



DEUTSCHER  
SEGLER-  
VERBAND



World Sailing

Thema 6

# Bootsreinigung und Wartung

World Sailing Bildungsprogramm  
Nachhaltigkeit

Unterstützt durch



WORLD  
SAILING  
TRUST



# Willkommen zum World Sailing Bildungsprogramm Nachhaltigkeit!

World Sailing wurde 1907 in Paris gegründet und ist der Weltverband für den Segelsport. Die Organisation fördert das Segeln international, organisiert die Segelwettbewerbe bei den Olympischen und Paralympischen Spielen, entwickelt die Wettfahrtregeln des Segelns und unterstützt Segler aus der ganzen Welt.

World Sailing besteht aus den nationalen Seglerverbänden in 145 Ländern sowie den Klassenvereinigungen von 115 Bootsklassen. World Sailing arbeitet darauf hin, dass seine Segler ihre Liebe zum Segeln teilen und gleichzeitig zusammenarbeiten, um die Gewässer der Welt zu schützen. Segeln ist Teil einer globalen Bewegung, um Veränderungen und positive Auswirkungen zu erzielen, und Du kannst durch Deine Aktionen auf und außerhalb des Wassers ein Teil davon sein.

Um den Seglern dabei zu helfen, gibt es den Plan "Nachhaltigkeitsagenda 2030" von World Sailing. Dieser Plan beschreibt Änderungen im Segelsport, die dazu beitragen, 12 der Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung zu erreichen und die positiven Auswirkungen, die Segler auf die Umwelt haben können, zu maximieren.

## Was sind die Ziele für nachhaltige Entwicklung?

Die Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung wurden 2015 veröffentlicht, um die extreme Armut zu beenden, Ungleichheit und Ungerechtigkeit den Kampf anzusagen sowie den Klimawandel bis 2030 zu bekämpfen. Es gibt 17 Ziele, denen sich 193 Länder verpflichtet haben. In Thema 6: Bootsreinigung und Wartung werdet Ihr mit folgenden Zielen arbeiten:



Du kannst auf die World Sailing's Sustainability Agenda 2030 unter folgendem Link zugreifen: [bit.ly/2sjGrKZ](https://bit.ly/2sjGrKZ)

# Die Nachhaltigkeitsagenda 2030 von World Sailing orientiert sich an den fünf Schwerpunkten der IOC Nachhaltigkeitsstrategie



Infrastruktur  
und  
Naturlandschaften



Beschaffung  
und  
Ressourcenmanagement



Arbeitskräfte



Mobilität



Klima

## Themen

In Thema 6 wirst Du in folgendes eingeführt:

- **Die Bedeutung der Reinigung und Wartung von Booten**
- **Invasive Arten**
- **Umweltfreundliche Methoden zur Reinigung und Wartung von Booten**
- **Wie man die Lebensdauer von Segeln verlängert und sie am Ende ihrer Lebensdauer wiederverwendet**

Das Bildungsprogramm Nachhaltigkeit umfasst 6 Themen

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| Thema 1 | Segeln mit World Sailing!                    |
| Thema 2 | Ressourcen und Klimawandel                   |
| Thema 3 | Navigation in der Tierwelt und Biodiversität |
| Thema 4 | Abfallreduzierung                            |
| Thema 5 | Öl und Kraftstoff                            |
| Thema 6 | Bootsreinigung und Wartung                   |

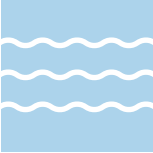


# Glossar



## Verwalter

Jemand, der etwas überwacht oder sich um etwas kümmert.



## Oberflächenabfluss

Wasser aus Regen oder anderen Quellen, das über Land fließt. Es kann Verunreinigungen wie Öl, Chemikalien und Düngemittel aufnehmen, bevor es in Abflüsse, Flüsse, Seen und das Meer gelangt.



## Bilge

Der tiefste Punkt im Boot, an dem sich Wasser ansammeln kann.



## Antifouling

Die Behandlung des Bootsrumpps mit einer Farbe oder einer ähnlichen Substanz, um das Anwachsen von Organismen zu verhindern.



## Aquatisch

Zusammengehörig mit Wasser.



