

**TURF+S**

Marine Stewardship in Indonesia: Territorial User Rights for Fisheries Management

Research Background

Many local fisheries resources are overexploited. From a resource economics perspective, fisheries resources are categorized as common pool resources due to high rivalry and low excludability. Without appropriate governance this is predicted to lead to overexploitation. One approach to address common pool resources management failures is to assign property rights to individual or groups in the form of Territorial User Rights for Fishery (TURF). This approach is largely applied around the world.

Objectives

Using a case study (Seribu Islands), we will analyze the relationship between the establishment of property rights and its impact on sustainability outcomes. A TURF is assumed to be more successful if combined with the building up of stewardship, but how are those two issues related? This research wants to develop an assessment tool to better understand the levels of stewardship of the respective stakeholders.

KEY FACTS

ZMT Contacts: Prof. Dr. Achim Schlüter, Rifki Furqan (WG Institutional and Behavioral Economics)

Department: Social Sciences

Cooperation Partners: Fish Forever Project, RARE Indonesia

Partner Country: Indonesia

Research Locations: Kep. Seribu, DKI Jakarta

Project Duration: October 2019 – October 2022

Funding: DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), ZMT

Status: ZMT is coordinator of the project (Dissertation)

ZMT Programme Area: PA 1 – Aquatic Resource Use and Protection

Methodologies

A mixed method approach will be applied. For the analysis of the TURF, Process Tracing and Rapid Impact and Vulnerability Assessment (RIVA) and a household survey will be used. The analysis of stewardship will be based on the Environmental Stewardship Framework that comprises qualitative and quantitative data.

**TURF+S**

Marine Stewardship in Indonesien: Territoriale Nutzerrechte für das Fischereimanagement

Forschungshintergrund

Viele lokale Fischereiressourcen werden übermäßig ausgebeutet. Aus Sicht der Ressourcen-Ökonomie fallen Fischereiressourcen aufgrund hoher Rivalität und schlechter Ausschlussmöglichkeiten in die Kategorie Allmendegut. Fehlt geeignete Governance führt dies Prognosen zufolge zu einer Übernutzung. Ein Ansatz, um Versäumnisse im Management von Allmendegütern zu beheben, besteht darin, einzelnen Personen oder Gruppen Eigentumsrechte in Form von territorialen Nutzungsrechten für Fischereiressourcen (Territorial User Rights for Fishery, TURF) zuzuweisen. Dieser Ansatz wird weltweit in großem Umfang angewandt.

Ziele

Am Beispiel einer Fallstudie (auf den Seribu-Inseln) werden wir den Zusammenhang zwischen der Schaffung von Eigentumsrechten und ihre Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit analysieren. Man geht davon aus, dass diese Art territorialer Nutzungsrechte erfolgreicher sind, wenn sie mit der Einrichtung von Stewardships kombiniert werden, aber wie hängen diese beiden Faktoren zusammen? Mit dieser Forschung wollen wir ein Bewertungsinstrument entwickeln, um die verschiedenen Stewardship-Ebenen der einzelnen Akteure besser zu verstehen.

SCHLÜSSELDATEN

ZMT-Kontakte: Prof. Dr. Achim Schlüter, Rifki Furqan (WG Institutional and Behavioral Economics)

Abteilung: Sozialwissenschaften

Cooperation Partners: Fish Forever Project, RARE Indonesia

Partnerland: Indonesien

Forschungsstandort: Kep. Seribu, DKI Jakarta

Projektdauer: Oktober 2019 – Oktober 2022

Funding: DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), ZMT

Status: ZMT koordiniert das Projekt (Dissertation)

ZMT-Programmbereich: PB 1 – Nutzung und Schutz aquatischer Ressourcen

Methoden

Ein kombinierter Methodenansatz kommt hier zum Einsatz. Zur Analyse dieser territorialen Nutzungsrechte (TURF) werden wir Process Tracing, Rapid Impact and Vulnerability Assessment (RIVA) und eine Haushaltsbefragung durchführen. Die Stewardship-Analyse wird auf dem Environmental Stewardship Framework basieren, der sowohl qualitative als auch quantitative Daten umfasst.