

Müllkippe Meer



Foto: Waldhäusel

NABU Projekt *Meere ohne Plastik*

NABU Dialogforum Müllkippe Meer
Berlin, 29. Februar 2012



Projekt *Meere ohne Plastik*

- „Briefmarke mit dem Plus“
- Infomaterialien & Umweltbildung
- Strandreinigungen & Spülsaum-Monitoring
- *Fishing for Litter*-Pilotprojekt
- Arbeit in (inter)nationalen Fachgremien
- Wassersportler als starke Partner
- Schwerpunktbildung NABU Meeresschutz
- Auszeichnung Werkstatt N & Land der Ideen



Fotos:
Waldhäusel
NABU/K.Detloff



Ausgezeichnet durch den NACHHALTIGKEITSRAT



Deutschland
Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2011

NABU-Publikationen

 <p>Müll</p> <p>Plastik und</p>	 <p>Fishing for</p>	 <p>Müll voran</p>	 <p>Abtauch</p>	 <p>Problem Plastik</p>
	Müll fischen für s	Segel setzen für s	Sporttaucher für	Regionale Strategien für saubere Meere
				



Sammel- und Reinigungsaktionen

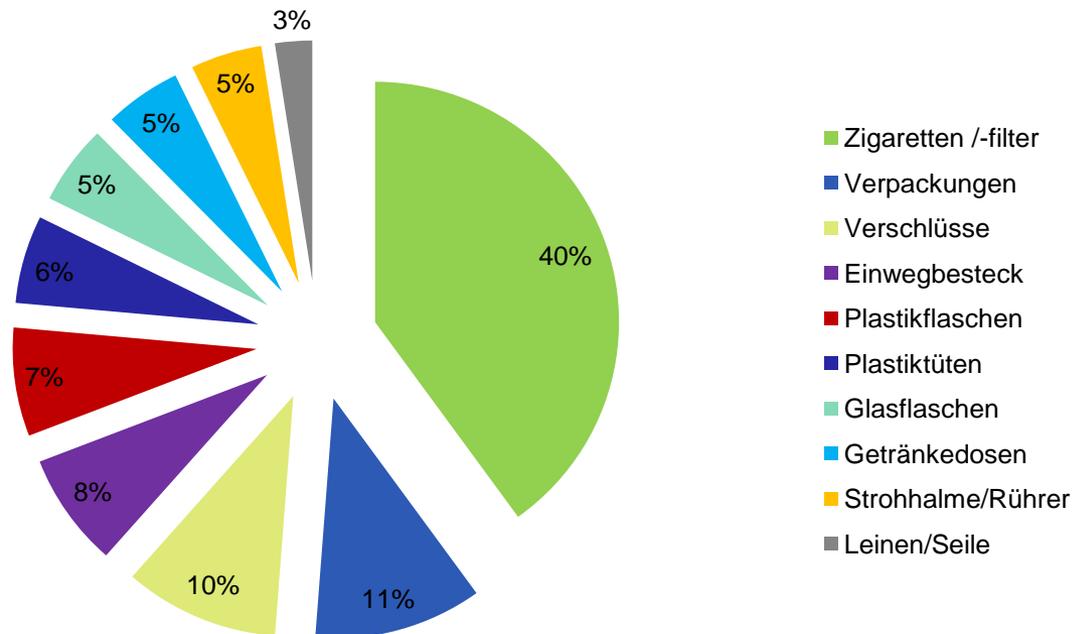


Foto: NABU/K.Detloff



International Coastal Cleanup Day

- Ocean Conservancy (Texas 1986)
- 2010: 500.000 Menschen, 108 Nationen, > 3.600 t Müll

