



One Earth – One Ocean e.V. mit Sitz in München-Garching setzt sich dafür ein, Gewässer vom Plastikmüll, aber auch von Öl und Schadstoffen zu befreien. Bereits heute schwimmen auf den Ozeanen riesige Teppiche aus Plastikmüll, der größte ist bereits so groß wie Mitteleuropa. Bei diesem Tempo der Verschmutzung werden die Meere in wenigen Jahren vollständig vermüllt sein.

Im mehrstufigen Konzept der „Maritimen Müllabfuhr“ des Gründers Günther Bonin wird Plastikmüll von speziellen Müllsammelschiffen gesammelt und anschließend verwertet bzw. in Öl umgewandelt.

Zudem engagiert sich unser Verein national und international in der Ölreinigung, der Erforschung von Mikroplastik in Gewässern sowie der Bildungs-, Aufklärungsarbeit und Dokumentation zum Thema Marine Littering. So wollen wir mittel- bis langfristig eine Änderung des Verhaltens der Menschen in Bezug auf (Plastik-)Müll erreichen.

One Earth – One Ocean-Gründer Günther Bonin hat das Konzept der „Maritimen Müllabfuhr“ entwickelt: In einem ersten Schritt wird Plastikmüll mit speziellen Reinigungsschiffen eingesammelt, sortiert und zerkleinert. Trennung und Recycling des Mülls erfolgen derzeit noch an Land.

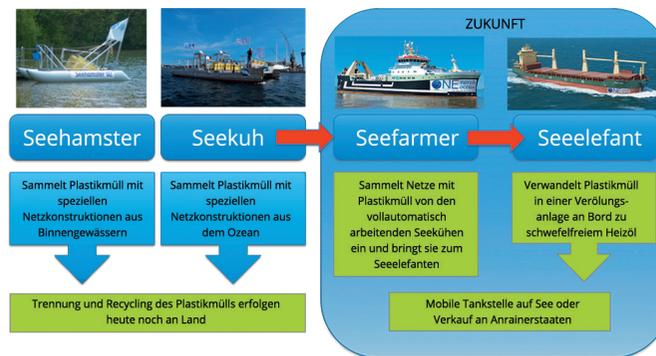
Geplant sind unterschiedliche Bootsgrößen bis hin zum hochseetauglichen Müllsammelschiff, die in einigen Jahren teils vollautomatisch und angetrieben durch Wind- und Solar-Technologien selbständig das Plastik aus den Gewässern „grasen“ und die vollen Netze mit Peilsendern und Bojen ablegen. Diese werden dann eingesammelt und ihr Inhalt recycelt bzw. in schwefelfreies Heizöl rückverwandelt. Aus einer Tonne Plastik lassen sich ca. 900 Liter Öl rückgewinnen.

Mehr als 100 Unternehmen und Privatpersonen, darunter die Röchling Stiftung und die Deutsche Telekom AG, unterstützen unseren gemeinnützigen Verein. Doch um langfristig den Zustand der Ozeane zu verbessern, sind wir auf weitere Spenden angewiesen.



Dafür steht One Earth – One Ocean:

- Reinigen von Gewässern weltweit
- Reduzieren des Mülleintrags in Gewässer
- Erforschen von Mikroplastik in den Gewässern
- Aufklärungs- und Bildungsprojekte zu Meeresmüll
- Dokumentation von wissenschaftlichen Studien zum Thema Meeresmüll
- Eingrenzen der Ressourcenverschwendung
- Vernetzen von Projekten zum Thema Meeresmüll



WIR VON ONE EARTH – ONE OCEAN E.V.

SIND MENSCHEN, DIE EINE

SAUBERE UMWELT

AKTIV GESTALTEN WOLLEN.

Mit unserer Arbeit verfolgen wir das Ziel,

Gewässer weltweit von Plastikmüll,

Öl und Chemikalien zu befreien.



OEOO wurde bereits 2013 mit dem GreenTec Award, Europas größtem Umwelt- und Wirtschaftspreis, ausgezeichnet. 2016 wurde OEOO für den Bundespreis ecodesign, die höchste Auszeichnung für ökologisches Design in Deutschland, nominiert.

onearth-onocean.com



Reinigungsschiff SEEKUH

Die SEEKUH, ein von OEOO entwickeltes Forschungs-, Reinigungs- und Aufklärungsschiff zum Sammeln von Plastikmüll, reinigt Buchten, Flussmündungen und Küstenabschnitte. Zwischen den Rümpfen des Katamarans sind speziell entwickelte Netze aufgehängt. Diese sammeln Plastikmüll in bis zu 4 Metern Tiefe. Die SEEKUH ist zerlegbar und kann weltweit zu Einsätzen gebracht werden, im Spätherbst 2017 beispielsweise in der Bucht von Hongkong.

