

## One Earth – One Ocean e.V. (oeoo) – Maritime Müllabfuhr

Dass Plastikmüll in den Gewässern weltweit eines der gravierendsten Umweltprobleme unserer Weltgesellschaft ist, welches dringend einer Lösung bedarf, muss nicht mehr betont werden. Doch durchdachte und pragmatische Lösungsansätze zur Entfernung des Plastikmülls aus dem Meer fehlten bisher.

Die gemeinnützige Organisation One Earth – One Ocean e.V. (oeoo) aus München und Kiel verfolgt bereits seit 2011 das Ziel, Gewässer weltweit von Plastikmüll, aber auch von Verschmutzungen durch Öl und Chemikalien zu befreien.

Das mehrstufige Konzept der „Maritimen Müllabfuhr“ zur Beseitigung küstennaher Meeresverschmutzung durch Plastikmüll sieht vor, das Plastik mit einer Flotte von speziellen Müllsammelschiffen aus Gewässern weltweit einzusammeln und anschließend wiederzuverwerten bzw. in Öl rückzuverwandeln. Projekte zur Beseitigung von Plastikmüll aus Gewässern laufen derzeit in Kambodscha, Brasilien, Indonesien und Ägypten (2020). Zum Einsatz kommen hierbei spezielle Müllsammelschiffe namens SeeHamster und SeeKuh. Mitte 2020 wird eine weitere SeeKuh ihre Arbeit aufnehmen.

Ab 2021 soll mit dem ersten „SeeElefanten“, einem umgebauten Mehrzweckfrachter, der Anlagen zum Sortieren, Zerkleinern, Verarbeiten und Pressen von Meeressmüll an Bord haben wird, das erste Pilotsystem umgesetzt sein. Sobald industrietaugliche Plastics-to-fuel-Anlagen verfügbar sind, soll Plastik direkt an Bord auch verölt werden.

Zudem engagiert sich der Verein national und international in der Erforschung von Mikroplastik sowie der Bildungs-, Aufklärungsarbeit und Dokumentation zum Thema Marine Littering. Bereits 2013 wurde oeoo für das Konzept der Maritimen Müllabfuhr mit dem renommierten GreenTec Award, Europas größtem Umwelt- und Wirtschaftspreis, ausgezeichnet. 2019 erhielt der Verein für sein Konzept des Müllverwertungsschiffs SeeElefant den Bundespreis ecodesign vom Bundesumweltministerium verliehen.

Die Arbeit von oeoo wird ausschließlich durch private Spenden und Sponsorengelder finanziert, denn leider erhalten wir für unsere vielfältigen gemeinnützigen Projekte und Aktionen bisher keinerlei finanzielle Unterstützung von Seiten der öffentlichen Hand.

Weitere Informationen zu oeoo und seinen aktuellen Projekten erhalten Sie unter [www.oeoo.world](http://www.oeoo.world)

## **One Earth - One Ocean e.V. (oeoo) - Marine Litter Cleanup**

It is no longer necessary to emphasize that plastic waste in the waters of the world is one of the most serious environmental problems of our global society, which urgently needs a solution. However, well thought-out and pragmatic approaches to removing plastic waste from the sea have so far been lacking.

The non-profit organization One Earth - One Ocean e.V. (oeoo) from Munich and Kiel has been pursuing the goal of freeing waters worldwide from plastic waste, but also from pollution caused by oil and chemicals since 2011.

The multi-stage concept of "Marine Litter Cleanup" for the elimination of coastal marine pollution from plastic waste envisages collecting the plastic with a fleet of special waste collection ships from

waters all over the world and subsequently recycling it or converting it back into oil. Projects to remove plastic waste from water bodies are currently underway in Cambodia, Brazil, Indonesia and Egypt (2020). Special waste collection vessels called SeeHamster and SeeKuh are used for this purpose. Another SeeKuh will start work in mid-2020.

From 2021, the first pilot system is to be implemented with the first "SeeElefanten", a converted multi-purpose freighter that will have facilities on board for sorting, crushing, processing and pressing marine waste. As soon as industrial-grade plastics-to-fuel plants are available, plastics will also be oiled directly on board.

In addition, the association is involved nationally and internationally in research into microplastics as well as in educational, educational and documentation work on the subject of marine littering. Already in 2013, oeoo was awarded the renowned GreenTec Award, Europe's largest environmental and economic prize, for its concept of maritime waste disposal. In 2019, the association was awarded the Federal Prize ecodeign by the German Federal Ministry for the Environment for its concept of the SeeElefent waste recycling ship.

The work of oeoo is financed exclusively by private donations and sponsorship, because unfortunately we do not receive any financial support from the public sector for our various charitable projects and activities.

Further information about oeoo and its current projects can be found at [www.oeoo.world](http://www.oeoo.world)