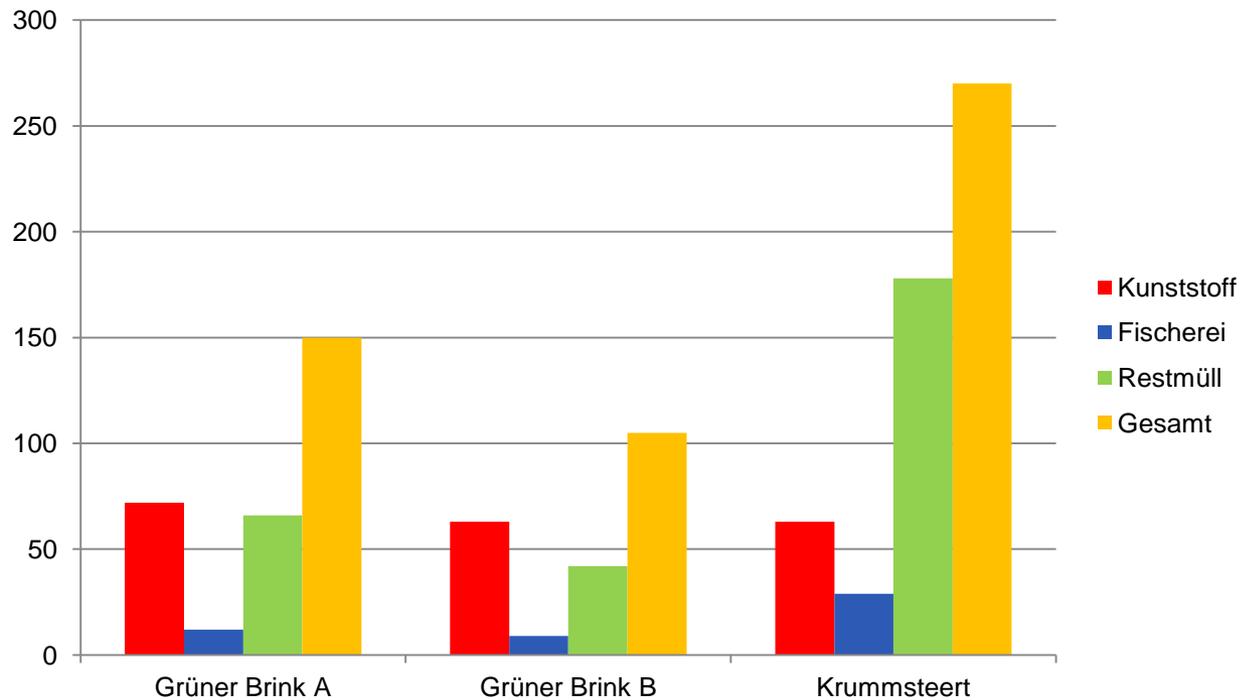


25 Jahre ICC: „Top Ten“



NABU-Reinigungsaktionen

- 2010: 2 NSG Fehmarn
- 525 kg Abfälle, ca. 40 % Kunststoff



Fotos: NABU/K.Detloff

NABU Spülsaum-Monitoring



Foto: NABU/K.Detloff



NSG Grüner Brink

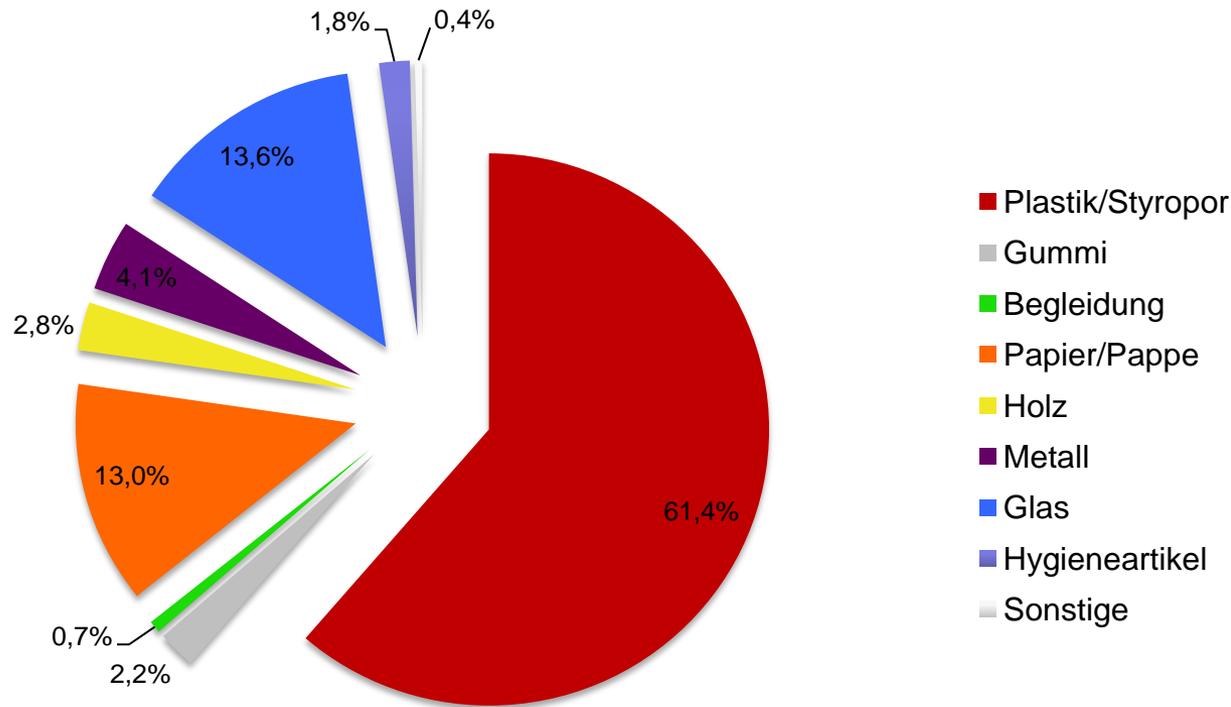
NSG Wallnau

NSG Krummsteert