## Lass uns beginnen!



# Halte es sauber!

Wenn Du dein Boot sauber und gepflegt hältst, sieht es nicht nur gut aus, läuft besser und schneller, ohne dass es durch etwas (wie Algen) gebremst wird, sondern es ist auch ein Merkmal für einen TOP-Segler in Sachen Nachhaltigkeit. Als Umweltverantwortliche achten wir darauf, dass wir das Wasser nicht mit Chemikalien und Abfällen verschmutzen, die Ausbreitung invasiver Arten nicht fördern oder Öl und Kraftstoff verschütten.



## Vermeide giftige Produkte!

Möglicherweise stellst Du fest, dass viele Produkte zur Reinigung von Booten und Ausrüstung viele verschiedene Arten von Chemikalien enthalten. Wenn wir unsere Boote im Verein reinigen, können diese Chemikalien durch Oberflächenabfluss in unsere Flüsse, Seen oder das Meer eingewaschen werden. Wir können alle Top-Segler in Sachen Nachhaltigkeit sein und umweltfreundliche Reinigungsalternativen verwenden. Wenn Du auf einem größeren Familienboot segelst, ist es wichtig, die Bilge zu kontrollieren, da sich dort Verunreinigungen durch den Motor ansammeln können.



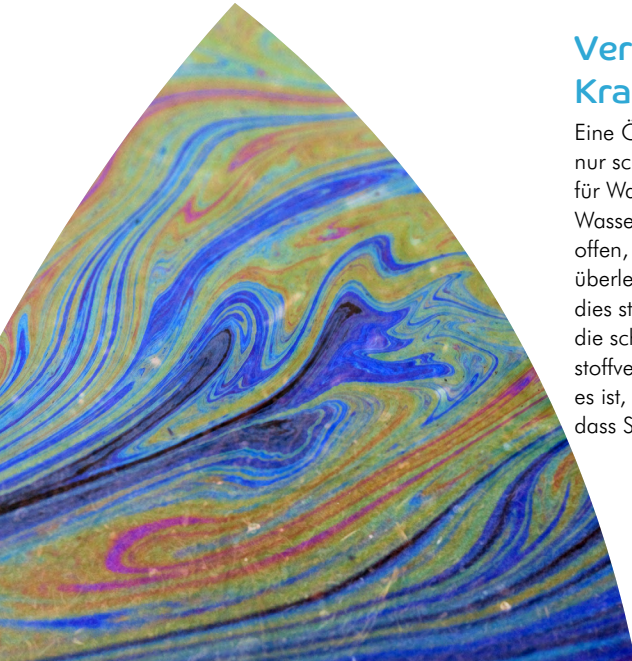
## Achte auf invasive Arten!

In Thema 3 haben wir uns mit invasiven Arten und ihren Auswirkungen auf die Biodiversität und das marine Ökosystem befasst. Invasive Arten werden an einen neuen Ort gebracht und wirken sich dort negativ auf die Umwelt aus. Um die Natur gesund zu erhalten, brauchen wir eine Vielzahl von Pflanzen und Tieren (Biodiversität). Wenn invasive Arten in eine neue Umgebung gelangen, können sie einheimische Pflanzen und Tiere schädigen oder töten und das Ökosystem aus dem Gleichgewicht bringen. Ein Boot kann invasiven Arten die Möglichkeit bieten, an neue Orte zu gelangen, und auch das Boot kann beschädigt werden. Arten wie Muscheln, Seepocken und Algen können an Ihrem Boot, Ihrer Ausrüstung oder sogar Ihrem Neoprenanzug haften. Sie haften auch an Plastikabfall und reisen mit den Strömungen - ein weiterer Grund, ein Top-Segler in Sachen Nachhaltigkeit zu sein und seinen Abfall verantwortungsvoll zu entsorgen!



