

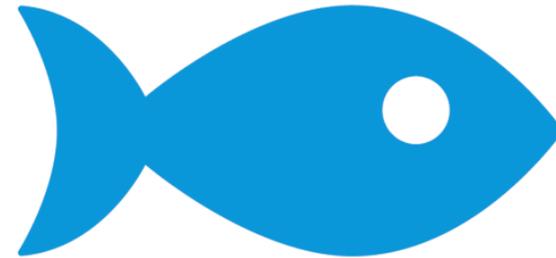


# LEBEN UNTER WASSER

VON LORENZ UND JAN

WIR WOLLEN EUCH ÜBER  
DAS 14 THEMA LEBEN  
UNTER WASSER BERICHTEN.

# 14 LEBEN UNTER WASSER



**Auf eine  
Plastiktüte mehr  
oder weniger  
kommt es doch  
nicht an!**

Doch denn:

- von einer Plastiktüte kann ein Tier sterben
- Wenn es so weitergeht gibt es 2050 mehr Plastik als Fische in den Meeren
- Dadurch das die Meerestiere Plastik essen und wir Meerestiere essen gelangt das Plastik in den Körper von Menschen.
- Das Plastik löst Entzündungen bei Meerestieren aus

An underwater photograph showing a white plastic cup partially submerged in clear, shallow water. The cup is surrounded by green seaweed and other marine life. The water is bright and clear, with sunlight filtering through, creating a shimmering effect. The cup is the central focus, with its lid and rim visible. The seaweed is vibrant green and appears to be growing around the cup. The overall scene illustrates the presence of macroplastic in the ocean.

# **Makroplastik in den Meeren**

# **Makro- und Mikro-Plastik**

**Makroplastik: Alle Plastikteile größer als 5 mm.  
Zum Beispiel Fischernetze und Flaschen.**

**Mikroplastik: Alle Plastikteile bis 5 mm.**

**Mikroplastik entsteht wenn sich durch  
Sonneneinstrahlung, Salzgehalt und Wellenbewegung  
sich Plastik in immer kleiner Teile löst.**

