



Fortbildungstagung für Fischhaltung und Fischzucht

**Institut für Fischerei
Starnberg**

**17. - 18. Januar 2023
beccult, Pöcking**

Eröffnung

Stephan Sedlmayer

Präsident

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Tätigkeitsbericht

Institut für Fischerei
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft



Helmut Wedekind

IFI - Aktivitäten im Bereich Aquakultur

- **Fischhaltung und Fischzucht**
- **Aus- und Fortbildung**

Forschungsanlagen LfL - Institut für Fischerei



- Karpfenteichwirtschaft - Forellenteichwirtschaft - Intensive Aquakultur -



IFI-Themen im Bereich Aquakultur 2022 *(Auswahl)*

- Netzwerk Kormoran Bayern (**Kormoranmanagement**)
- Bedarfsgerechte **Düngung und Zufütterung** in der Karpfenteichwirtschaft zur Optimierung von Fischertrag und –qualität
- Bewässerungsteichwirtschaft
- Erhebungen zur **Preissituation** auf dem bayerischen Teichellenmarkt
- Verbesserung der **Besatzmaßnahmen** durch Modifizierung der Aufzuchtbedingungen und Training von Fischern
- Entwicklung und Prüfung von **Teilkreislaufverfahren** für die Produktion von Satzfishen
- **Ablaufwasserreinigung** in Teichwirtschaften
- Minimierung des Antibiotikaeinsatzes in der bayerischen Aquakultur durch den **Einsatz von Vakzinen**
- Fischteilkreislaufanlagen
- Untersuchungen zum **Mikrobiom** bei Aquakulturfischen
- Verwendung von **Fliegenmaden** im Fischfutter