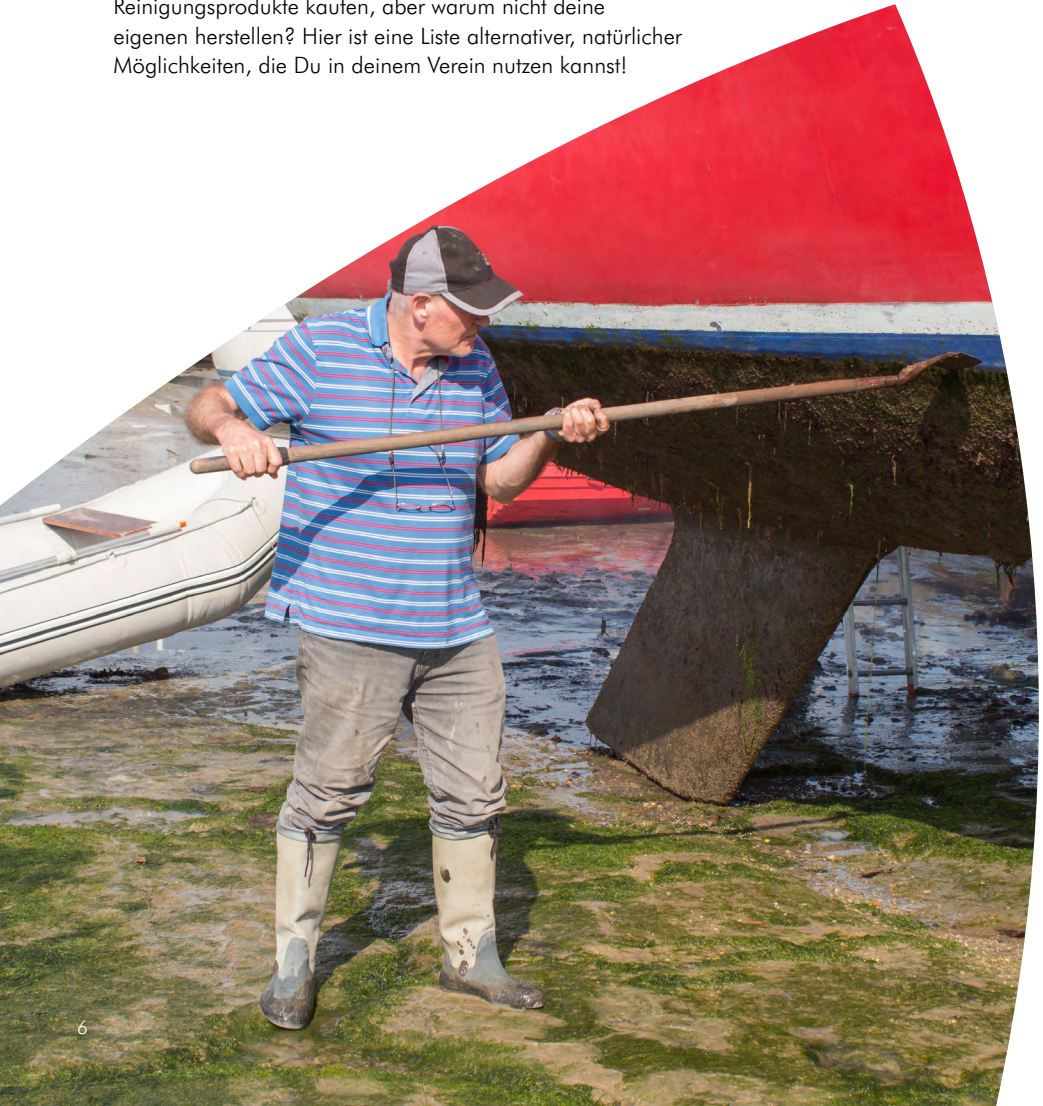
## Verhindere Öl- / Kraftstoffverschmutzungen!

Eine Öl- oder Kraftstoffverschmutzung ist nicht nur schwer zu beseitigen, sondern auch gefährlich für Wasserpflanzen und -tiere. Das Leben im Wasser braucht ein Gleichgewicht aus Nährstoffen, Sauerstoff und sauberem Wasser, um zu überleben und selbst eine kleine Leckage kann dies stören. Schau dir Thema 5 an, um dich an die schädlichen Auswirkungen einer Öl- / Kraftstoffverschmutzung zu erinnern und wie wichtig es ist, unsere Boote zu warten, um zu verhindern, dass Schadstoffe in unsere Gewässer gelangen.