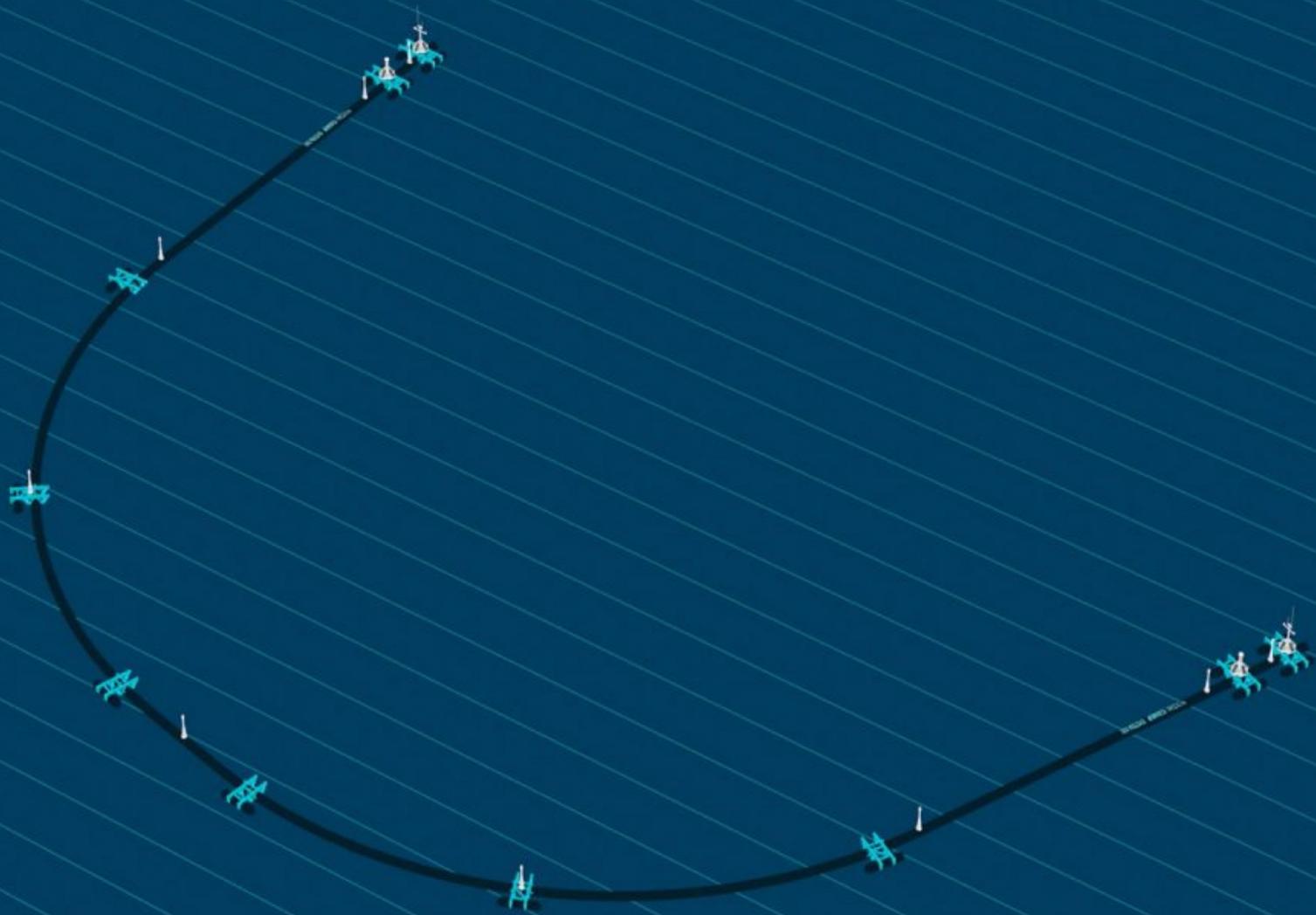
# Ocean Cleanup

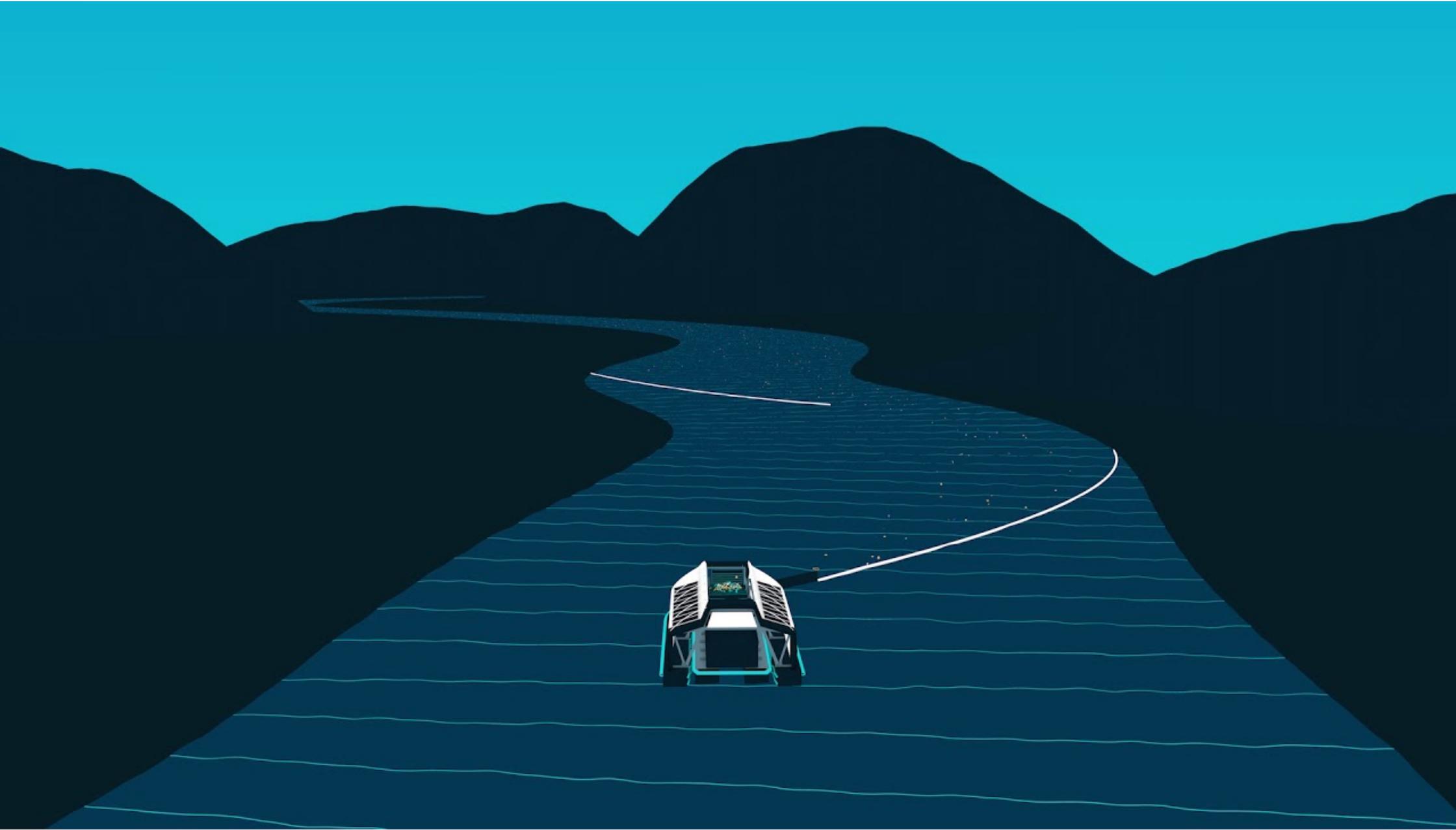
Das wohl bekannteste Meeressäuberungs-Projekt ist „The Ocean Cleanup“. Der junge niederländische Initiator, will die Meere damit im großen Stil von Müll befreien, zumindest von Müll, der auf oder nahe an der Oberfläche schwimmt.

