Die Erde ist unser einziges Zuhause



BITTE HALTE DIE UMWELT SAUBER, SICHER & GESUND!

Die Verantwortung liegt bei uns jedem selbst!



secura protect

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

WORLD CLEANUP DAY

Alufolie



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

50 - 400 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

Plastikflasche



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

100 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

Plastiktüten



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

100 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

Blechdosen



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

50 - 500 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

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

WORLD CLEANUP DAY

Babywindel



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

500 - 800 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

Autoreifen



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

ca. 2000 Jahre

www.worldcleanupday.de

So lange kämpft die Natur mit Müll

WORLD CLEANUP DAY

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



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Kunststoff

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.



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://plasticseurope.org/de/news/Plastikproduktion2023.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



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://blog.wwf.de/rauchen-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).



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/ausstattung-technik-zubehoer/reifen-raederkunde/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 enstpricht ungefähr der 4 1/2-fachen Größe Deutschlands.



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://brae.net.net/blogs/blog/der-grosste-muellhaufen-das-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.



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://www.peta.de/themen/geisternetze/?

SCHON GEWUSST?

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



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://www.nationalgeographic.de/10-erschreckende-fakten-uber-plastik4

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.



WORLD CLEANUP DAY

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.



WORLD CLEANUP DAY

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!



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: https://www.ges.de/natur/nachhaltigkeit/25483-rki-studie-so-viel-mikroplastik-nehmen-wir-jede-woche-zu-uns

SCHON GEWUSST?

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



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupda.de

Quelle: https://www.bpa.com/nachhaltigkeit/mehrgewinn-der-textilindustrie-umweltgefaehrdung-und-was-wir-dagegen-tun-koennen

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



WORLD CLEANUP DAY

www.worldcleanupday.de

Quelle: Europäische Kommission europarl.europa.eu