

# PLASTIK - EINE GEFAHR?



mach mit und folge uns auf  
[www.you-trition.de](http://www.you-trition.de)





## Herstellung

99% der weltweiten Plastikproduktion basiert auf fossilen Brennstoffen wie Gas, Kohle und Öl. Deren Gewinnung produziert große Mengen an Kohlenstoffdioxid, welches die Erderwärmung antreibt.



## steigende Produktion

Jedes Jahr wird mehr und mehr Plastik produziert. 1950 waren es 1,5 Millionen Tonnen; 2019 schon 368 Millionen Tonnen.



## Wegwerfmentalität

40% des produzierten Plastiks wird für Verpackungen verwendet. Dabei handelt es sich meistens um Dinge (z. Bsp. Lebensmittelverpackungen, Einkaufstüten etc.), die nach einmaliger Verwendung im Müll landen.



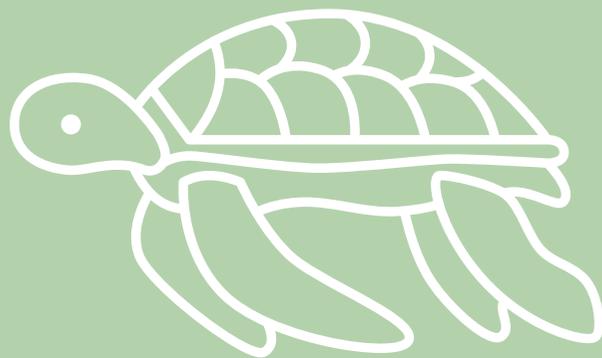
## Zusatzstoffe

Plastik enthält viele Zusatzstoffe, wie Weichmacher und Farbmittel. Diese sind häufig giftig und stellen eine große Gefahr dar, wenn das Plastik in der Natur landet.



## Plastik im Mensch

Über die Nahrungskette kann das Plastik auch in die Körper von uns Menschen gelangen. Zum Beispiel wenn wir Fisch essen, in dessen Mägen häufig Plastik angereichert ist. Welche Auswirkungen das auf den menschlichen Körper hat, ist heute noch nicht genau erforscht.



## Gefahr für Tiere

Tiere verwechseln Plastik mit ihrer Nahrung oder können Mikroplastik (winzig kleine Plastikpartikel) mit der Nahrung aufnehmen. Dies kann zum Erstickten oder bei Anreicherung im Magen zu scheinbarem Sättigungsgefühl führen. Außerdem nehmen die Lebewesen so die im Plastik enthaltenen Chemikalien auf, was Krankheiten und Unfruchtbarkeit zur Folge haben kann.



## **teures Recycling**

Das Recycling von Plastik ist teurer als dessen Produktion. Daher wird immer mehr Plastik produziert, statt das wiederzuverwenden, was bereits existiert. So fallen Unmengen an Plastikmüll an.



## Endlagerung

Industrieländer verschiffen ein Großteil ihres Plastikmülls in ärmere Länder, vor allem in Südostasien. Durch die mangelnde Infrastruktur kann man davon ausgehen, dass nur ein kleiner Teil recycelt wird, während sehr viel Plastikmüll auf Deponien landet, verbrannt wird oder sogar in der Umwelt endet.



## Müllstrudel

Bei falscher Entsorgung landet Plastikmüll in der Natur und endet häufig in den Weltmeeren. Dort bilden sich riesige Müllstrudel, die eine Gefahr für die Lebewesen darstellen.

Gefördert durch



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



*DANKE fürs Durchlesen!*

*mach mit und folge uns!*

[www.you-trition.org](http://www.you-trition.org)

[www.in-form.de](http://www.in-form.de)

[www.you-trition.org](http://www.you-trition.org)

[www.dlr.rlp.de/Vernetzungsstelle](http://www.dlr.rlp.de/Vernetzungsstelle)