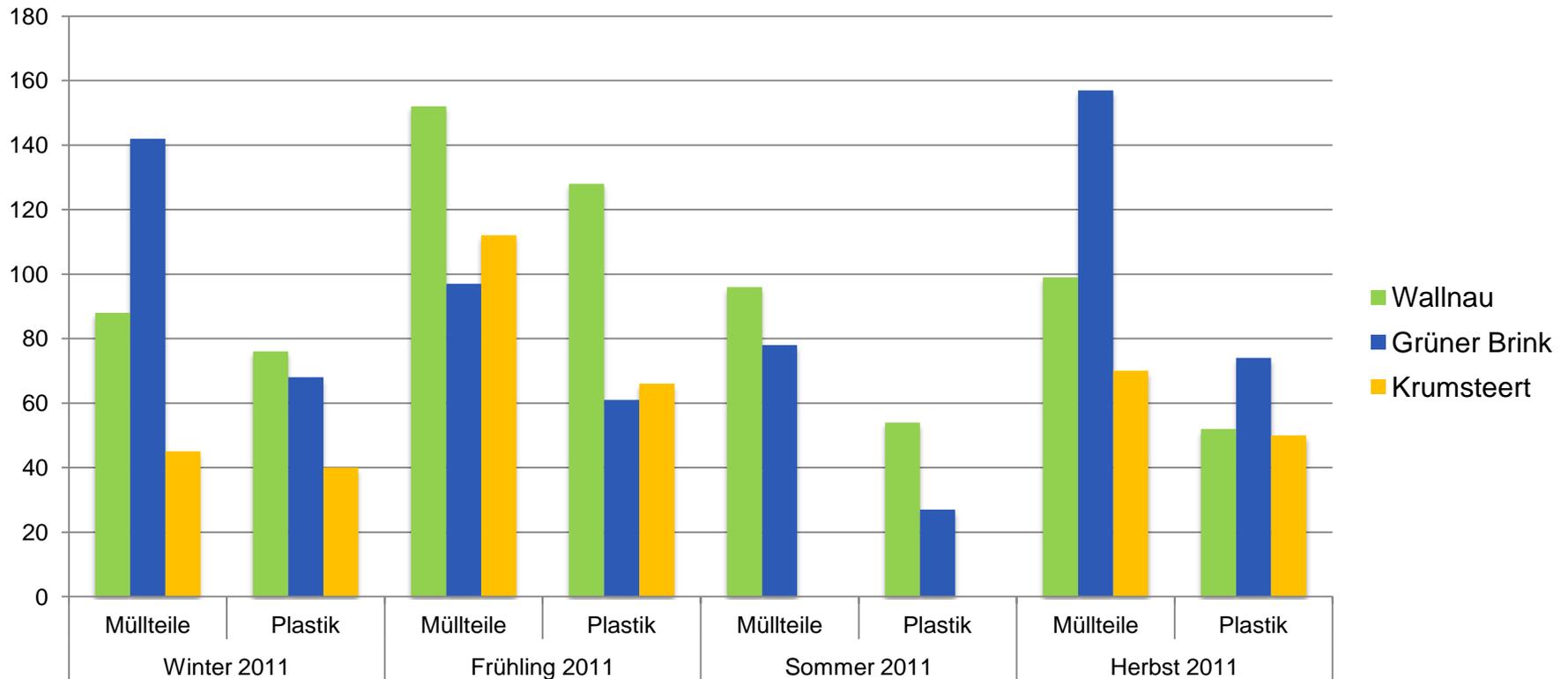
Ostsee Spülsaum-Monitoring

➤ NABU-Teststrecken Fehmarn 2011



Fotos: NABU/K.Detloff

Anzahl Müllteile / Quartal



- OSPAR: Ø 712 Müllteile / 100m Küste
- Fehmarn: Ø 103 Müllteile / 100m Küste
- HELCOM: Ø 6-1200 Müllteile / 100 m Küste
- > 60 Prozent Kunststoffe



