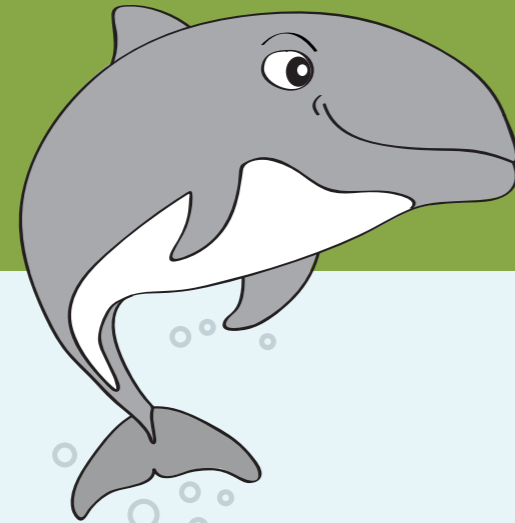


# Und was kannst DU tun?

Vermeidung ist der Schlüssel zur Verringerung der Müllmenge in unseren Meeren:



**Reduzieren, Wiederverwenden, Recyceln** – beschränke den Plastikverbrauch, z.B. durch die Verwendung von Baumwolltaschen für Einkäufe, benutze und entsorge Plastik verantwortungsvoll

Mach mit beim „**International Coastal Cleanup**“: jedes Jahr am 3. Samstag im September werden weltweit Strände und Küstenregionen gereinigt. Dies gilt als größte Freiwilligenaktion der Welt und wird seit fast drei Jahrzehnten durchgeführt.

Mehr Informationen hier:

<http://www.oceanconservancy.org/our-work/international-coastal-cleanup/> (auf Englisch)



**Keine Ringe!** – durchtrenne alle geschlossenen Ringe, z.B. an Gummibändern oder Dosenhaltern, bevor Du sie entsorgst



**Räum auf** – mach bei Aufräumaktionen in Deiner Gegend mit, egal ob an Stränden oder entlang von Flüssen



**Informiere andere** – erzähl ihnen von diesem Problem und wie sie helfen können

# Warum ist er ein Problem?



© Gavin Parsons / Marine Photobank

Niemand findet einen Strand voller Müll schön. Aber er sieht nicht nur hässlich aus: Meeresmüll kann sowohl für Menschen als auch für Tiere gefährlich sein, indem er Verletzungen verursacht, Bootsmotoren schädigt, Korallenriffe zerstört, Tiere sich verfangen oder ihre Verdauungssysteme blockiert werden.

## Verschlucken

Es kommt auch häufig vor, dass Tiere Abfallteile verschlucken und so in sich aufnehmen. Dies kann aus Versehen geschehen, aber in den meisten Fällen hat das Tier den Gegenstand irrtümlich für Futter gehalten. Für eine hungrige Meeresschildkröte sieht eine Plastiktüte sehr ähnlich aus wie eine Qualle. Wenn die Tüte verschluckt wird, kann sie den Verdauungstrakt des Tieres verstopfen und so zu Mangelernährung oder Verhungern führen, was oft langes Leiden und einen qualvollen Tod bedeutet. Seevögel füttern teils ihre Küken mit Plastikstückchen, bis diese mit dem Bauch voll Müll verenden.

## Folgen für Menschen

Durch den Verzehr von Fisch und Meeresfrüchten können auch wir indirekt betroffen sein. Von vielen Fischarten und Weichtieren ist bekannt, dass sie Plastikteilchen verschlucken, insbesondere Mikroplastik (Teile, die <5 mm groß sind). Dies ist einer der Wege, den Schadstoffe in die marine Nahrungskette nehmen, und da wir uns ganz oben in der Nahrungskette befinden, landet diese Verschmutzung dann auch bei uns.