**UNSER ZIEL IST ES, 90% DER  
PLASTIKVERSCHMUTZUNG DURCH SCHWIMMENDE  
OZEANE ZU BESEITIGEN**



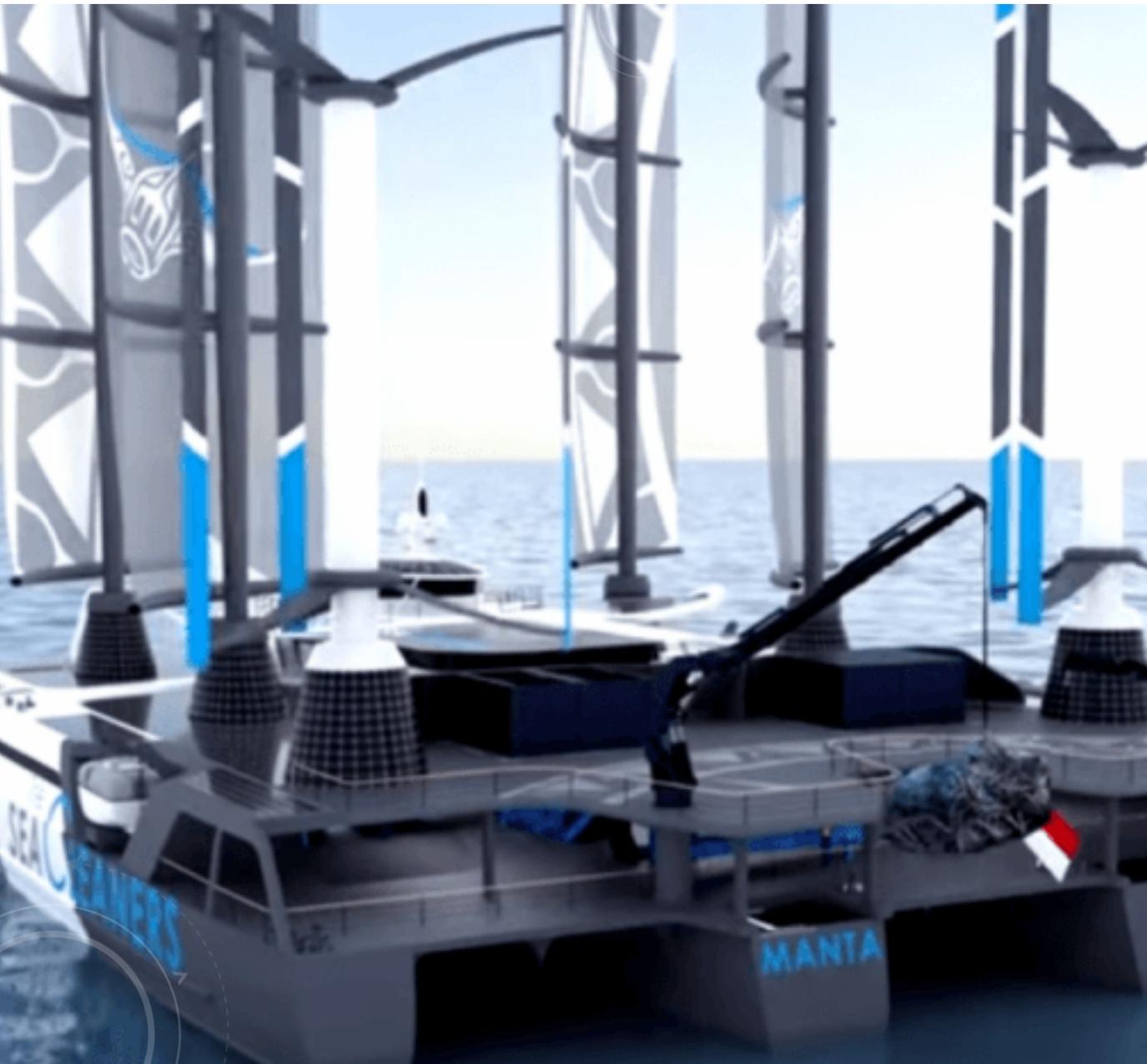




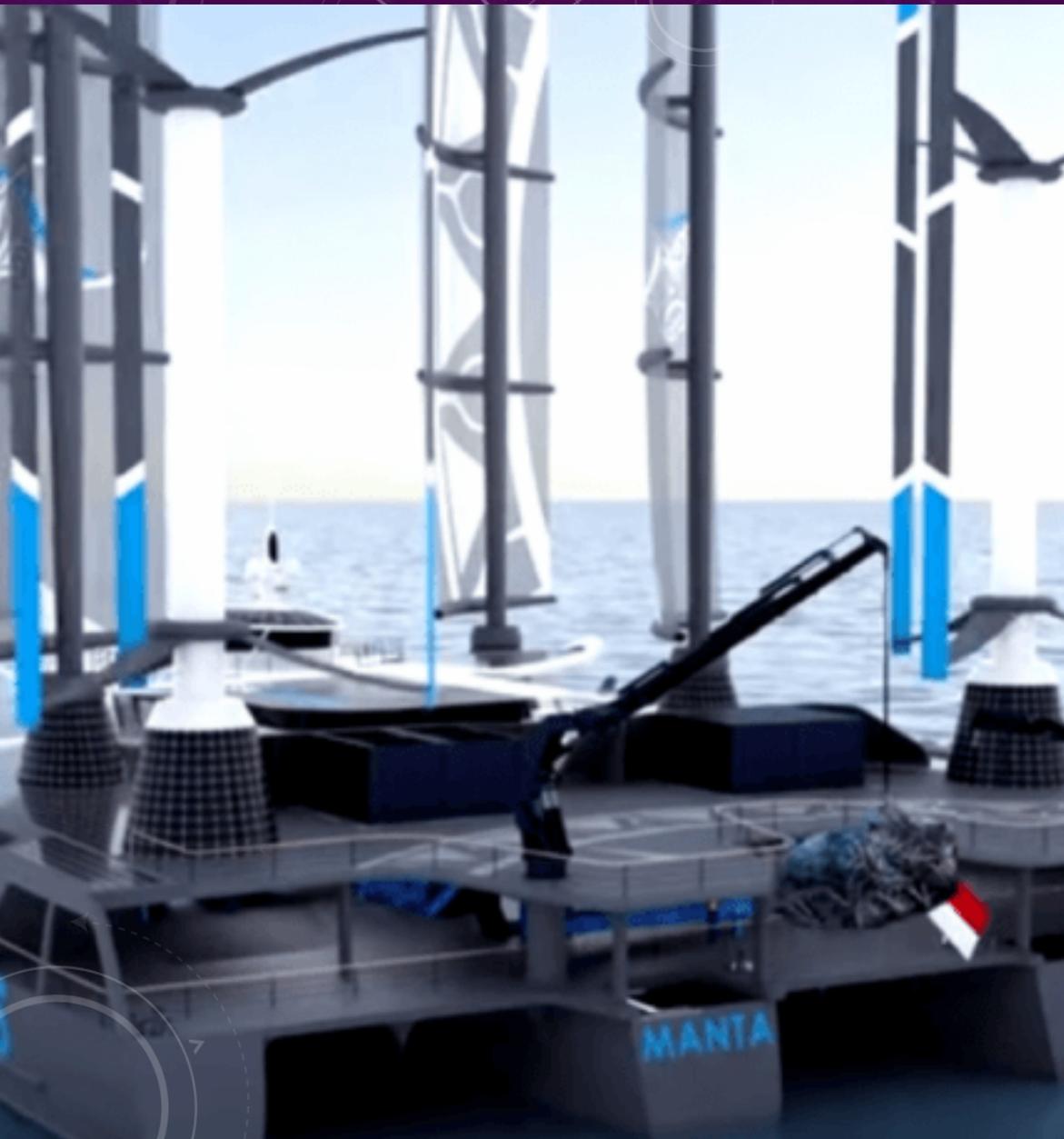




- Es landen mehrere Millionen Plastik im Meer.
- Bis 2030 die sich aus der nachhaltigen Nutzung der Meeresressourcen ergebenden wirtschaftlichen Vorteile für die kleinen Inselentwicklungsländer und die am wenigsten entwickelten Länder erhöhen, namentlich durch nachhaltiges Management der Fischerei, der Aquakultur und des Tourismus.
- Bis 2025 alle Arten der Meeresverschmutzung und Nährstoffbelastung verhüten und erheblich verringern.