<https://www.lfl.bayern.de/ifi/>

Bewässerungsteichwirtschaft

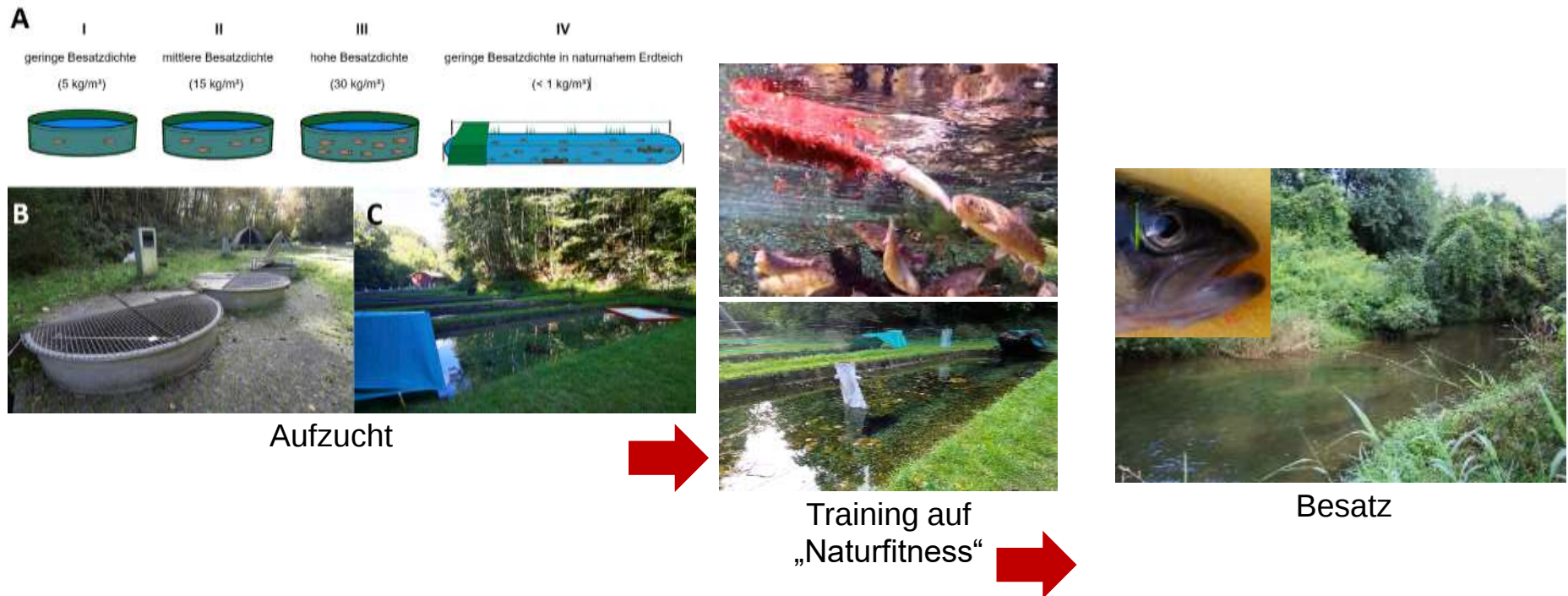


Vor dem Hintergrund des Klimawandels ein hoch aktuelles Thema:

- Erhöhter Wasserrückhalt durch vertiefte Karpfenteiche im Winterhalbjahr.
- Abgabe einer Teilmenge des Teichwassers für die Bewässerung in der Landwirtschaft.
- Projektbeteiligte LfL-Institute: **Fischerei, Pflanzenzucht, Agrarökologie**

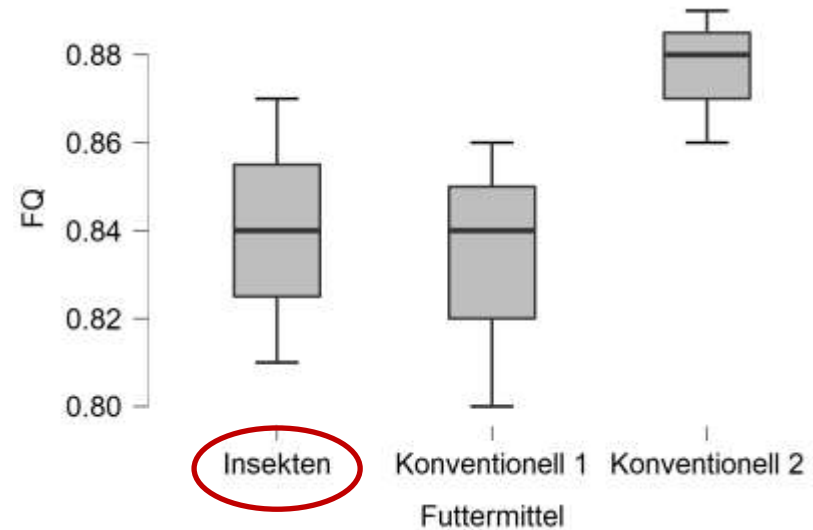
Satzfischerzeugung: Bachforellentraining

Verbesserung der Besatzmaßnahmen von Forellen durch Modifizierung der Aufzuchtbedingungen und Training von Verhaltensmustern.



- Abfischung nach einem Jahr: sehr geringe Wiederfangrate (< 2 %)
- Höhere Wiederfangrate bei „trainierten“ und naturnah aufgezogenen Forellen

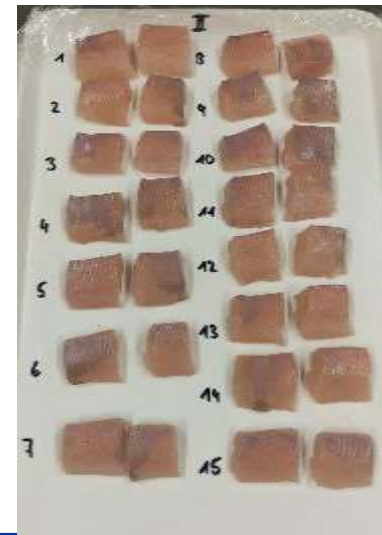
Versuche zur Verwendung von Insekten im Fischfutter



Einsatz von Maden der Soldatenfliege (*Hermetia illuscens*)