# Halte Dein Boot sauber

Viele Reinigungsprodukte sind schädlich für Wasserlebewesen und Wasser. Es spielt keine Rolle, wo Du dein Boot reinigst - auf dem Wasser oder an Land - Du musst Produkte auswählen, die umweltfreundlich sind. Du kannst umweltfreundlichere Reinigungsprodukte kaufen, aber warum nicht deine eigenen herstellen? Hier ist eine Liste alternativer, natürlicher Möglichkeiten, die Du in deinem Verein nutzen kannst!





# Reinigungsalternativen

| Traditionelle Reinigungsprodukte | Ungiftige Alternative                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allzweckreiniger                 | Soda-Bicarbonat mit Zitronensaft oder Weißweinessig zu einer Paste gemischt                     |
| Fensterputzer                    | 1 Verschlusskappe voll Weißweinessig auf 950 ml Wasser                                          |
| Bodenreiniger                    | 1 Tasse Weißweinessig auf 7,5 Liter Wasser                                                      |
| Badreiniger                      | Natriumbicarbonat mit Wasser gemischt, um eine Paste zu machen                                  |
| Messingreiniger                  | Eine halbe Tasse Weißweinessig, 1 Teelöffel Salz und genug Mehl, um eine Paste zu machen        |
| Aluminiumreiniger                | 2 Esslöffel Zitronensaft oder Weißweinessig auf 950 ml Wasser                                   |
| Fleckenentferner                 | Natriumbicarbonat mit Zitronensaft oder Weißweinessig zu einer Paste gemischt                   |
| Schimmelentferner                | Mische gleiche Teile Zitronensaft und Salz oder Weißweinessig und Salz, um eine Paste zu machen |
| Möbelpolitur                     | Oliven- oder Mandelöl                                                                           |
| Abflussreiniger                  | Mit kochendem Wasser spülen                                                                     |

# Lass uns putzen!



Entferne den gesamten sichtbaren Bewuchs von deinem Boot, Propeller, Anker, Anhänger und allen anderen im Wasser befindlichen Geräten.

---



Wenn Du an unterschiedlichen Orten segelst, reinige dein Boot vor dem Verlassen gründlich, um sicherzustellen, dass nichts haften bleibt.

---



Wenn dein Boot einen Motor hat, montiere ihn ab und spüle ihn mit heißem Wasser ab.

---



Stelle deine eigenen ungiftigen Reinigungsprodukte her - das schont die Umwelt und spart Geld!





Wenn dein Boot Monate im Wasser verbringt, muss der Rumpf mit einer Antifouling-Farbe gestrichen werden.



Wenn dein Boot einen Motor hat, überprüfe ihn regelmäßig, um sicherzustellen, dass er gut läuft und kein Kraftstoff austritt.



