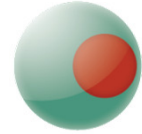




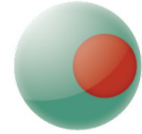
cyclos Info-Feuerwerk Ressourceneffizienz

**Treffpunkt cyclos
Bonn ** 3. November 2011**

cyclos GmbH ** Westerbreite 7 ** 49084 Osnabrück
Fon: 0541 / 77080-0 ** Fax: 0541/77080-99



Info-Feuerwerk Teil 3 Waste Free Ocean



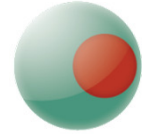
Waste Free Oceans - Einleitung

Plastikmüll in den Ozeanen ist ein international bekanntes Umweltproblem!

- Mehr als 6,4 Millionen Tonnen Abfälle gelangen jedes Jahr in die Ozeane
- Bis zu 18.000 Plastikteile treiben auf jedem Quadratkilometer Meeresfläche (Quelle: Studie des Uno-Umweltprogramms Unep)
- 80 % des Plastikmülls stammt vom Festland (u.a. Eintrag über Flüsse); nur ca. 20 % von Schiffen

Folgen

- **Größere Teile wie Plastikteile, Tüten oder verloren-gegangene Fischernetze verletzen und töten Seevögel, Meeressäuger und Fische.**
- **micro plastics: Mit der Zeit zerfallen die Kunststoffe im Meerwasser in kleinste Partikel. Meerestiere verwechseln diese mit ihrer natürlichen Nahrung, zum Beispiel mit Plankton, und verhungern mit vollem Magen**
- **Umweltgifte wie DDT oder PCB lagern sich an den Plastikpartikeln an. Diese reichern sich über die marine Nahrungskette in Speisefischen an und stellen damit auch eine Gefahr für die Menschen dar.**

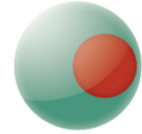


Waste Free Oceans

- Waste Free Oceans (WFO) wurde von den europäischen Verbänden EuPC (European Plastics Converters) und EuPR (European Plastics Recyclers) am **20. Mai 2011** gemeinsam mit Industrieunternehmen offiziell gestartet.
- Ziel von WFO ist es, auf europäischer Ebene nach Lösungsmöglichkeiten zu suchen, die zu einer **Verringerung der Abfälle an den Küsten Europas** beitragen.
- U. a. mit speziellen Netzen ausgestattete Fischerboote sollen den Abfall einsammeln und diesen Abfall für das Recycling zur Verfügung stellen. Die Zusammenarbeit mit den Fischern und bewährter Technologie soll sichern, dass die Abfälle an den Küsten Europas bis zum Jahr 2020 deutlich reduziert werden.
- **cyclos** ist seit Juli 2011 **Sponsor** dieses Projektes.
- Am **12.09.2011** fand in Brüssel das **erste WFO-Partner-Treffen** statt. Dort wurden die Projekte in den unterschiedlichen europäischen Ländern vorgestellt.

Waste Free Oceans

WFO-Deutschland - Projektbausteine



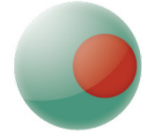
Identifizierung der „Hot-Spots“ in Nord- und Ostsee, an denen eine Müllanreicherung stattfindet

Ausstattung von Fischern mit entsprechenden Netzen & Schulung (Handhabung der speziellen Ausrüstung)

Fischerei-Aktionen (Einsammeln der Abfälle)

Analyse der Abfälle

**BILDUNG
UND
KOMMUNIKATION**



- ➔ **Suche nach Fischerei-Partnern für die Sammlung des Meeresabfalls in der Nord- und Ostsee sowie Organisation des Prozesses von der Sammlung bis zur Verwertung**
- ➔ **Erstellung eines Mengenstromnachweises über die Sammlung, Sortierung und Verwertung des Abfalls, aufgeteilt nach den einzelnen Materialien**
- ➔ **Materialanalyse mit dem Ziel, Kenntnisse über die Herkunft und die Zusammensetzung der Abfälle zu erlangen und die Möglichkeiten des Recyclings zu ermitteln (werkstoffliches Recycling möglich?)**
- ➔ **Erarbeitung eines Vorschlags zur Vermeidung des Abfalleingangs in Nord- und Ostsee**