- alternative tierische Futterkomponente
- Kooperation mit bayerischen Produzenten
- Einmischung in extrudierte Trockenmischfutter



Berufliche Bildung 2022

Abschlussprüfung zum Fischwirt

31 Prüflinge, **29** bestanden

Aquakultur und Binnenfischerei (neue VO)



Fischwirtschaftsmeisterprüfung

12 Prüflinge, **10** bestanden

10 Fischhaltung und Fischzucht

Auszeichnung der Kantine des Instituts für Fischerei



Coaching Behörden- und Betriebsgastronomie:
„Nährwert mit Mehrwert“

Aus- und Fortbildung, Erwachsenenbildung 2022

381 Teilnehmer an **Fachtagungen**

799 Teilnehmer an **Lehrgängen**

323 Personen legten nach Aus-, Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen eine oder mehrere Prüfungen ab



Staatliche Fischerprüfung in Bayern

10.204 Teilnehmer online-Prüfung

(879 Prüfungen an 53 Tagen)

Neues von der Aus- und Fortbildung

- **Nachschulung der Fischereiaufseher** aufgrund der **Änderungen des BayFiG und der AVBayFiG**
 - Bestellte Fischereiaufseherinnen und Fischereiaufseher sind während der Ausübung ihres Dienstes künftig als Angehörige der Kreisverwaltungsbehörden im Außendienst tätig. In dieser Funktion können sie eigenverantwortlich geringfügige **Ordnungswidrigkeiten ahnden**
 - Nachschulung muss bis zum Ablauf des 1. Februar 2023 besucht werden
 - Durch IFI Einberufung einer Arbeitsgruppe zur Erstellung der Nachschulungsunterlagen
 - rund **3600 Bescheinigungen** über die Absolvierung der Nachschulung
- 2 Fischereiaufseher-Lehrgänge in 2022 am IFI, da aufgrund von **Corona** der Lehrgang 2020 abgesagt werden musste (lange **Wartelisten**)
- **Grundlehrgang für Gewässerwarte** wurde in 2022 aufgrund von Corona online durchgeführt
 - Es konnten mehr Personen teilnehmen als in Präsenz (Lehrgang ist in 2021 ausgefallen)
 - 66 Teilnehmer online, sonst in Präsenz Begrenzung auf 45 Teilnehmer
- Fischerprüfung: Erstellung eines **neuen Prüfungsfragenkataloges in 2022 in Zusammenarbeit mit dem LFV**, gültig ab 01.01.2023
- Ausbildung Fischwirt/in:
 - **große Abschlussklasse**: 31 Abschlussprüflinge
 - Herausforderung bei der Durchführung der Prüfungen



Informationsveranstaltung zur schwimmenden Photovoltaik



Versuche zur
Beschattung

29.07.2022 in Höchststadt

Kooperation mit der TG Aischgrund und TFZ Straubing

Tag der offenen Tür in Starnberg am 3. Juli 2022



***Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit !***

Bewertung der Fortbildungstagung für Fischhaltung und Fischzucht des Instituts für Fischerei (IFI) der LfL in Pöcking am 17. und 18. Januar 2023

Ich bin tätig in:

- ☐ Industrie/Handel
☐ Beratung, Ausbildung, Verwaltung
☐ Forschung

- ☐ Selbsthilfeeinrichtung
☐ Fischereibetrieb (Praxis)
☐ Andere

Organisation der Veranstaltung	sehr gut	gut	mittel	weniger gut
	☐	☐	☐	☐
Verwertbarkeit der Informationen für die eigene Arbeit	sehr gut	gut	mittel	weniger gut
	☐	☐	☐	☐
Ihre Erwartungen an die Veranstaltung wurden	übertroffen	erfüllt	weniger erfüllt	nicht erfüllt
	☐	☐	☐	☐
Genereller Eindruck von der Veranstaltung	sehr interessant	interessant	weniger interessant	uninteressant
	☐	☐	☐	☐

Bemerkungen/Anregungen:

Bitte Bewertungsbogen ausfüllen !