Fishing for Litter

Müll fischen für saubere Meere
www.NABU.de

Partner der Pilotregion Fehmarn - Heiligenhafen:



Küstenfischer Nord eG
HEILIGENHAFEN

Fischergenossenschaft Fehmarn
-Erzeugergemeinschaft eG-



Landesfischereiverband
Schleswig-Holstein
Meer fürs Land



ZVO ENTSORGUNG GMBH



Der Grüne Punkt –
Duales System Deutschland GmbH



Stadt Fehmarn

Ostseeheilbad
Heiligenhafen
...die Stadt am Meer



Das Projekt wird gefördert von:
Zuschlagserrlöse der „Briefmarke mit dem Plus“



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

Umwelt
Bundes
Amt
Für Mensch und Umwelt

Fishing for Litter

- KIMO – eine einfache und effektive Idee...
- ca. 400 Schiffe in 40 Häfen (SCO, UK, NL)
- KIMO „Associate Partnership“
- NABU-Pilotregion Fehmarn-Heiligenhafen
- Ziele: Müll entfernen, Sensibilisieren & Daten sammeln
- Abfallanalyse: Infos zur Zusammensetzung und „Qualität“



Fotos:
NABU/K.Detloff
NABU/C.Schröder



Von der Idee zur praktischen Umsetzung

- von Fischern und Naturschützern...
- am Anfang war ein Fischer
- eigene Motivation und gemeinsames Ziel
- „Runder Tisch“ und Transparenz
- Logistik, Zeitplan und Öffentlichkeitsarbeit
- Informationsveranstaltungen, Hafenfeste und Reportagen



Fotos:
NABU/K.Detloff
NABU/C.Schröder



Erste Ergebnisse Abfallanalyse

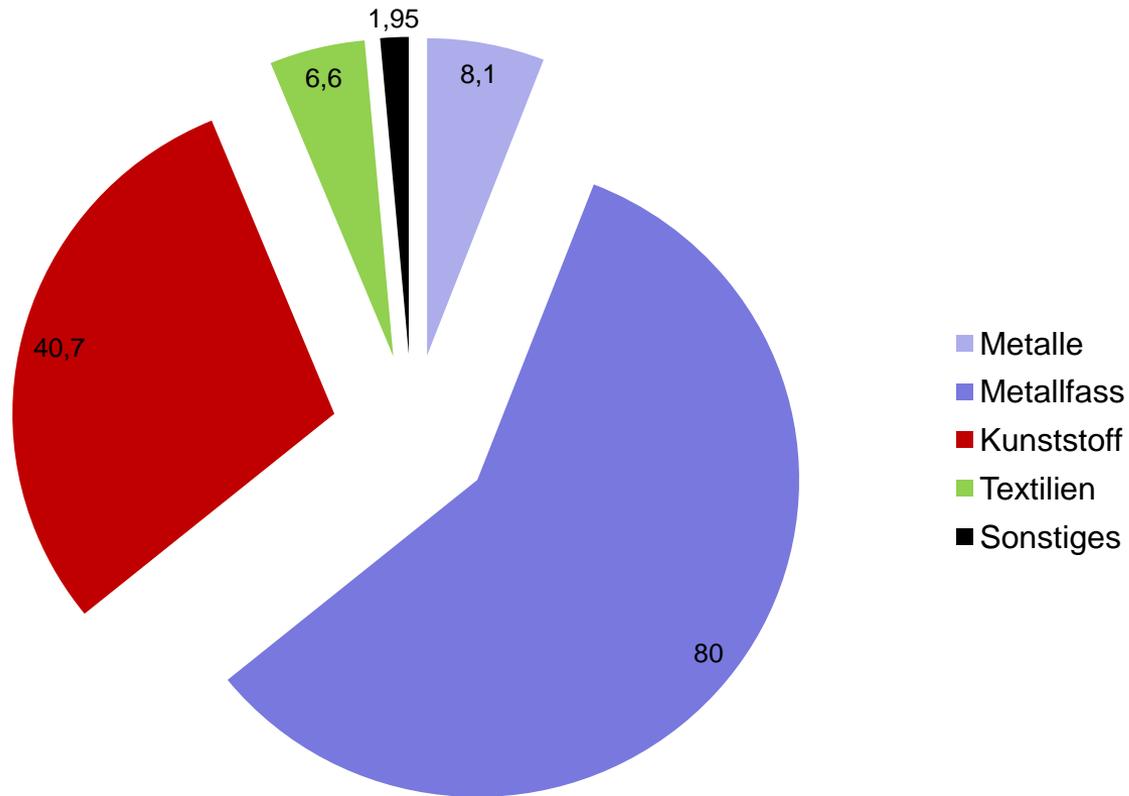
- Übergabe Container ZVO-DSD Februar 2012
- 700 kg „gefischte Abfälle“ Herbst / Winter
- Vergleichsprobe: 4 Big Bags Strandmüll
- Analyse DSD-Sortieranlage Hörstel (NRW)
- Stofffraktionen und Qualitätsanalyse



