016 am 12.11.2016 1/2017 am 03.02.2017



Sanierung des Hagneckkanals und Neubau des Wasserkraftwerks Hagneck

Zwei Grossprojekte mit einem Gewinn für die Natur

Daniel Bernet & Lisa Wilmsmeier, Fischereiinspektorat Kanton Bern

Im Herbst 2015 sind in der Bielenseeregion gleich zwei wichtige Grossprojekte mit einer Ausstrahlungskraft für den ganzen Kanton eingeweiht worden. Sowohl der sanierte Hagneckkanal als auch das neue Wasserkraftwerk Hagneck gelten bezüglich der Rücksichtnahme auf die Natur als vorbildlich. Sie zeigen auf, dass ein optimierter Hochwasserschutz und ein Ausbau der Wasserkraftnutzung dank flankierender Massnahmen nicht im Widerspruch zu den ökologischen Anliegen stehen muss. Umfangreiche Ersatzmassnahmen gewährleisten eine gute Längsvernetzung zwischen See und Hagneckkanal und schaffen attraktive Lebensräume für Fauna und Flora.



Abb.1: Mündungsbereich des Hagneckkanals in den Bielensee mit dem neuen Kraftwerk.
Foto: Vinzenz Maurer, AWA

Vor rund 130 Jahren hat die erste Juragewässerkorrektur den gesamten Wasserhaushalt im Seeland grossflächig umgestaltet. Nach einer 11-jährigen Bauzeit floss das bei Aarberg umgeleitete Wasser der Aare 1886 erstmals über den neu geschaffenen und 8 Kilometer langen Hagneckkanal in den Bielensee. Seither dienen die drei Jurarandseen bei Hochwasser als Rückhaltebecken, was die früher häufigen Überschwemmungen des Seelands verhindert.

Der bei Hagneck in den Bielensee mündende Kanal und das Wasserkraftwerk am gleichen Standort sind geschichtlich eng miteinander verknüpft. Bedingt durch die geologischen Verhältnisse grub sich die Aare im neuen Flussbett immer tiefer in die Landschaft ein. Erst durch den Bau eines regulierbaren Stauwehrs am Kanalende bei Hagneck gelang es, die Gewässersohle langfristig zu stabilisieren. Gleichzeitig wollte man die Staustufe zur Stromproduktion nutzen. 1899 nahm das erste Wasserkraftwerk in Hagneck seinen Betrieb auf – und zwar zu einer Zeit, als es noch kaum Abnehmer für die Elektrizität gab. Die Anlage ist damit eines der ältesten Flusskraftwerke der Schweiz. Nach einer über 100-jährigen Laufzeit lief das Nutzungsrecht für das alte Kraftwerk 2004 ab.

Ökologische Bedeutung

Durch die Juragewässerkorrektur und die Entsumpfung des Grossen Moores konnte sich im Seeland eine Kulturlandschaft mit fruchtbarem Boden und hohem ökonomischen Potenzial entwickeln. Kehrseite dieses Landgewinns war jedoch der Verlust vieler Feuchtgebiete, die früher wertvolle Lebensräume für Pflanzen und Tiere bildeten. Auch der Hagneckkanal mit seinen

geraden und wenig strukturierten Ufern und dem gleichförmigen Gerinne bietet nur wenig Vielfalt. Trotz dieser Defizite verfügt das künstliche Gewässer mit 29 Fischarten über eine unerwartet hohe Biodiversität. Berücksichtigt man auch den Bielensee, sind es sogar über 35 Arten – darunter auch 10 gefährdete auf der Roten Liste wie Seeforelle, Äsche, Schneider oder Bachneunauge.

Neben Schüss und Zihlkanal gehört der Hagneckkanal zu den drei grossen Zuflüssen des Bielensees. Wo grosse Flüsse in Seen münden, ist das Nahrungsangebot aufgrund der eingeschwemmten Nährstoffe besonders üppig. Dies begünstigt eine grosse Artenvielfalt und Fischdichte. Durch die abgelagerten Sedimente kommt es zu Flachwasserzonen, die sich im Sommer früher erwärmen, Substrat für Wasserpflanzen wie Schilfflächen bilden und damit als Lebensraum für Jungfische und Karpfenartige attraktiv werden. Zudem ziehen hohe Fischdichten Raubfische wie Seeforellen, Hechte, Zander und Welse an. Die sich kleinräumig ändernden Strömungsbedingungen im Delta fördern das Zusammenleben von Fischarten mit unterschiedlichen Lebensraum- und Laichplatzansprüchen. So begünstigen Abschnitte mit Flusscharakter Barben, Bach- und Seeforellen, Äschen sowie Schneider. Je mehr sich die Fliessgeschwindigkeit im Mündungsbereich abschwächt, umso attraktiver wird der Lebensraum für die seetypischen Arten Egli, Hecht, Felchen, Zander, Wels und Weissfische.

