

# BIO- KUNSTSTOFFE



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





**Bio-Kunststoffe werden aus nachwachsenden Rohstoffen (z. Bsp. Holz, Zuckerrohr, Mais) hergestellt und häufig in der Verpackungsindustrie als Alternative zu herkömmlichen Plastik eingesetzt.**

*Klingt gut - doch welche Probleme bringt das Material mit sich?*



## Flächenkonkurrenz

Es kommt zur Flächenkonkurrenz zwischen Anbau von Lebensmitteln und von Rohstoffen zur Herstellung von Kunststoffen.



## **schädlicher Anbau**

Der Anbau der Rohstoffe kann eine Umweltbelastung darstellen (z. Bsp. durch hohen Bedarf an Dünger).



## Entsorgung

Die biologisch abbaubaren Kunststoffe zersetzen sich nicht in der Natur von selbst, sondern nur unter bestimmten Bedingungen, die lediglich in Kompostieranlagen gegeben sind.



## Reinheit

Die meisten Gegenstände aus Bio-Plastik bestehen nur zu einem gewissen Anteil aus Bio-Kunststoffen.

Häufig werden Kunststoffe aus fossilen Rohstoffen beigemischt, wodurch das Recycling unmöglich wird.



## Entsorgung

Im Müll können Gegenstände aus Bio-Kunststoff nicht von solchen aus herkömmlichem Kunststoff unterschieden werden. Dadurch landen viele dieser Artikel mit dem normalen Plastikmüll auf Deponien und werden verbrannt.

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)