Wissenschaftliche Vorträge:
Dr. Rüdiger Stöhr, Mikrobiologe aus Kiel, und Barbara Flügge, Technische Redakteurin aus Hamburg, halten deutschlandweit (Schwerpunkt Norddeutschland) Vorträge in Organisationen, Volkshochschulen und bei interessierten Gruppen zu Plastikmüll im Meer und Müllvermeidung. In Workshops können mit einem FTIR-Spektrometer Wasserproben auf Mikroplastik untersucht und Kunststoffe identifiziert werden.

Kontakt:
ruediger@oneearth-onocean.de,
barbara@oneearth-onocean.de



Microplastic Pollution Map:

Um einen Beitrag zur Erforschung der Auswirkungen von Mikroplastik auf Mensch und Tier zu leisten, baut OEOO mit der ‚Microplastic Pollution Map‘ auf seiner Website eine Datenbank zu Verschmutzungsgraden in den Weltmeeren auf. Die Visualisierung der Daten soll dazu beitragen, die Größenordnung des Problems aufzuzeigen und so die Dringlichkeit von Lösungswegen national und international einzufordern. Projektleitung: Dr. Rüdiger Stöhr.



Öl-Aufräumaktionen in Nigeria

Das Nigerdelta ist durch Lecks an Förderanlagen und Pipelines stark verschmutzt. OEOO hat mit Hilfe der Ölbindewatte PURE bewiesen, dass Verschmutzungen mit einfachen Mitteln von den Menschen vor Ort beseitigt werden können. Auf Einladung des nigerianischen Umweltministeriums sind wir an einem offiziellen Öl-Reinigungsprojekt der Regierung beteiligt.

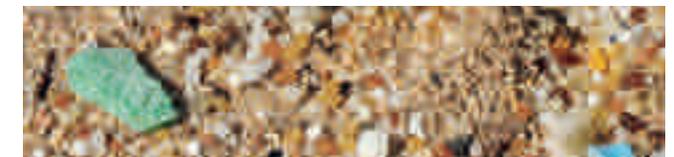


Bildungsarbeit an Schulen:

Bettina Kelm, Autorin und Fotografin, wendet sich mit altersspezifisch aufbereiteten Vorträgen zum Thema Plastikmüll im Meer an Schulen deutschlandweit (Schwerpunkt Bayern / BaWü). Sie beleuchtet die globale Verschmutzung der Ozeane, die Belastung heimischer Gewässer und zeigt auf, was jeder selbst tun kann. Es gibt Vortragskonzepte von Grundschule bis zum Abitur.

Kontakt:
bettina@oneearth-onocean.de

Weitere Informationen sowie aktuelle Termine unter:
www.oneearth-onocean.com



Wissensdatenbank Meeresmüll

OEOO dokumentiert internationale Studien zum Thema Meeresmüll und stellt sie Interessierten in einer Wissensdatenbank auf der eigenen Website kostenlos zur Verfügung. Projektleitung: Barbara Flügge.

Reinigungsprojekt in Kambodscha

2018 wird OEOO mit Partnern aus Industrie und Organisationen vor Ort ein Reinigungs- und Umweltbildungsprojekt in Kambodscha starten. Seehamster werden den Fluß in Battambang von Plastikmüll befreien, den Eintrag in den Pazifik verringern helfen und so die Lebensqualität der Bewohner verbessern. Begleitend finden Schulungen, Vorträge und Medienarbeit statt.

Ihnen gefallen die Umweltschutzprojekte und Aktionen von OEOO?
Dann unterstützen Sie uns doch mit Ihrer Spende, ihrem regelmäßigen Förderbeitrag ab 50 Euro pro Jahr oder als Mitglied in unserem Verein. Wir freuen uns über jede Form der Unterstützung!

Spendenkonto:

One Earth – One Ocean e.V.
IBAN: DE47 7016 3370 0004 1108 70
Volksbank Raiffeisenbank Fürstfeldbruck
Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter www.oneearth-onocean.com



Impressum:

V.i.S.d.P. Günther Bonin, OEOO e.V., VR 203736 München,
Anschritt: Lichtenbergstr.8, 85748 Garching