

Direkter und indirekter Flächenbedarf verschiedener Aquakultursysteme in Österreich

Alexander Rüter
(00840456)

Direkter und indirekter Flächenbedarf verschiedener Aquakultursysteme in Österreich

Alexander Rüter

Fragestellungen der Arbeit:

1. Wie viel Landfläche und marine Ressourcen werden in Österreich für die Aquakultur (Lachs und Karpfen) und ihre Zuchtsysteme, Teichwirtschaft und Fließanlagen genutzt?
2. Wie viel Landfläche benötigt eine Vollversorgung mit Speisefisch aus heimischer Zucht?
3. Wie viel Ackerlandfläche benötigt die Produktion pflanzlich ernährten Speisefischs?

Daten und Methode:

- Daten für die Produktionsverhältnisse (Statistik Austria) der Aquakultur in Österreich
- Angaben aus Experteninterviews für Futtermitteleinsatz und Abklärung der Datensicherheit
- Aus der Literatur stammende Indikatoren des Flächen- und marinen Ressourcenverbrauchs

Direkter und indirekter Flächenbedarf verschiedener Aquakultursysteme in Österreich

Erkenntnisse und Ergebnisse:

Futtermittelverwendung und Landnutzung bei einem Selbstversorgungsgrad von 100%

Gesamtverbrauch an Fisch in Österreich (2012)		64.871 t
	Lachsfische	Karpfenfische
Flächennutzung (ha)	21.863	193.400
Davon landw. Nutzfläche (ha)	21.214	10.950
Futterfisch in t	105.091	0

Wer sollte meine Arbeit lesen und warum?

- Politische Entscheidungsträger, Forscher/innen und Konsumenten
- Sichtbarmachung von speziellen Umweltauswirkungen und damit zusammenhängende Abhängigkeiten für die Zuchtsysteme (Flächennutzung und marine Ressourcen)