Fotos:
NABU/K.Detloff
NABU/C.Schröder



Big Bag 1

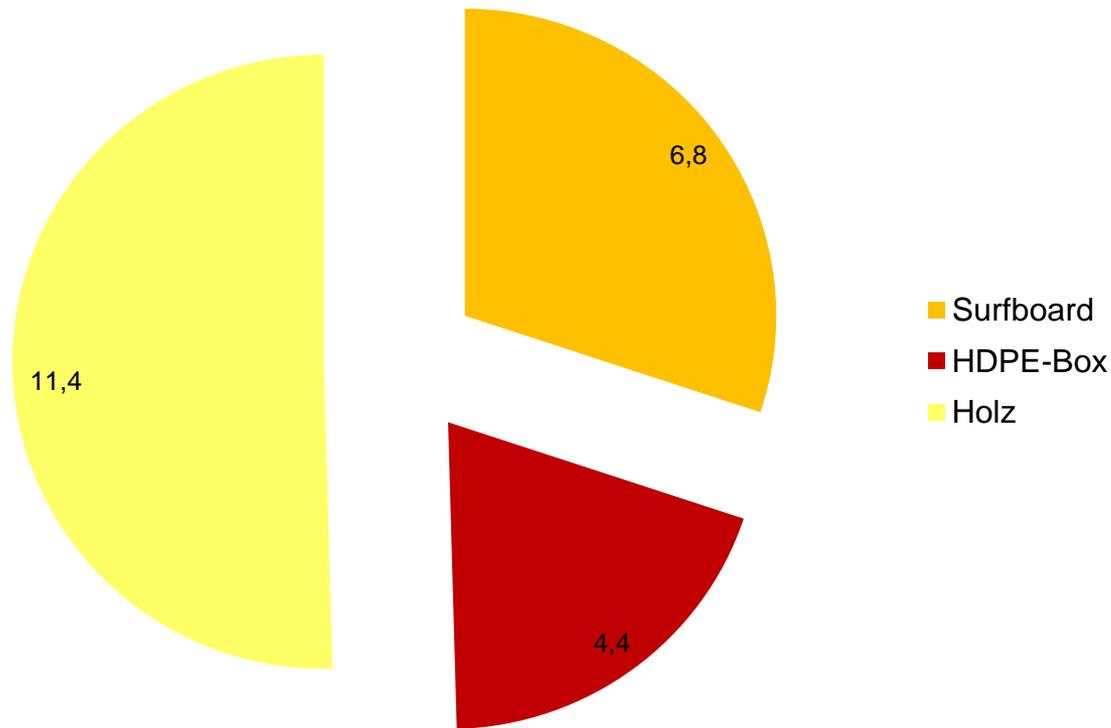


- Gewicht: 137,3 kg
- 30 % Kunststoff



Fotos: DSD/M.Heyde

Big Bag 2

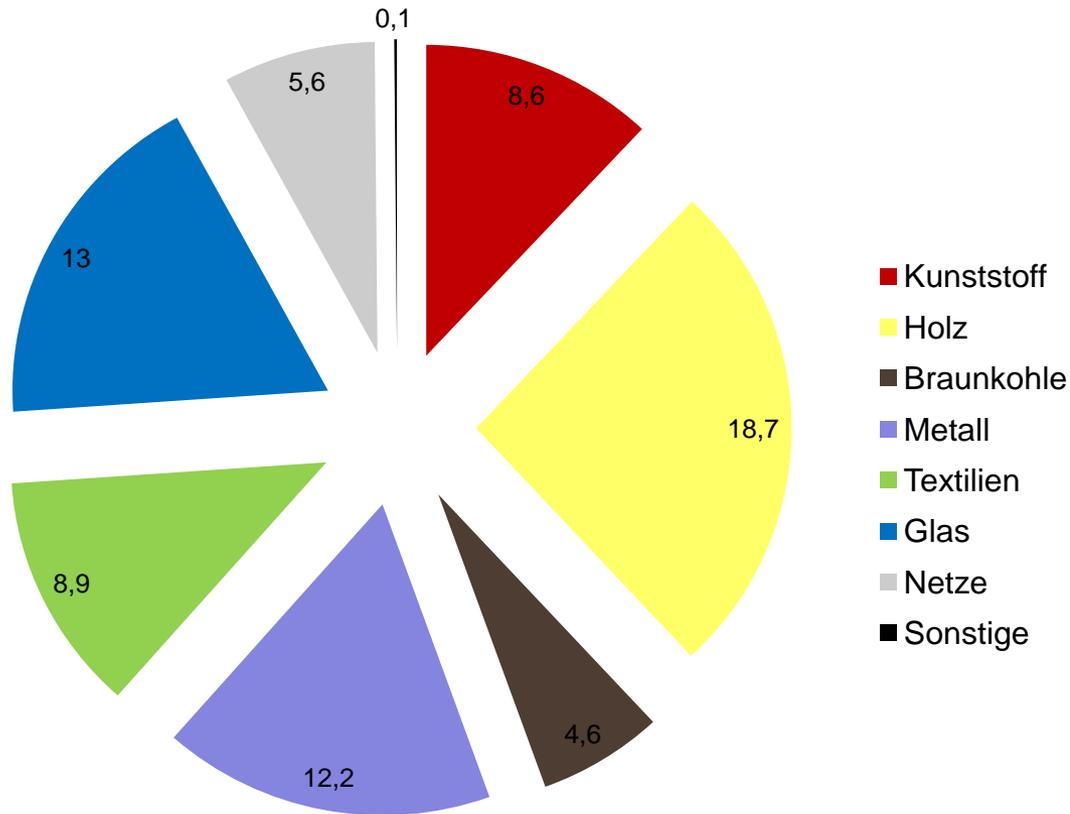


- Gewicht: 22,6 kg
- 50 % Kunststoff



Fotos: DSD/M.Heyde