Sanierung des Aare-Hagneck-Kanals

Die Hochwasser der letzten Jahre machten den dringenden Sanierungsbedarf des über 130 Jahre alten Hagneckkanals offensichtlich. Die Dämme hielten dem Druck des Hochwassers im August 2005 nur noch knapp stand. Um die Hochwassersicherheit entlang des Kanals wieder zu gewährleisten, hat der Kanton Bern die Schutzdämme auf einer Länge von rund 4 Kilometern erhöht und verstärkt. Im Bereich des Hagneckeschnitts mussten rund 190'000 Kubikmeter Sandstein und Mergel des rutschungsgefährdeten Hangs abgetragen werden.

Obwohl ursprünglich von Menschenhand geschaffen, handelt es sich beim Hagneckkanal um ein Gewässer mit natürlichen Funktionen, für das somit auch das kantonale Wasserbaugesetz zum Tragen kommt. Ein zeitgemässer Wasserbau nimmt Rücksicht auf die vielfältigen biologischen Funktionen der Fliessgewässer und versucht, diese zu erhalten oder – wie im vorliegenden Fall – im Rahmen des Möglichen wiederherzustellen. Das Motto der Sanierung lautete dementsprechend „Besserer Hochwasserschutz, natürlichere Landschaft“. Neben dem Hochwasserschutz sollen die Lebensräume für Pflanzen und Tiere entlang des Hagneckkanals erweitert und besser miteinander vernetzt werden.

Bei der Sanierung hat man daher verschiedene Lebensräume für Tiere und Pflanzen geschaffen: Lokal sind durch die Entfer-



nung von harten Uferverbauungen neue Buchten und abgeflachte Ufer entstanden. Zudem hat der Einbau von Wurzelstöcken zusätzliche Strukturen für gefährdete Arten wie Bitterlinge und Bachneunaugen sowie sichere Jungfischhabitate geschaffen. Neben den ortsspezifischen Uferaufwertungen liegt der Schwerpunkt der ökologischen Massnahmen am Hagneckkanal im Epsemoos. Hier dient die kiesige Sohle eines 500 Meter langen, neu ausgebaggerten Seitenarms insbesondere als Laichhabitat für kieslaichende Fische wie die gefährdete Äsche. Als Folge der Gewässeraufweitung und periodischer Überflutungen wird am neuen Fliessgewässerabschnitt im Epsemoos in den nächsten Jahren auf einer stattlichen Fläche von 5,5 Hektaren eine vielfältige Auenlandschaft mit Feuchtgebieten und einer standorttypischer Vegetation entstehen.

Die Bauherrschaft lag beim Amt für Wasser und Abfall (AWA) der kantonalen Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion. Die Gesamtkosten für die Sanierung des Hagneckkanals beliefen sich auf rund 42 Mio. Franken. Dazu steuerte der Kanton Bern 21,36 Mio. Franken bei, der Bund übernahm 18,9 Mio., der kantonale Renaturierungsfonds 1,6 Mio., und der BKW-Ökofonds beteiligte sich mit 140'000 Franken.

Das neue Wasserkraftwerk Hagneck

Das Wasserkraftwerk wird von der Bielensee Kraftwerke AG betrieben. Im Jahr 2010 erteilte das kantonale Parlament die Konzession für das neue Wasserkraftwerk. Sie umfasst eine vollständig neue Wehranlage sowie ein rechtsseitig angeordnetes Maschinenhaus mit zwei horizontalen Kaplanrohrturbinen. Das alte Kraftwerk im ehemaligen Ausleitkanal bleibt als historisches Bauwerk erhalten und trägt in reduziertem Mass mit einer der ehemals fünf Turbinen auch weiterhin zur Stromproduktion bei.

Wehre und Wasserkraftwerke unterbrechen in jedem Fall den freien Lauf eines Fliessgewässers und bilden damit Hindernisse für wandernde Fische. Viele Fischarten sind jedoch auf Wanderungen zwischen verschiedenen Habitaten angewiesen. Der Mündungsbereich von Flüssen in Seen ist als Verbindungsstück zweier unterschiedlicher Lebensräume besonders wichtig für die Fischwanderung. Solche Regionen stellen besondere Herausforderungen an Fischwanderhilfen bei Kraftwerksanlagen. Der Anspruch liegt darin, allen vorkommenden Fischarten mit ihren unterschiedlichen Vorlieben und schwimmtechnischen Möglichkeiten die freie Fischwanderung zu ermöglichen. Beim neuen Wasserkraftwerk Hagneck wurde für den Fischaufstieg ein grosszügiges Umgehungsgerinne in Form eines Raugerinnebeckenpasses mit mehreren Armen und naturnahen Abschnitten, mit einer Collection Gallery beim Turbinenauslauf des neuen Maschinenhauses, mit gut positionierten Einstiegsöffnungen und mit geringem Gefälle angelegt. Die Auffindbarkeit des Einstiegs wird für die Fische durch eine zusätzliche Lockströmung aus Dotierturbinen erhöht.