DER  
RIESENKATAMARAN  
» LE MANTA

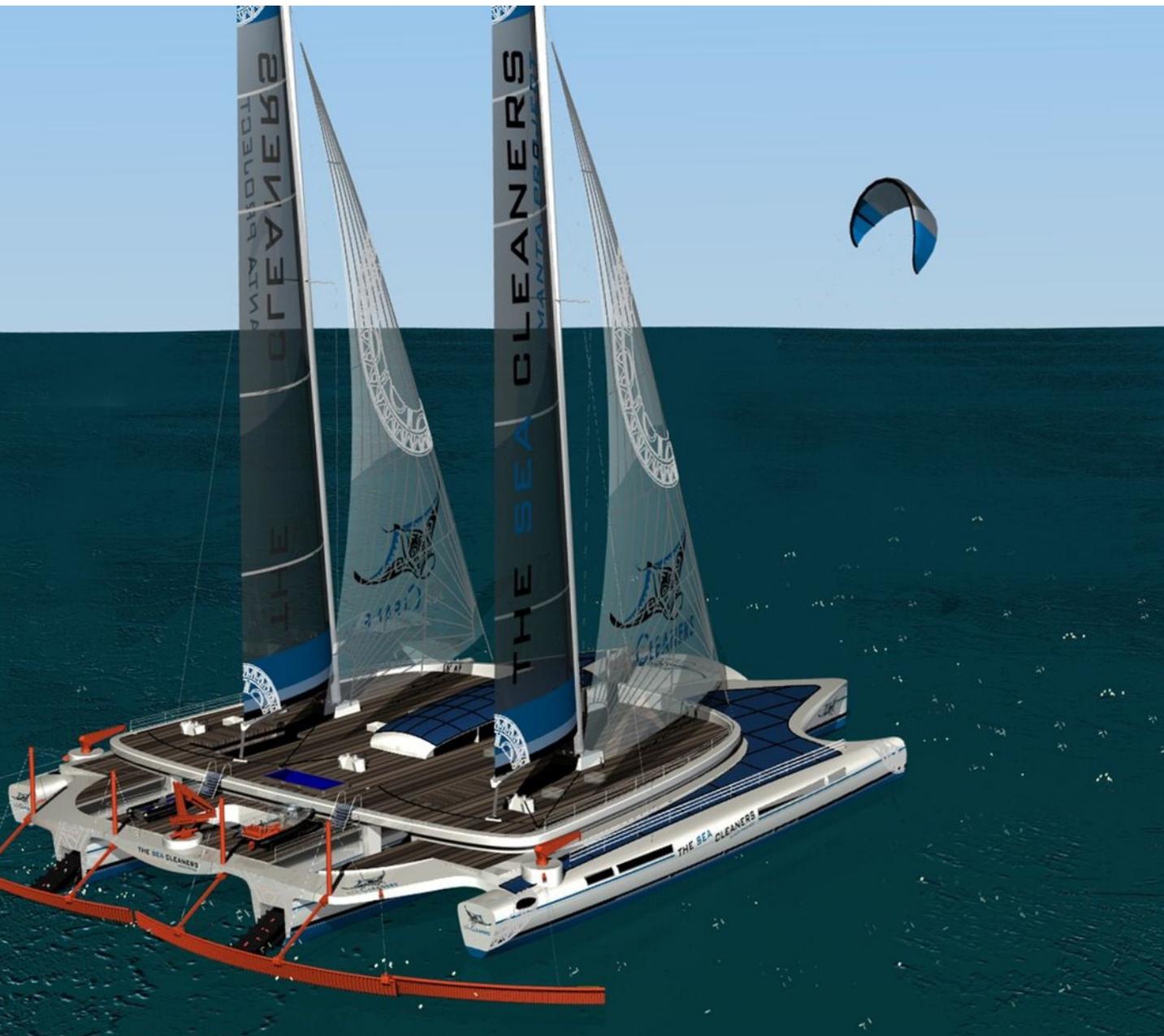


## INFORMATION

Der Riesenkatamaran soll ab 2023 auf Reisen gehen und jedes Jahr bis zu 10.000 Tonnen Plastikmüll aus dem Wasser ziehen. An Bord gibt es eine Müllverbrennungsanlage und 100 Tonnen schwere Batterien. 2500 Quadratmeter Segelfläche stellen sicher, dass auch der Wind sein Scherflein zum Vorwärtskommen beiträgt. Hinzu kommt der Elektromotor, der unter anderem durch Strom aus Abfall gespeist werden soll.

WO HÄLT SICH DER  
RIESENKATAMARAN AUF?





## 35 MILLIONEN EURO FÜR EINEN KATAMARAN?

- Etwa 8 Millionen Tonnen Plastik landen pro Jahr in unseren Weltmeeren. An Bord der Le Manta soll das Material nicht nur gesammelt und verbrannt, sondern auch analysiert werden. Vielleicht kommen die Umweltschützer so den größten Müllverursachern auf die Spur – zumindest aber werden sie viele Menschen rund um den Erdball aufmerksam machen und wachrütteln. Kosten soll das Prunkstück mit den vier Rümpfen, ein sogenannter Quadrimaran, etwas 35 Millionen Euro.

Solche Projekte sind wichtig um die  
Artenvielfalt zu erhalten!



**Um den Erhalt des Lebens  
unter Wasser zu  
gewährleisten, müssen wir  
JETZT ALLE handeln!**

