

Die Erde ist unser einziges Zuhause

**BITTE HALTE DIE
UMWELT SAUBER,
SICHER & GESUND!**

*Die Verantwortung liegt bei
uns jedem selbst!*



www.secura-protect.de/nachhaltigkeit

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Papiertüte



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen

6 Wochen

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Zeitung



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen

1 - 3 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Papiertaschentuch



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen

1 bis 5 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Plastikfolie



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen

bis zu 120 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Alufolie



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

50 - 400 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Plastikflasche



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

100 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Plastiktüten



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

100 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Blechdosen



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

50 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Alu-Getränkedose



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

bis zu 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Babywindel



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

500 - 800 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Autoreifen



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

ca. 2000 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange
kämpft die
Natur mit Müll



Styropor



Schwankt, je nach:
Materialzusammensetzung,
Niederschlag, Temperatur,
Bodenbeschaffenheit, Ort und
Bakterienaufkommen.

6000 Jahre und mehr

www.worldcleanupday.de

SCHON GEWUSST?

Nur ein Bruchteil des weltweit produzierten Plastiks wird wiederverwertet!

9% recycelt
12% verbrannt

79% deponiert oder in der Natur entsorgt



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Kunststoffmüll>

SCHON GEWUSST?

Plastikproduktion Weltweit

1950 - 2,1 Millionen Tonnen
2018 - 370,5 Millionen Tonnen
2022 - 400,3 Millionen Tonnen

Schätzungen zufolge werden es im Jahr 2030 etwa 440 Millionen Tonnen sein.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://statistik.de/daten/news/Plastikproduktion2022.pdf>

SCHON GEWUSST?

Zigarettenkippen sind toxischer Plastikmüll

Eine einzige Kippe enthält über 7.000 verschiedene Giftstoffe.

Zigarettenfilter bestehen aus Celluloseacetat.

Die Zersetzung dauert:

An Land: Jahrzehnte

Im Salzwasser: Mehrere hundert Jahre



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://stop.wsf.de/neuher-umwelt/zigarettenkippen/>

SCHON GEWUSST?

Reifenabrieb Hauptverursacher von Mikroplastik

In der EU fallen jährlich rund 500.000 Tonnen Reifenabrieb an. Reifenabrieb ist ein chemischer Cocktail aus vielen Stoffen. Die freigesetzten Partikel verbinden sich mit Straßenasphalt und Staub zu kleinen Teilchen – sogenannten TRWP (Tyre and Road Wear Particles).



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.asac.de/umw-und-fahrzeug/kunststoff-umweltschaden/reifenabrieb/reifenabrieb-mikroplastik/>

SCHON GEWUSST?

Der Great Pacific Garbage Patch ist die größte Plastikmüllansammlung im Ozean und erstreckt sich über eine Fläche von etwa 1,6 Millionen Quadratkilometern. Das entspricht ungefähr der 4 1/2-fachen Größe Deutschlands.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://travelnet.net/blogs/blog/der-groeste-muellhaufen-des-great-pacific-garbage-patch>

SCHON GEWUSST?

Geisternetze sind herrenlose Fischernetze aus Plastik, die sich kaum zersetzen und über Jahrhunderte als tödliche Fallen für Meerestiere im Ozean verbleiben.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.peta.de/themen/geisternetze/>

SCHON GEWUSST?

Pro Minute gehen weltweit ca. 1 Million Plastikflaschen über die Ladentheken.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.nationalgeographic.de/10-erschreckende-fakten-ueber-plastik/>

SCHON GEWUSST?

Das Aufkommen fester Siedlungsabfälle wird voraussichtlich von 2,1 Milliarden Tonnen im Jahr 2020 auf 3,8 Milliarden Tonnen im Jahr 2050 ansteigen.



www.worldcleanupday.de

Quelle: UNEP/Global Waste Management Outlook 2024

SCHON GEWUSST?

Jährlich gelangen schätzungsweise 8 Millionen Tonnen Plastikmüll in die Ozeane. Das entspricht ungefähr 1 LKW-Ladung Plastik pro Minute.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.mbrctheocean.com/de/pages/shocking-plastic-statistics> Management Outlook 2024

SCHON GEWUSST?

Jeder Mensch nimmt wöchentlich ca. 5 Gramm Plastik zu sich. Das entspricht ungefähr dem Gewicht einer Kreditkarte!



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.geo.de/natur/taechtelmagazin/21483-risikostudie-ko-nicht-mikroplastik-nehmen-wir-jede-woche-zu-uns>

SCHON GEWUSST?

Etwa 35 % des Mikroplastiks in den Ozeanen stammen aus Textilien.



www.worldcleanupday.de

Quelle: <https://www.hpa.com/nachhaltigkeit/mikroplastik-der-herstellung-umweltschadung-und-wie-wir-dagegen-tun-können>

TOP 10 EINWEGPLASTIK-ARTIKEL, DIE UNSERE STRÄNDE VERMÜLLEN!

1. Wattestäbchen
2. Besteck, Teller, Trinkhalme und Rührstäbchen
3. Luftballons und Luftballonstäbe
4. Lebensmittelbehälter
5. Getränkebecher
6. Getränkebehälter
7. Zigarettenstummel
8. Plastiktüten
9. Folienverpackungen und Tüten
10. Feuchttücher und Hygieneartikel



www.worldcleanupday.de

Quelle: Europäische Kommission [eurostat/eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat/eurostat)