Big Bag 3



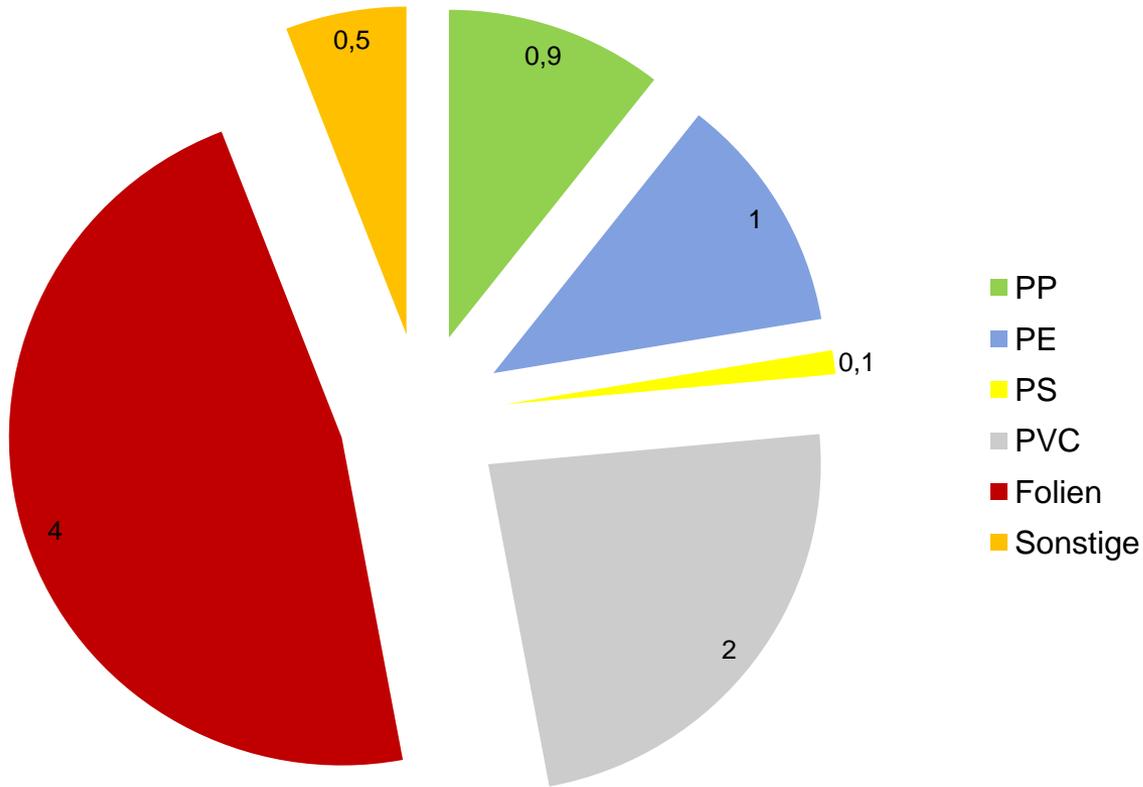
- Gewicht: 71,2 kg
- 12 % Kunststoff



Fotos: DSD/M.Heyde



Big Bag 3 - Kunststoffe



• Gewicht: 8,6 kg



Fotos: DSD/M.Heyde

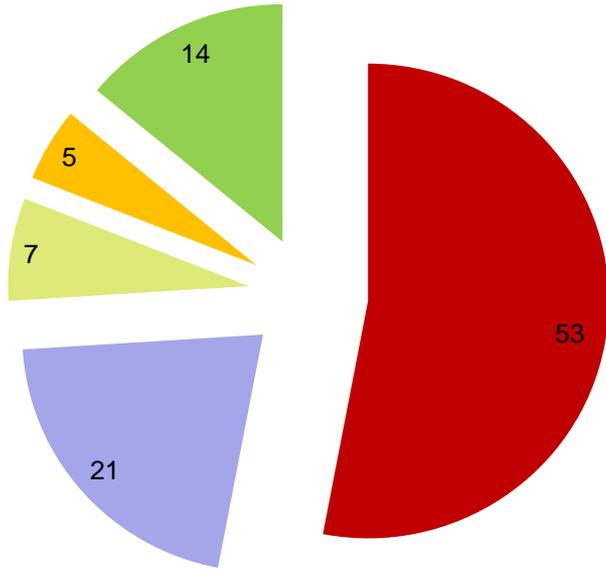
Fazit Analyse F4L

- Heterogenität der gefischten Abfälle
- Gewicht durch Holz und Metall dominiert
- Durchschnittlich 23 % Kunststoff (Strandmüll ca. 60 %)
- Kunststoffe: Folien, Polyethylen, Polypropylen und PVC
- Rezyklierbarkeit - Qualität und Menge?
- Vergleich KIMO Schottland 2005-2008