Das Umgehungsgerinne wurde auf die Zielfischarten Seeforelle (Vertreter einer grosswüchsigen, schwimmstarken Fischart) und Barbe (Vertreter einer bodenorientierten, schwimmschwächeren Fischart) dimensioniert. Sollte mittelfristig auch der Lachs wieder in der Region auftauchen, gilt das neu gebaute Umgehungsgerinne auch als lachstauglich. Neben Seeforellen und Barben werden auch Schneider, Rotaugen, Lauben, Hasel und Alet als häufige Arten im Fischpass erwartet.

Umgehungsgerinne und Fischtreppen funktionieren nur für aufwärtswandernde Fische. Für den Abstieg braucht es jedoch andere Systeme, da flussabwärts schwimmende Fische den Einstieg in die Fischtreppen nicht finden. Mit der Hauptströmung gelangen sie vielmehr in die Turbinen, wo ihnen eine erhebliche Verletzungs- oder sogar Todesgefahr droht. Trotz verbesserter Konstruktionen besteht nach wie vor die Notwendigkeit, abwärtswandernde Fische schadlos um die Turbinen herumzuleiten. Für frontalangeströmte Laufkraftwerke mit Dimensionen wie im Fall der Anlage Hagneck existieren in Mitteleuropa bisher aber noch keine wirksamen Systeme. Sie sind jedoch Gegenstand von inten-

siven Forschungsprogrammen. In Hagneck wird der Fischabstieg beim neuen Kraftwerk durch zwei oberflächennah angelegte, trompetenförmige Einstiegsöffnungen an beiden Seiten vor dem Einlaufrechen gelöst. Auf diesem Weg werden dort einsteigende Fische über eine Freiwasserleitung verletzungsfrei in das Umgehungsgerinne gespült.

Weil das alte Kraftwerk neu nur noch mit einer maximalen Abflussmenge von 35 m³/s betrieben wird, ist hier die Realisierung einer aktiven Fischabstiegsanlage möglich. Ein flach zur Sohle geneigter vertikaler Feinrechen mit einem Stababstand von 15 mm hält absteigende Fische von der Turbinenpassage ab und leitet sie zu einem oberflächennahen Kronenausschnitt. Passieren sie diese Öffnung, gelangen sie via eine Bypassleitung in das naheliegende Umgehungsgerinne. Für den Kanton Bern hat die Realisierung Pilotcharakter, handelt es sich doch um die erste aktive Fischabstiegsanlage dieses Typs.

Als ökologische Ersatzmassnahme für den Bau des neuen Kraftwerks wird der Unterwasserkanal der alten Anlage renaturiert. Da die Betreiber hier künftig deutlich weniger Wasser turbinieren, kann man die harten Uferverbauungen entfernen und ein neues Fliessgewässer mit Auendynamik anlegen. Das Mündungsgebiet und seine Uferpartien werden mit Hügeln, Gräben, Offenwasser- und Verlandungsstadien kleinräumig vielfältig strukturiert.

Das neue Kraftwerk ist im Herbst 2015 ans Netz gegangen und produziert 110 Gigawattstunden Strom. Der Anteil der Umweltmassnahmen macht mit 15 Mio. Franken rund 10 Prozent der Gesamtkosten aus. Aktuell laufen die Arbeiten zur Sanierung des alten Maschinenhauses, zum Bau der aktiven Fischabstiegsanlage sowie zur Renaturierung des Unterwasserkanals. Teil davon ist auch die Fertigstellung des Umgehungsgerinnes mit dem Einstiegsarm unterhalb des Maschinenhauses. Alle diese Arbeiten sollen Ende 2016 abgeschlossen sein.

Im Vergleich zur Situation vor dem Bau der beiden Grossprojekte führen sowohl die ökologischen Massnahmen entlang des sanierten Hagneckkanals als auch rund um das Wasserkraftwerk Hagneck zu einer erheblichen Verbesserung der Lebensraumsituation für Fauna und Flora. Insbesondere die Fischwanderhilfen stärken die ökologische Vernetzung des Hagneckkanals mit dem Bielensee.



Abb.2: Rechtsufrige Aufweitung durch einen neuen Seitenarm des Hagneckkanals im Epsemoos. Eine Mittelinsel und die bei Hochwasser ausgedehnten Überflutungsflächen bieten vielfältige Lebensräume. Foto: Vinzenz Maurer, AWA



Abb.3: Umgehungsgerinne des neuen Kraftwerks Hagneck in Form eines Raugerinnebeckenpasses und mit teilweise natürlichen Bachabschnitten. Foto: Daniel Bernet

WWW.FJS.CH

facebook.com/FJSbern



FISCHEN JAGEN SCHIESSEN

DIE PLATTFORM FÜR NATUR UND OUTDOOR

12. Internationale Fach- und Publikumsmesse

18. – 21. FEBRUAR 2016

BERNEXPO-GELÄNDE, BERN

Ermässigt SBB RailAway-Kombi.

Veranstalter



Patronat



Medienpartner



Kooperationspartner

