

Themenfeld Ökotechnologie

Thema 1:

Fischzucht gewinnt zunehmend an Bedeutung, weltweit stammen bereits 40% der konsumierten Produkte aus Aquakultur. Schweizer Landwirte könnten ebenfalls Fische züchten und damit der steigenden Nachfrage mit einem Angebot aus lokal produziertem Frischfisch begegnen. Offen ist, welche Technologie eine wirtschaftliche Produktion ermöglicht, die gleichzeitig ökologisch sinnvoll ist, denn nur dann ist der Konsument bereit, einen höheren Preis zu bezahlen

Laufende Projekte zum Thema 1

derzeit kein laufendes Projekt, aber mehrere geplant:
KFH Development Cooperation: Vorprojekt "VeggieFish" beantragt, Entscheid Dezember 2008. SNF/DEZA Projekteingabe Juli 2009 zur Entwicklung von vegetarischem Futter für Tilapia. Abwärmenutzung in Fischzucht für Landwirte mit Biogas-Anlagen.

Kontakt

Andreas Graber

Telefon
Mail

+41 (0) 58 934 59 28
andreas.graber@zhaw.ch

Thema 2:

Laufende Projekte zum Thema 2

- Untersuchungen zur Erhöhung der Effizienz der "constructed wetlands" für Anwendungen in "Extrembereichen": sehr hohe und sehr niedrige Belastungen, schwer abbaubare und toxische Abwässer.
- Einfluss des Global warming auf die Benthosmakroinvertebraten-Lebensgemeinschaften in den Alpen
- Science in society: Entwicklung innovativer Unterrichtsmethoden und events anhand ökotechnologischer Konzepte um Kinder/Jugendliche für Naturwissenschaften zu begeistern, sowie Systemdenken zu fördern

Kontakt

Ranka Junge

Telefon
Mail

+41 (0) 58 934 59 22
ranka.junge@zhaw.ch