

# Plastik – weniger ist Meer

## Mach mit!

### Müllsammelaktion am Strand oder am Fluss

mit  
Auswertungsbogen!



Strandmüllsammelaktion auf Juist 2012. Foto: Viora Weber

**Liebe Meeresfreundinnen und Meeresfreunde,**

was finden wir an Stränden und Ufern?  
Richtig, alle möglichen Abfälle!

Woher kommt der Müll?

Ein Großteil stammt vom Land: aus den Städten, von der Industrie und dem Tourismus. Aber auch Fischerei, Handels- und Freizeitschiffe, Offshore-Anlagen und Aquakultur vermüllen die Meere. Jährlich landen etwa 10 Millionen Tonnen Müll in den Meeren. Ein Großteil davon ist Plastikmüll. Im Meer treibt er Jahre bis Jahrhunderte umher und gefährdet die Tiere.

Der Plastikmüll ist im Meer vielen Belastungen ausgesetzt. Sonne, Wind und Wellen lassen ihn in winzige Teilchen zerfallen. Manchmal geraten auch kleine industrielle Plastikpellets – das sind bunte Plastikkörner – direkt ins Gewässer.

10 Millionen  
Tonnen Müll landen  
jedes Jahr in den Meeren.  
Für mehr als 270 Tierarten  
ist der Plastikmüll eine  
tödliche Gefahr.

Plastik gehört nicht in die  
Umwelt. Werde Aktiv  
und starte eine Müll-  
sammelaktion.

An vielen Stränden ist der Plastikanteil im Sand inzwischen erschreckend hoch.

Die Oberfläche der Plastikteile funktioniert wie ein Magnet für Umweltgifte, wie zum Beispiel Schwermetalle. Die Fische und Muscheln verwechseln Plastik im Meer außerdem mit ihrer Nahrung. Sie fressen den Müll und das Gift reichert sich in ihnen an. Somit kann es sogar auf unserem Teller landen.

Größere Abfälle aus Plastik haben dramatische, sichtbare Folgen für die Meeresumwelt. Die Tiere verheddern sich darin oder fressen die Plastiktüten, leere Flaschen und anderen Müll. Weltweit sterben jährlich eine Million Vögel und 100.000 Meeressäuger durch Strangulation in abgerissenen Fischereinetzen, an plastikgefüllten Mägen oder abgetrennten Gliedmaßen.

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

**BUND**  
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

## International Coastal Cleanup Day – Strandreinigungsaktionen

Jedes Jahr am dritten Samstag im September findet der internationale Strandreinigungstag statt. Dabei wird weltweit der Müll an Stränden und Ufern gesammelt und gezählt. Die Daten werden zusammen getragen und veröffentlicht. Auch das Bund für Umwelt und Naturschutz-Team macht mit.

Mehr dazu unter [www.bund.net/Meer](http://www.bund.net/Meer)

### Doch auch jeder andere Tag eignet sich, vor Ort etwas für die Umwelt zu tun!

Mit jedem eingesammelten Müllartikel schützt ihr die Tiere und die Umwelt und letztendlich auch euch selbst. Für eine Strecke von 100 Metern könnt ihr den Müllfassungsbogen nutzen, ausfüllen und an uns schicken. Wir sammeln die Daten, werten sie aus und veröffentlichen diese dann auf unserer Homepage. Schickt uns Fotos von euch und eurer Ausbeute. *Natürlich könnt ihr auch auf mehr als 100 Meter Strand oder Ufer sammeln.*

## So geht's:

- Sammelt am besten an einem Abschnitt, der nicht regelmäßig gereinigt wird.
- Wenn ihr könnt, erkundigt euch, ob und wann diese Strecke das letzte Mal gereinigt wurde.
- Zur besseren Erkennung verschiedenster Müllartikel dient euch ein Fotohandbuch für Strandmüll auf [www.bund.net/meer](http://www.bund.net/meer) BUND-Müllkampagne
- Nach der Auszählung den Müll sachgerecht entsorgen.

Bitte sende den Auswertungsbogen per Post oder eingescannt mit Fotos per E-Mail an:

Nadja Ziebarth  
BUND-Meeresschutzbüro  
Am Dobben 44  
28203 Bremen  
[nadja.ziebarth@bund.net](mailto:nadja.ziebarth@bund.net)  
[www.bund.net/meer](http://www.bund.net/meer)

Dieses Projekt wurde gefördert von:



**Umwelt  
Bundes  
Amt**  
Für Mensch und Umwelt

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den AutorInnen.