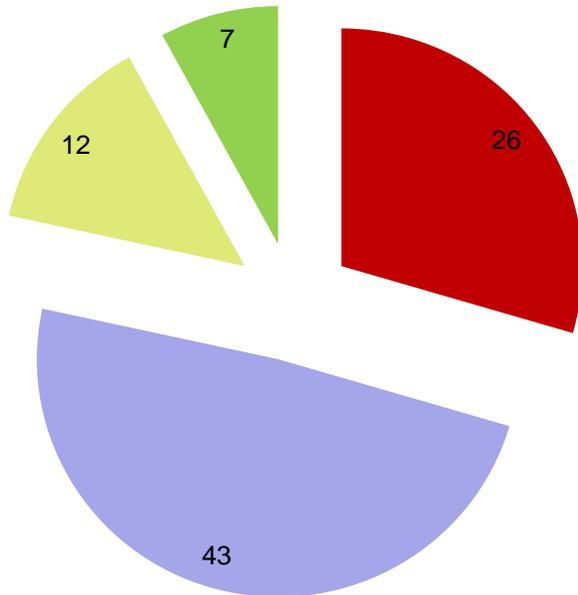
Fotos:
NABU/K.Detloff
NABU/C.Schröder





KIMO 2005-2008
Nordsee

- Kunststoff
- Metall
- Holz
- Gummi
- Textilien



NABU & DSD 2011
Ostsee

- Kunststoff
- Metall
- Holz
- Textilien



Fotos: DSD/M.Heyde

Die nächsten Schritte

- Ausbau F4L in Deutschland
- Programm Abfallanalyse 2012
- Qualitätsanalyse Kunststofffraktion
- Vergleich Nordsee & Ostsee
- Verschneidung KIMO-Daten
- Datenerfassung und Umweltbildung verknüpfen
- Meeressmüll als gesamtgesellschaftliche Verantwortung - Komplexität als Chance
- Koordination und Zusammenarbeit



Fotos:
NABU/K.Detloff
NABU/C.Schröder
Greenpeace/G.Parsons

Vielen Dank (für Ihre Aufmerksamkeit)!

Dr. Kim Cornelius Detloff
Referent für Meeresschutz

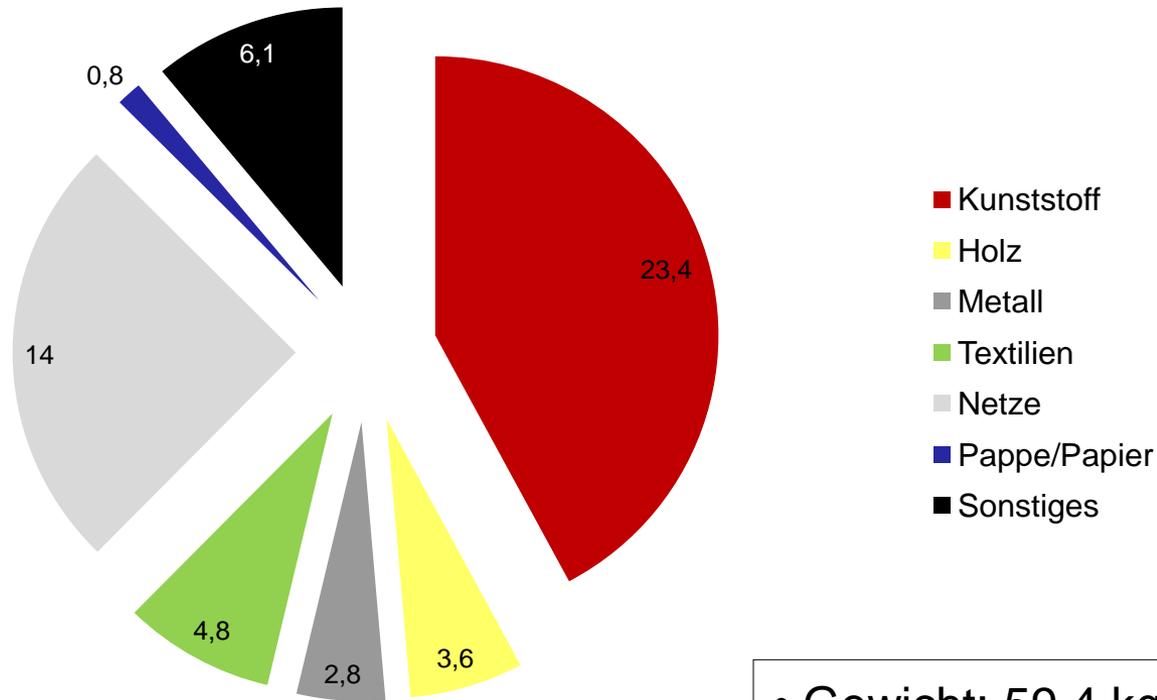
Naturschutzbund Deutschland
Charitéstr. 3
10117 Berlin

Tel: 030.284 984 16 26
Kim.Detloff@NABU.de
www.NABU.de/meeresschutz

NABU Dialogforum Müllkippe Meer
Berlin, 29. Februar 2012



Vergleichsprobe Strandmüll



Kunststoff	Gewicht
PP	2,1
PE	1,8
PS	0,8
PET	1,5
EPS	1,8
PVC	2,8
Folien	10,9
Sonstige	1,7

- Gewicht: 59,4 kg
- 40 % Kunststoff

