

Ein vielseitiges Team für ein innovatives Projekt

Unser fachübergreifendes Team aus Fischerei-
biologen und angewandten Sozialwissenschaft-
lern bearbeitet u.a. folgende Themen:

- ❖ Biologische Faktoren erfolgreichen Besatzes
- ❖ Kosten und Nutzen von Fischbesatz
- ❖ Genetische Aspekte von Fischbesatz
- ❖ Soziale Gründe für Fischbesatz
- ❖ Lernen für nachhaltigen Fischbesatz

Diese Forschungsfragen beantworten wir in
intensiver Zusammenarbeit mit 18 Angelverei-
nen und unterstützt durch zwei niedersächsi-
sche Angelverbände.



Our interdisciplinary team consisting of
fisheries biologists and applied social scientists
works on the following questions:

- ❖ Biological factors of successful fish stocking
- ❖ Costs and benefits of fish stocking
- ❖ Genetic aspects of fish stocking
- ❖ Social reasons for fish stocking
- ❖ Learning for sustainable fish stocking

Part of this research is conducted in cooperation
with 18 angling clubs and is supported by two
Lower Saxonian angling associations.

A versatile team
for an innovative project

Erfahren Sie mehr über unsere Forschung

Details zu Hintergründen, Forschungsarbeiten
und Neuigkeiten finden Sie im Internet unter:

www.besatz-fisch.de

Impressum und Kontakt:

Prof. Dr. Robert Arlinghaus (Projektleiter),
Leibniz- Institut für Gewässerökologie
und Binnenfischerei (IGB), Abteilung Biologie und
Ökologie der Fische, Müggelseedamm 310, 12587
Berlin, arlinghaus@igb-berlin.de

Text: Eva-Maria Cyrus, Robert Arlinghaus, Andrew McFall
Layout und Satz: Eva-Maria Cyrus, Bilder: IGB/ Besatzfisch

Druck: www.repro-ringel.de, 100% Recyclingpapier

30. März 2012, 1. Auflage, 2000 Stück



For details about the background, scientific
papers and news please visit our homepage:

www.besatz-fisch.de

Imprint and contact:

Prof. Dr. Robert Arlinghaus (Leader),
Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and
Inland Fisheries, Department of Biology and
Ecology of Fishes, Müggelseedamm 310, 12587
Berlin, Germany, arlinghaus@igb-berlin.de

Text: Eva-Maria Cyrus, Robert Arlinghaus, Andrew McFall

Layout: Eva-Maria Cyrus, Pictures: IGB/ Besatzfisch

Print: www.repro-ringel.de, 100% recycled paper

30 March 2012, first print run, 2000 copies

Learn more about our research



Besatzfisch
Sozial-ökologische Nachhaltigkeitsforschung

**Hand in Hand
für nachhaltigen Fischbesatz**

Ein sozial-ökologisches Forschungsprojekt
mit Wissenschaftlern und Anglern



A social-ecological research project
with scientists and anglers

**Striving together
for sustainable fish stocking**



GEFÖRDERT VOM



Fischbesatz ist überall

Wer kümmert sich um die Fische in unseren Binnengewässern? In Deutschland spielen Angelvereine hierbei eine zentrale Rolle. Sie sind die Hauptpächter und -inhaber von Fischereirechten. Damit einher geht die Verpflichtung zur Hege und Pflege der Gewässer. Angelvereine erhalten und stützen Fischbestände u.a., indem sie Zucht- oder Wildfische in ihre Gewässer setzen. Diese klassische Hegemaßnahme heißt Fischbesatz. Jedoch fehlen systematische Untersuchungen, ob das Engagement immer die gewünschten Erfolge bringt – sowohl für den Artenschutz als auch für den Angler. Besatzfisch untersucht dies und zieht zusätzlich Alternativen in Betracht.



Who takes care of the fish in our inland water bodies? In Germany, angling clubs play an important role. They are the owners or leaseholders of fishing rights, and are legally obliged to manage fisheries. Among other management practices, angling clubs conserve or support fish stocks by introducing native cultivated or wild fish into different water bodies. This classical management tool is called stocking. Nevertheless, a systematic evaluation of the effects of this engagement on both species conservation and angling is currently lacking. Besatzfisch examines these effects in light of alternatives.

Fish stocking occurs everywhere

Hand in Hand für nachhaltigen Fischbesatz

Besatzfisch erforscht, wie Fischbesatz unter Berücksichtigung anglerischer Bedürfnisse auf ökonomischer und ökologischer Ebene optimiert werden kann. Das machen wir:

- ❖ wissenschaftliche Publikationen
- ❖ studentische Abschlussarbeiten
- ❖ Workshops und Seminare mit Angelvereinen
- ❖ gemeinsame Besatzexperimente mit Anglern
- ❖ populärwissenschaftliche Artikel und Vorträge
- ❖ Handbuch für Gewässerwarte und ein Film (geplant zu Projektende im Jahr 2013)



Besatzfisch studies how fish stocking could be optimised on economic and ecological levels, while considering the needs of anglers.

This is what we do:

- ❖ scientific publications
- ❖ student theses
- ❖ workshops and seminars with angling clubs
- ❖ stocking experiments in cooperation with practitioners
- ❖ popular scientific articles and presentations
- ❖ handbook for fisheries managers and a project documentary film (planned for 2013)

Striving together for sustainable stocking

Mensch und Natur werden zusammengedacht

Das Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Programmbereich Sozial-ökologische Forschung gefördert. Diese Art von Wissenschaft untersucht die Wechselwirkungen von Mensch und Umwelt. Disziplinäre Grenzen werden überwunden und Praktiker als Experten ihres Gebietes in den Prozess der Erkenntnisgewinnung einbezogen. Die Stärke des innovativen Forschungsansatzes ist, dass Probleme ganzheitlich behandelt werden. Nutzungs- und Naturschutzinteressen werden so integriert. Besatzfisch ist in den Jahren 2010 bis 2013 angesiedelt am Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei.



The project is financed by the German Federal Ministry of Education and Research in their Social-ecological research programme. Social-ecological research examines the interplay between humans and their environment. Disciplinary borders are bridged, and practitioners are involved in generating knowledge. The strength of this innovative branch of research is that problems can be considered and solved in a holistic way. Both the interests of nature conservation and needs of users are therefore integrated. Besatzfisch is based at the Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries and runs from 2010 to 2013.

Regarding humans and nature as one entity