Redaktion: Nadja Ziebarth, Projektbüro Meeresschutz  
Text: Eleni Alexandrakis • Gestaltung: Grafik-Atelier Wunder  
Bilder: Lee Daniels (Krebs) | Dorothee Wunder (Austernfischer)

### Was brauchst du für die Sammelaktion?

- ein Maßband um 100 Meter abzumessen (oder ihr macht 100 große Schritte)
- Müllsäcke
- Handschuhe
- den Müllfassungsbogen, einen Stift und am besten ein Klemmbrett
- Kamera. Eventuell ein Transparent malen für das Abschluss-Gruppenfoto.

**Große Gruppen** benötigen eventuell einen Bollerwagen für den gesammelten Müll. Fragt im Rathaus oder im Nationalparkhaus nach Entsorgungsmöglichkeiten.

**Tipp:** Manchmal ist es einfacher erst den Müll zu sammeln und anschließend windgeschützt die Zählung anhand des Auswertungsbogens durchzuführen.



# Auswertungsbogen Müllsammelaktion für 100 Meter Strecke

Vielen Dank für Deine/Eure Unterstützung zum Schutz der Meere.



Bitte sende diesen Bogen mit Fotos per Post oder E-Mail an:  
BUND-Projektbüro Meeresschutz  
Am Dobben 44  
28203 Bremen  
nadja.ziebarth@bund.net

## 1. Kontaktinformationen

Name \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

## 2. Informationen zum Streckenabschnitt

Kategorie der Aktion:  Küste  Binnengewässer (Flüsse, Bäche, Kanäle, Seen)  
 Sandstrand  Kiesstrand  Dünen  Unterwasser  \_\_\_\_\_

Aktionsort: Land, Bundesland, Ort(-steil)/Stadt/Strandabschnitt  
\_\_\_\_\_

Tiefe des Strandabschnitts (wenn vorhanden GPS-Koordinaten) \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_  
Name des/der Koordinator\_innen \_\_\_\_\_

Anzahl der Teilnehmer\_innen \_\_\_\_\_  
Ungefähre Stundenanzahl der Aufräumaktion \_\_\_\_\_

Besondere Vorkommnisse, die für die Aktion eine Rolle spielen können (z.B. Veranstaltungen, die stattgefunden haben) \_\_\_\_\_

## 3. Tierfunde

Listet hier alle Tiere auf, die während der Aufräumaktion gefunden werden.  
Bitte kategorisiere den Gegenstand, die ihr am oder beim toten Tier gefunden habt. Beispiel: Fischereinetz oder -schnüre, Ballonschleifen, Krebs-/Hummer-/oder Fischreusen, Plastiktüten, Stricke/Taue/Seile, Six-Pack Ringe, Drähte und andere Artikel (bitte genau angeben).  
Wenn möglich, macht zusätzlich ein Foto und schickt es mit diesem Bogen an uns.

Tierart	lebendig/befreit oder tot	Gegenstand der zum Unfall führte

## 4. Was war der seltsamste Gegenstand der gefunden wurde?

\_\_\_\_\_

## 5. Welcher Gegenstand hat vermutlich den weitesten Weg zurückgelegt?

\_\_\_\_\_

**Müllerfassungsbogen der gesammelten Gegenstände**

Bitte sammelt ALLE Müllpartikel auf, die ihr findet. Zählt jedoch nur die Gegenstände, die unten aufgelistet sind und tragt diese in die Tabelle ein. Müllartikel können mit Strichen gezählt werden und anschließend als Gesamtanzahl in die Box eingetragen werden.