© Nina Stürzen



© Bob Talbot / Marine Photobank



© Renata Ferrari Legoretta / Marine Photobank

Wandernde Tierarten überqueren regelmäßig Ländergrenzen. Ihr Schutz kann nur durch internationale Zusammenarbeit gewährleistet werden. Das Übereinkommen zur Erhaltung der wandernden wildlebenden Tierarten (auch als CMS oder Bonner Konvention bekannt) dient dem Schutz von wandernden Tierarten an Land, im Wasser und in der Luft, wo auch immer sie sich auf ihren Wanderungen gerade befinden. ([www.cms.int](http://www.cms.int))

Das Abkommen zur Erhaltung der Kleinwale in der Nord- und Ostsee, des Nordostatlantiks und der Irischen See (ASCOBANS) wurde unter der Schirmherrschaft von CMS geschlossen. Es fördert die enge Zusammenarbeit der Länder, um günstige Lebensbedingungen für Schweinswale und Delphine im gesamten Abkommensgebiet zu erreichen und zu erhalten. ([www.ascobans.org](http://www.ascobans.org))

## Impressum

© Übereinkommen zur Erhaltung der wandernden wildlebenden Tierarten (CMS)  
© Abkommen zur Erhaltung der Kleinwale in der Nord- und Ostsee, des Nordostatlantiks und der Irischen See (ASCOBANS)  
Platz der Vereinten Nationen 1  
53113 Bonn, Germany  
Tel (+49 228) 815 24 16  
Fax (+49 228) 815 24 40  
[www.cms.int](http://www.cms.int)  
[www.ascobans.org](http://www.ascobans.org)  
[www.kids.ascobans.org](http://www.kids.ascobans.org)  
Design: Karina Waedt, [www.karinadesign.de](http://www.karinadesign.de)  
Titelbild: © Bob Talbot



# OZEANE voller Plastik

Meeresmüll – Ein globales Problem



# Was ist Meeresmüll?



Als Meeresmüll bezeichnet man menschengemachten Abfall, der vorsätzlich oder unabsichtlich in die Meeresumwelt gelangt ist – durch Entsorgung, Fahrlässigkeit oder Naturkatastrophen wie z.B. Stürme und Tsunamis. Die meisten der Gegenstände am Strand oder im Wasser bestehen aus Plastik oder anderen synthetischen Materialien. Meeresmüll ist eine Gefahr für Wildtiere.



## Wie setzt er sich zusammen?

Die am häufigsten zu findenden Gegenstände sind:

1. Zigarettenkippen
2. Plastikgefäße (z.B. Flaschen)
3. Lebensmittelverpackungen aus Plastik
4. Papier
5. Glasstücke
6. Plastikverschlüsse



# Woher kommt er?

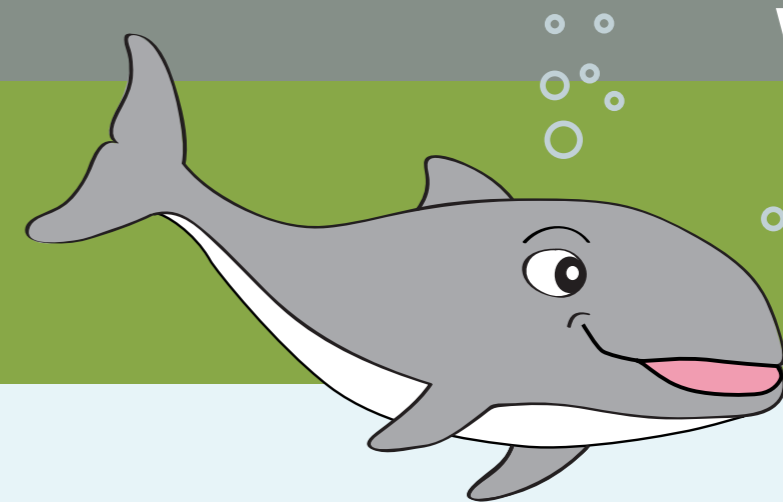
Gegenstände können absichtlich ins Meer entsorgt worden sein oder können z.B. durch Wind ins Wasser getrieben werden, wo die Wellen sie weiter transportieren. Abfälle können auch durch Bäche, Flüsse, Kanäle, Kanalisation oder Deponien ins Meer geraten. Ein beachtlicher Teil des Mülls kommt auch von Leuten, die die Küste und das Meer für Freizeitaktivitäten nutzen, wie etwa Sonnenbaden, Schwimmen, Segeln und Tauchen. Da Meeresmüll aber über große Distanzen transportiert werden kann, ist es oft schwierig, seine Herkunft festzustellen.