# Wir kümmern uns um unsere Segel

## Sorge für die Langlebigkeit deiner Segel!

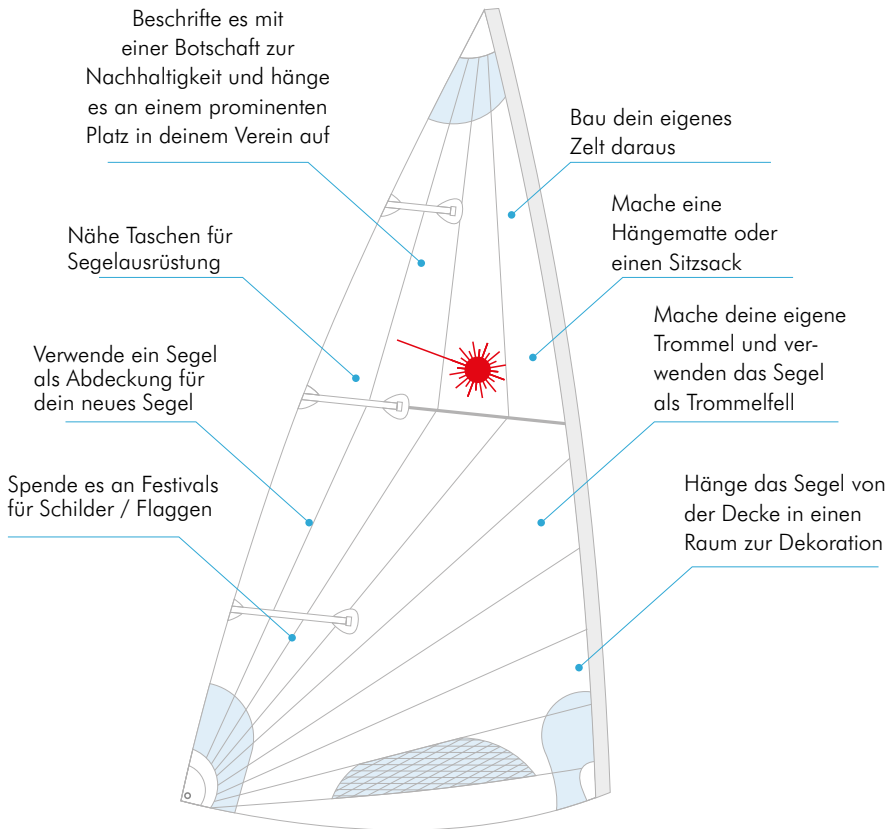
- Sei vorsichtig mit den Segeln, schüttel sie nicht aus.
- Informiere dich über die empfohlene Windstärke für deine Segel und versuche, diese einzuhalten.
- Vermeide häufigen Kontakt zwischen den Segeln und der stehenden Takelage, um ein Reißen zu verhindern.
- Überprüfe dein Boot regelmäßig auf Bolzen und andere scharfe Kanten, an denen dein Segel scheuern oder aufreißen könnte.
- Vermeide lange Sonneneinstrahlung. UV-Strahlen sind nicht gut für dein Segel! Wenn das Segel am Großbaum befestigt ist, stelle sicher, dass es abgedeckt ist, wenn es nicht verwendet wird.
- Spüle dein Segel mit frischem Wasser ab und lasse es trocknen, bevor Du es weglegst, um Schimmelbildung zu vermeiden.
- Wenn dein Segel Flecken hat (wie Schimmel oder Öl), entferne diese mit einem ökologischen Reiniger.
- Falte die Segel nicht immer auf die gleiche Weise, da die kleinen Falten dauerhaft im Segel bleiben.
- Repariere kleine Risse, sobald Du sie siehst.





## Schenke deinem Segel ein neues Leben!

Nach einer langen Lebensdauer muss dein Segel möglicherweise ersetzt werden. Aber wirf es nicht weg! Erinnerst Du dich an die Kreislaufwirtschaft von Thema 4? Es gibt so viele Dinge, für die ein Segel wiederverwendet werden kann!



# Bibliographie

World Sailing's Sustainability Agenda 2030

[bit.ly/2sjGrKZ](https://bit.ly/2sjGrKZ)

World Sailing 'Code of Environmental Friendly Behaviour'  
(Verhaltenskodex für umweltfreundliches Verhalten)

[www.sailing.org/32350.php](https://www.sailing.org/32350.php)

World Sailing 'Guidance for Training Centres on Good Environmental Practice'  
(Leitfaden für Schulungszentren für gute Umweltpraxis)

[www.sailing.org/about/environment.php#.XYoDzyhKg2w](https://www.sailing.org/about/environment.php#.XYoDzyhKg2w)

## Fotos

Seites 0, 3, 12 © Robert Hajduk/World Sailing

Seites 9, 10: © Szymon Sikora/World Sailing



Das World Sailing Bildungsprogramm Nachhaltigkeit  
ist unter der Creative Commons License lizenziert

- 12 Eine Kopie der Lizenz finden Sie unter:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.de>







DEUTSCHER  
SEGLER-  
VERBAND



World Sailing

Unterstützt von dem World  
Sailing Trust, gegründet in  
Zusammenarbeit mit The  
Ocean Race 1973 S.L.

Unterstützt durch



WORLD  
SAILING  
TRUST

World Sailing  
20 Eastbourne Terrace  
London W2 6LG

Tel: +44 (0)2039 404 888

[www.sailing.org](http://www.sailing.org)

