

## 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 Meeres Verschmutzung 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 Ägypten, Indonesien, Kambodscha, Panama, Philippinen und Uganda. Zum Einsatz kommen hierbei spezielle Müllsammelschiffe namens SeeHamster und SeeKuh.

Ab 2026 soll mit dem ersten „SeeElefanten“, einem umgebauten Mehrzweckfrachter, der Anlagen zum Sortieren, Zerkleinern, Verarbeiten und Pressen von Meeresmüll 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. In 2024 gewinnt der Verein den Planet Hero Award.

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 world's waters is one of the most serious environmental problems facing our global society and urgently needs a solution. However, well thought-out and pragmatic solutions for 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 “maritime litter cleanup” to eliminate coastal marine pollution caused by plastic waste involves collecting the plastic from waters around the world using a fleet of special garbage collection ships and then recycling it or converting it back into oil.

Projects to remove plastic waste from waterways are currently underway in Egypt, Indonesia, Cambodia, Panama, the Philippines and Uganda. Special garbage collection ships called SeeHamster and SeeKuh are used.

From 2026 on, the first pilot system is to be implemented with the first "SeeElefant", a converted multi-purpose freighter that will have systems on board for sorting, shredding, processing and pressing marine waste. As soon as industrial-grade plastics-to-fuel systems are available, plastic will also be converted into oil directly on board.

The association is also involved nationally and internationally in research into microplastics as well as in educational work and documentation on the subject of marine littering. In 2013, oeoo was awarded the prestigious GreenTec Award, Europe's largest environmental and economic award, for its maritime waste disposal concept. In 2019, the association received the Federal Ecodesign Prize from the Federal Environment Ministry for its concept of the SeeElefant waste recycling ship. In 2024 One Earth – One Ocean will win the Planet Hero Award.

The work of oeoo is financed exclusively through private donations and sponsorship money, because unfortunately we have not yet received any financial support from the public sector for our various charitable projects and campaigns.

For more information about oeoo and its current projects visit [www.oeoo.world](http://www.oeoo.world)