

Forschungsprojekt



**Recycling, Reduzierung und Vermeidung von
Fischereizubehör in vietnamesischen Gewässern**



Unsere Ziele

„Recycling, Reduzierung und Vermeidung von Fischereizubehör in vietnamesischen Gewässern“

- » Verringerung von Meeresmüll in Vietnam durch Fischereigeräte
- » Sensibilisierung der Bevölkerung
- » Förderung für nachhaltige Fischerei
- » Die Entwicklung von Recyclingrouten und neuen Wertschöpfungsketten (Arbeitsplätze und wirtschaftliche Chancen schaffen)
- » Verbesserung der akademischen Ausbildung von Student*innen im Bereich der Nachhaltigkeit und Akkreditierung neuer, Recycling bezogener Studiengänge
- » In Kooperation mit Fischereibetrieben, Universitäten und Fischereibehörden der Region

Warum Vietnam?

- » Eines der Länder mit dem höchsten Eintrag an Kunststoffabfällen in den Ozean
- » 2015: **0,28 - 0,73 Millionen Tonnen** Kunststoff im Meer, pro Jahr
- » Großer Teil dieses Mülls besteht aus Fischernetzen und anderen Fanggeräten

Darunter leidet die biologische Vielfalt in den Meeren, die vietnamesische Tourismusindustrie aber auch die Bevölkerung, welche von der Fischerei sowohl aufgrund von Nahrung als auch wirtschaftlich abhängig sind.



Warum Vietnam? – Phu Quoc



Warum sind Fischernetze so schlimm im Meer?

- » Fischernetze, die herrenlos im Meer landen, fischen unbeirrt weiter: ‚Geisternetze‘
- » Tiere verheddern sich in den Netzen und werden in ihrer Nahrungsaufnahme und Atmung behindert oder verwechseln das Fischereizubehör gar mit Nahrung in nehmen diese schließlich auf
- » bis 2015 insgesamt **344 Tierarten** durch das Verheddern in Meeresplastik betroffen (Fische, Vögel, Meeressäuger)
- » Verlorene Netze sinken auf den Meeresgrund herab und brauchen dort zwischen **400 bis 600 Jahre** zum Verrotten, bzw. bis sie sich zu Mikroplastik zersetzt haben.



Netzreparatur



Was versuchen wir zu ändern?



Unsere Arbeitsbereiche

» Management und Koordination



- » Projektmanagement und -leitung
- » Koordination der einzelnen Bereiche
- » Einhaltung der Bewilligungsaufgaben

» Institut für Medienmanagement



- » Webseite
- » Öffentlicher Auftritt auf Social Media Plattformen
- » APP-Entwicklung

» Institut für Recycling



- » Kunststoffverarbeitung
- » Kunststoffanalytik
- » Aufbau von Recyclingstraßen

» ‚Train the trainer‘-Programm



- » Lehre
- » Weiterbildung von vietnamesischen Wissenschaftlern und Förderung der Hochschulausbildung vor Ort

Recycling



Recycling im Technikum der Ostfalia



Sichten



Vorzerkleinern



Vermahlen



**Mahlgut-
Austrag**

Recycling im Technikum der Ostfalia



Extruder



Schmelzestrang



**Granulat und 3 D-
Druckfilament**

Was wir versuchen zu ändern

- » Motivation zur **Beteiligung** am Umweltschutz (Beispielsweise durch ein Pfandsystem für Fischernetze)
- » **Sensibilisierung** der Bevölkerung/Fischer (Kursangebote, Demonstrationszentren, ...)
- » Die Entwicklung von **Best-Practice-Leitlinien** für die **Wiederverwendbarkeit und Recyclingfähigkeit** von Fischernetzen
- » **Materialkreislauf** schaffen um sinnvolle Weiterverwertung der Netze und Fanggeräte zu gewährleisten
- » Weiterführung der Projekte durch lokale Universitäten (**akademische Bildung**)
- » Entwicklung von **geeigneten rechtlichen Rahmenbedingungen zur Vermeidung von Meeresmüll durch Fischereigeräte** (in Kooperation mit politischer Beratung, Recyclingunternehmen vor Ort)

Sensibilisierung für die Umwelt



Innenstadtpromenade Rach Gia



Behind the Scenes



Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!



Quelle:

- <https://www.bund.net/service/presse/pressemitteilungen/detail/news/coastal-cleanup-day-naechste-bundesregierung-muss-mehr-fuer-meeresschutz-tun-bund-veroeffentlicht-positionspapier/>

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

Quellen:

- ZUG –Zukunft Umwelt Gesellschaft: <https://www.z-u-g.org/meeresmuell/projekt/net-works-vietnam/>
- WWF: Geisternetze <https://www.wwf.de/themen-projekte/plastik/geisternetze>
- Statista.de