## Wie verschmutzt sind unsere Meere?

Treibgut sammelt sich in den fünf großen Ozeanwirbeln, die sich im Nord- und Südatlantik, im Indischen Ozean sowie im Nord- und Südpazifik befinden. Die größte Ansammlung ist der sogenannte „Great Pacific Garbage Patch“, ein Müllstrudel im Pazifik, der geschätzte 3 Millionen Tonnen Abfälle und menschengemachtes Treibgut enthält. Insgesamt könnte die Müllmenge in den Weltmeeren bei mehr als 100 Millionen Tonnen liegen.



# Wale für Kids!



[www.kids.ascobans.org](http://www.kids.ascobans.org)

V	D	I	D	P	O	A	G	U	T	J	U	P	D	L	C	B	R	T	A
E	E	C	M	G	M	P	H	Y	M	E	H	U	E	N	S	A	L	D	V
R	L	B	M	A	H	Z	L	F	F	X	E	B	U	M	E	H	L	N	L
S	P	Z	D	S	N	D	W	A	C	Q	R	H	Ü	V	A	E	Ü	A	T
C	H	Q	Y	R	C	U	T	J	S	I	I	L	P	F	T	M	M	R	R
H	I	R	X	R	J	W	S	N	W	T	L	S	K	Ö	X	I	S	T	J
L	N	N	N	X	Q	W	L	T	R	S	I	G	R	K	P	D	E	S	O
U	T	Z	I	G	A	R	E	T	T	E	N	K	I	P	P	E	R	L	U
C	B	D	H	R	J	N	H	R	I	I	D	S	F	Q	E	S	E	I	L
K	C	Y	C	Z	J	L	U	X	L	L	C	D	E	L	W	T	E	A	A
E	H	K	J	R	T	D	D	C	I	I	H	T	E	E	A	F	M	G	A
N	A	O	Z	Q	E	E	Y	H	X	W	G	H	S	H	V	S	G	A	P
L	I	M	M	L	P	C	C	C	L	H	X	M	R	O	R	O	C	J	S
L	I	D	I	O	E	S	Z	T	E	N	R	E	T	S	I	E	G	H	Z
O	A	G	N	R	S	N	E	H	C	U	A	T	U	S	C	N	V	E	E
T	X	I	R	E	N	U	B	N	G	U	M	H	G	N	Q	D	C	B	L
C	E	V	R	W	H	X	X	J	X	A	A	V	G	C	V	T	U	M	R
E	S	E	O	E	V	R	E	G	A	W	L	F	K	L	S	J	C	B	Z
N	E	E	Q	F	F	E	N	F	P	C	T	R	F	O	Q	I	I	C	S
M	A	S	C	O	B	A	N	S	P	J	T	Q	G	N	G	P	L	V	T

20 Wörter, die alle etwas mit Meeresmüll zu tun haben, haben sich in dieser Box ‚verfangen‘. Kannst Du sie alle finden?

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| ASCOBANS        | MEERESMÜLL        |
| STRAND          | PLASTIKFLASCHE    |
| ZIGARETTENKIPPE | RECYCLING         |
| CMS             | SEIL              |
| DELPHIN         | TAUCHEN           |
| VERHEDDERN      | SEEVOGEL          |
| MÜLLSTRUDEL     | HAI               |
| WIRBEL          | TSUNAMI           |
| VERSCHLUCKEN    | MEERESSCHILDKRÖTE |
| DEPONIE         | GEISTERNETZ       |

Fehlt Dir noch ein Wort? Die Lösung ist auf [www.kids.ascobans.org](http://www.kids.ascobans.org) zu finden, wo Du auch noch viel mehr zu Walen und Delphinen erfahren kannst. (Momentan nur auf Englisch, mehr Sprachen kommen noch!)