Beispiel:  Getränkedosen 

**Plastik/Styropor**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Plastiktüten groß (z.B. Einkaufstüten) _____  | <input type="checkbox"/> Netz- und Tauknäuel _____                 |
| <input type="checkbox"/> Plastiktüten klein (z.B. Einfriertüten) _____ | <input type="checkbox"/> Angelschnüre _____                        |
| <input type="checkbox"/> Plastiktütenfetzen _____                      | <input type="checkbox"/> Knicklichter _____                        |
| <input type="checkbox"/> Größere Säcke _____                           | <input type="checkbox"/> Auftriebskörper, Bojen _____              |
| <input type="checkbox"/> Getränkeflaschen, Behälter _____              | <input type="checkbox"/> Eimer _____                               |
| <input type="checkbox"/> Putzmittelflaschen, Behälter _____            | <input type="checkbox"/> Plastikbänder (Flachbänder) _____         |
| <input type="checkbox"/> Nahrungsmittelbehälter (z.B. Fast Food) _____ | <input type="checkbox"/> Verpackungsmaterialien _____              |
| <input type="checkbox"/> Körperpflegebehälter (Duschgel usw.) _____    | <input type="checkbox"/> Glasfaser-Material (Polyester usw.) _____ |
| <input type="checkbox"/> Motorenölfflaschen, Behälter, Kanister _____  | <input type="checkbox"/> Schaumgummi/Schwämme _____                |
| <input type="checkbox"/> Kisten/Kästen _____                           | <input type="checkbox"/> Plastik/Styroporteile 0-2,5 cm _____      |
| <input type="checkbox"/> Autoteile _____                               | <input type="checkbox"/> Plastik/Styroporteile 2,5-50 cm _____     |
| <input type="checkbox"/> Deckel, Verschlüsse _____                     | <input type="checkbox"/> Plastik/Styroporteile > 50 cm _____       |
| <input type="checkbox"/> Feuerzeuge _____                              | <input type="checkbox"/> Sonstiges Plastik/Styropor _____          |
| <input type="checkbox"/> Kugelschreiber _____                          |  |
| <input type="checkbox"/> Käämme/Haarbürsten _____                      | <b>Gummi</b>   |
| <input type="checkbox"/> Tüten (Süßigkeiten/Lutscher/Chips) _____      | <input type="checkbox"/> Ballons, Ballonstücke _____               |
| <input type="checkbox"/> Spielzeug/Scherzartikel _____                 | <input type="checkbox"/> Sonstiges Gummi _____                     |
| <input type="checkbox"/> Becher _____                                  | <b>Stoff</b>   |
| <input type="checkbox"/> Besteck/Trinkhalme _____                      | <input type="checkbox"/> Bekleidung _____                          |
| <input type="checkbox"/> Obst- & Gemüsenetze _____                     | <input type="checkbox"/> Schuhe/Sandalen _____                     |
| <input type="checkbox"/> Haushaltshandschuhe _____                     | <input type="checkbox"/> Sonstiges Stoff _____                     |
| <input type="checkbox"/> Arbeitshandschuhe _____                       | <b>Papier / Pappe</b>  |
| <input type="checkbox"/> Hummer-/Krebsreusen _____                     | <input type="checkbox"/> Tüten _____                               |
| <input type="checkbox"/> Markierungsmarken für Hummer/Fisch _____      | <input type="checkbox"/> Karton/Tetrapak _____                     |
| <input type="checkbox"/> Tuae (> 1 cm Ø) _____                         | <input type="checkbox"/> Zigarettenschachteln _____                |
| <input type="checkbox"/> Schnüre (< 1 cm Ø) _____                      | <input type="checkbox"/> Pappbecher _____                          |
| <input type="checkbox"/> Netze/Netz-Teile < 50 cm _____                | <input type="checkbox"/> Sonstiges Papier/Pappe _____              |
| <input type="checkbox"/> Netze/Netz-Teile > 50 cm _____                |  |

**Holz**

- Korken \_\_\_\_\_
- Paletten \_\_\_\_\_
- Kisten \_\_\_\_\_
- Hummer-/Krebsreusen \_\_\_\_\_
- Fischkisten \_\_\_\_\_
- Lolly-/Eisstiel, Pommes frites-Gabeln \_\_\_\_\_
- Pinsel \_\_\_\_\_
- Holzteile < 50 cm Länge \_\_\_\_\_
- Holzteile > 50 cm Länge \_\_\_\_\_

**Metall**

- Spraydosen \_\_\_\_\_
- Flaschenverschlüsse \_\_\_\_\_
- Getränkedosen \_\_\_\_\_
- Einweggrill \_\_\_\_\_
- Elektrische Geräte \_\_\_\_\_
- Fischereigewichte \_\_\_\_\_
- Essensverpackungen (z.B. Alufolie) \_\_\_\_\_
- Konservendosen \_\_\_\_\_
- Industrieschrott \_\_\_\_\_
- Öltonnen \_\_\_\_\_
- Farbdosen \_\_\_\_\_
- Hummer-/Krebsreusen \_\_\_\_\_
- Draht und Maschendraht \_\_\_\_\_
- Sonstiges Metall \_\_\_\_\_

**Glas**

- Flaschen (ganz) \_\_\_\_\_
- Glühbirnen/Leuchtstoffröhren \_\_\_\_\_
- Sonstiges Glas \_\_\_\_\_

**Sanitärartikel**

- Kondome \_\_\_\_\_
- Wattestäbchen \_\_\_\_\_
- Damenbinden/Slipeinlagen \_\_\_\_\_
- Tampons \_\_\_\_\_
- WC-Duftstein-Behälter \_\_\_\_\_
- Sonstiges Sanitärartikel \_\_\_\_\_

**Sonstiges**

- Hundefäkalien in Plastiktüte \_\_\_\_\_
- Zigarettenstummel \_\_\_\_\_
- Medizinartikel \_\_\_\_\_
- Paraffin (wachsähnlich) \_\_\_\_\_

Platz für Anmerkungen ....