



## Faktenblatt „Umweltschutz am und im Wasser“

Wir unterstützen mit unserer Aktion die AWARE Foundation. Anlass: Internationaler CleanUp Day mit weltweiten Aktionen dieser Art am 19. September 2009. Denn was im Kleinen an der Alster geschieht, passiert im Großen Stil in den Weltmeeren.

### **A.W.A.R.E. = Aquatic World Awareness, Responsibility and Education**

etwa: „Bewusstsein, Verantwortung und Erziehung für die Belange der Unterwasserwelt

- Aufklärungsarbeit
- Kampagnen für das öffentliche Bewusstsein
- Schulungsprogramme (Taucher & Nicht-Taucher)
- Unterstützung bei internationaler, nationaler und regionaler Gesetzgebung
- Aktionen: CleanUps
- Finanzielle Unterstützung von Umweltprojekten
- Wissenschaftliche Untersuchungen

### **Wissenswertes:**

70% der Erdoberfläche wird bedeckt durch Ozeane

Verteilung des **Wassers**:

97% Salzwasser (Ozeane)

3% Süßwasser

-----  
100 Millionen Tonnen **Fische** werden weltweit jährlich gefangen

25% wird als geringwertiger Fisch angesehen (Großteil wird Fischfutter)

27% wird als sog. „Beifang“ („by-catch“) vernichtet, d.h. sie werden als „Abfall“ weggeworfen und damit getötet

-----  
0,17% des Meeresbodens ist vermutlich bedeckt mit **Korallenriffen**

Habitat für 25% marine Organismen

Korallen wachsen sehr langsam: wenige mm pro Jahr. Fischernetzte (aber auch Tauchflossen) können in wenigen Minuten zerstören, was in Jahrtausenden gewachsen ist.

-----  
Menge **Abfall**, der jedes Jahr in die Meere gelangt (Angaben der „National Audubon Society“):

100 Millionen Tonnen Plastik

17 Millionen Tonnen Abwässer, Schlamm und Müll.

5 Millionen Tonnen Öle.

19 Billionen Liter giftige Flüssigkeiten (Schwermetalle, halogenisierte Kohlenwasserstoffe, Industriechemikalien und radioaktive Substanzen).



Zur den sechs am stärksten durch Umweltverschmutzung **bedrohten Gebiete** gehören:

1. Mittelmeer
2. Nordsee
3. Ostsee

---

**Plastik** wird von Meereslebewesen mit Futter verwechselt und gefressen.

Plastik abzubauen dauert vermutlich 450 Jahre

Schätzungen: weltweit werden jede Stunde rund 675 Tonnen Müll direkt ins Meer geworfen werden, die Hälfte davon ist aus Plastik.

Allein im Nordpazifik treibt mittlerweile Plastikabfall auf einer Fläche, die größer ist als Mitteleuropa.

Jedes Jahr sterben circa eine Million Seevögel und 100.000 Meeressäuger wegen dem treibenden Plastikmüll.

Warum:

- Magen ist voll, kann nicht mehr fressen.
- Meereslebewesen verfangen sich häufig in Plastik
- Circa 70% des Plastiks sinkt auf die Böden der Ozeane, wo es marines Leben vollkommen bedeckt und dieses erstickt.

Quellen: AWARE, spiegel.de, firmm.org

---

#### Haie:

Es gibt sie schon seit 400 Mio Jahren

Es gibt 400 Arten

Mensch tötet 10 Mio Haie für jeden Mensch, der durch einen Hai getötet wird.

Pro Jahr töten wir 30-100 Mio Haie: Flossen abgeschnitten und lebend ins Meer zurückgeworfen. Grund: Haisfischflossensuppe, Schillerlocken etc.

Besonders problematisch: Viele werden getötet bevor sie sich fortgepflanzt haben.

---

#### Tier

Tier	Getötete Menschen pro Jahr
Haie	3-15
Tiger	50
Spinnen	ca. 50
Nilpferde	100
Bienen	hunderte
Elefanten	500
Krokodile und Alligatoren	hunderte bis 1.000
Skorpione	5.000
Giftschlangen	50.000 bis 100.000
Bakterien, Viren und anderer Krankheitserreger	zwischen 1,5 und 2,7 Millionen
Stechmücken/Moskitos (Malaria)	viele, nicht zu schätzen

Quelle: <http://www.sueddeutsche.de/wissen/artikel/497/175967/6/>