

# INTERNATIONAL COASTAL CLEANUP

19.09.2015 an der Kieler Förde / koordiniert durch die Kieler Forschungswerkstatt

## DAS PROBLEM

Jährlich werden weltweit bis zu 290 Millionen Tonnen Plastik produziert. Als Plastik bezeichnet man Kunststoffe aller Art, die vorwiegend aus dem Rohstoff Erdöl oder aus natürlichen Polymeren hergestellt werden und nicht oder nur sehr langsam biologisch abbaubar sind. Von den produzierten Mengen landen nach Schätzungen des Umweltprogramms der Vereinten Nationen (UNEP) bis zu 12,7 Millionen Tonnen pro Jahr über verschiedene Wege als Müll in den Ozeanen. Falls die Müllentsorgung nicht verbessert wird, kann diese Menge bis auf 28 Millionen Tonnen im Jahr 2025 ansteigen. Die United Nation Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Pollution (GESAMP) schätzt, dass bis zu 80 % des Plastikmülls vom Land aus in die Meere gelangen. 1997 entdeckten Wissenschaftler erstmals, dass sich der Müll in den Meeren an bestimmten Stellen sammelt.

## DER COASTAL CLEANUP DAY

- Organisiert von der Organisation Ocean Conservancy, Washington, USA
- dieses Jahr zum 30. Mal
- einmal jährlich, immer am 3. Samstag im September
- Müll sammeln an Ufern und Stränden von Flüssen, Seen und Meeren
- Sortieren und zählen nach einem international einheitlichen Schema
- Meldung der Ergebnisse an die Ocean Conservancy Organisation
- Internationale Auswertung



|  |  |
|--|--|
|  | <b>Wesebyer Strand, 0,7 km</b><br>Gymnasium mit Internat Louisenlund, 22 Personen // 4,5 kg Müll   |
|  | <b>Stohl bis Bülk, 2,3 km</b><br>Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 16 Personen // 53,7 kg Müll  |
|  | <b>Bülker Huk / Freidorfer Au, 1,8 km</b><br>Bundesverband Meeressmüll, Klasse 4b Grundschule Sonderburger Platz, 2. Klasse Jernved Danske Skole, Dänischenhagen, Insgesamt 85 Personen // 45 kg Müll                                      |
|  | <b>Strande Kurstrand, 0,6 km</b><br>Kieler Forschungswerkstatt für die Öffentlichkeit, 21 Personen // 11,7 kg Müll   |
|  | <b>Strande Hafen, 0,3 km</b><br>KMTV, 10 Personen // 7,5 kg Müll   |
|  | <b>Schilksee, 2 km</b><br>Klasse 5c Kieler Gelehrtenschule, 30 Personen // 21 kg Müll  |
|  | <b>Falckensteiner Hundestrand, 1 km</b><br>IGS Friedrichsort, AG Ostsee des B.U.N.D., Insgesamt 27 Personen // 44,3 kg Müll  |
|  | <b>Falckensteiner Strand, 2 km</b><br>Lernwerft Club of Rome Schule, AWO-Strandkindergarten, Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Kieler Forschungswerkstatt, insgesamt 156 Personen // 146,5 kg Müll |
|  | <b>Skagerrakrufer, 0,4 km</b><br>Sea Shepherd, 6 Personen // 60 kg Müll  |
|  | <b>Kiellinie, 2 km</b><br>One Earth - One Ocean, 4 Personen // 16,4 kg Müll  |



|  |  |
|--|--|
|  | <b>Bottsand, 2,1 km</b><br>NABU, 23 Personen // 58,1 kg Müll   |
|  | <b>Stein / Wentdorf, 1,5 km</b><br>Kirche Jesu Christi der Heiligen der letzten Tage, 40 Personen // 18,7 kg Müll  |
|  | <b>Laboe, 1,3 km</b><br>Klassen 6a und 7c Freie Waldorfschule Kiel, 45 Personen // 50 kg Müll                      |
|  | <b>Mölnort, 0,8 km</b><br>Teilnehmer/innen des Freiwilligen Ökologischen Jahres, 26 Personen // 54,7 kg Müll       |
|  | <b>Kitzeberg, 1 km</b><br>Klasse 8a Gymnasium Kronshagen, 16 Personen // 16,8 kg Müll                              |
|  | <b>Mönkeberg, 0,3 km</b><br>Klassen 5a und 12a Toni-Jensen-Gemeinschaftsschule, 30 Personen // 27,3 kg Müll        |
|  | <b>Hasselfelde, 0,6 km</b><br>Bündnis 90 / Die Grünen, 19 Personen // 27 kg Müll                                   |
|  | <b>Großer Seeberger See, 0,3 km</b><br>Klasse 1a Richard Hallmann Gemeinschaftsschule, 18 Personen // 24,3 kg Müll |

## ERGEBNISSE

Im Vergleich zu anderen Stränden der Welt, sind die Strände der Kieler Förde relativ sauber. Kein Wunder, werden die meisten Strandabschnitte doch während der Saison regelmäßig gereinigt.



Kanapou, USA

Laboe

Während in einigen Teilen der Welt mariner Müll an die Strände gespült wird, wird der Müll an Kieler Stränden eher von Strandbesuchern zurückgelassen und nicht in den vielerorts aufgestellten Mülleimern entsorgt.

## UNSERE ERGEBNISSE SIND:

**594**  
FREIWILLIGE  
**687,5 kg**  
MÜLL  
an **21 km**  
STRAND



27.959



10.239



4.506



1.817



1.345

An 100 m Strand wurden im Schnitt über 238 Müllteile gefunden. Jede/r Freiwillige hat im Schnitt 91 Teile aufgehoben.

## HERZLICHEN DANK

Für den gesammelten Abfall wurden von den Abfallwirtschaftsbetrieben Container zur Verfügung gestellt und der Müll wurde abtransportiert

- Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel (ABK)
- Abfallwirtschaftsgesellschaft Rendsburg-Eckernförde mbH (AWR)
- Amt für Abfallwirtschaft Kreis Plön