

## Masterarbeit am FiBL

---

<b>Titel</b>	Verfütterung von verschiedenen Insektenmehlen an Brut von Regenbogenforelle und Flussbarsch
<b>Problemstellung</b>	Proteinreiche Futterkomponenten, insbesondere Fisch- und Sojamehl, werden Grossteils aus dem Ausland in die Schweiz importiert und stehen aus verschiedenen nachhaltigkeits- und sozialen Gründen in der Kritik. Eine mögliche neue und alternative Proteinquelle könnte Insektenmehl der schwarzen Waffenfleie ( <i>Hermetia illucens</i> ) sein. Seit Juli 2017 ist es in der EU und der Schweiz als Futterkomponente für Speisefische zugelassen. In einem 3-jährigen Projekt bietet sich die Möglichkeit eine Masterarbeit zu den Auswirkungen von Hermetia-Mehl verschiedener Qualität auf Wachstum, Futter- und Nährstoffverwertung sowie das Fettsäureprofil bei der Brut von Regenbogenforellen und Flussbarschen durchzuführen. Fischbrut ist generell sensibler als ältere Lebensstadien und benötigt qualitativ besonders hochwertiges Futter.
<b>Vorgehen/Methode</b>	Fütterungsexperiment im Aquariensystem von verschiedenen Fischarten (Flussbarsch <i>Perca fluviatilis</i> und Regenbogenforelle <i>Oncorhynchus mykiss</i> mit unterschiedlichen Anteilen an Hermetia-Mehl unterschiedlicher Qualität.
<b>Kontaktperson</b>	Timo Stadtlander, <a href="mailto:timo.stadtlander@fibl.org">timo.stadtlander@fibl.org</a> , Tel.: 0041-62-8650439
<b>Bearbeitungszeitraum</b>	Beginn voraussichtlich Sommer 2018, Absprache möglich
<b>Literatur</b>	Nach Absprache

---