



Recycling: Mythen und Fakten

Die Notwendigkeit und die Bedeutung der Wiederverwendung von Materialien ist in der heutigen Zeit, in der wir mit starken Umweltverschmutzungsproblemen und dem rapiden Abbau von Ressourcen konfrontiert sind, unumgänglich. Eine wirksame Methode, diesen Herausforderungen zu begegnen, ist das Recycling. Doch rund um das Thema Recycling gibt es viele Mythen und Missverständnisse, die den sinnvollen Umgang mit unseren Ressourcen erschweren können. In diesem Artikel werden wir einige der verbreitetsten Mythen aufdecken und durch Fakten ersetzen, um ein klareres Bild über das Recycling zu vermitteln. Mythos 1: Recycling ist überflüssig Mythos im Detail Ein weit verbreiteter Mythos ist die Idee, dass Recycling …



Recycling: Mythen und Fakten

Die Notwendigkeit und die Bedeutung der Wiederverwendung von Materialien ist in der heutigen Zeit, in der wir mit starken

Umweltverschmutzungsproblemen und dem rapiden Abbau von Ressourcen konfrontiert sind, unumgänglich. Eine wirksame Methode, diesen Herausforderungen zu begegnen, ist das Recycling. Doch rund um das Thema Recycling gibt es viele Mythen und Missverständnisse, die den sinnvollen Umgang mit unseren Ressourcen erschweren können. In diesem Artikel werden wir einige der verbreitetsten Mythen aufdecken und durch Fakten ersetzen, um ein klareres Bild über das Recycling zu vermitteln.

Mythos 1: Recycling ist überflüssig

Mythos im Detail

Ein weit verbreiteter Mythos ist die Idee, dass Recycling überflüssig ist, da die Menge an Abfall, die wir produzieren, gering ist im Vergleich zu der Menge an natürlichen Ressourcen, die der Erde zur Verfügung stehen.

Fakten zum Mythos

Tatsächlich produziert die Menschheit jährlich über 2,01 Milliarden Tonnen Abfall. Davon könnten etwa 13,5% recycelt werden, werden es aber derzeit nicht¹. Eine bedeutende Menge, die unterstreicht, dass Recycling keineswegs überflüssig ist. Ganz im Gegenteil: Die Wiederverwertung von Materialien hat viele Vorteile, wie die Schonung der natürlichen Ressourcen und die Reduktion von Treibhausgasemissionen, die durch die Herstellung von neuen Produkten entstehen.

Mythos 2: Alles was in die Recycling-Tonne kommt, wird recycelt

Mythos im Detail

Der zweite Mythos vermittelt die Fehlannahme, dass alle Materialien, die in den Recycling-Mülleimer gelangen, tatsächlich recycelt werden.

Fakten zum Mythos

Leider ist das nicht der Fall. Nicht alle Materialien, die in den Recycling-Mülleimer gelangen, können recycelt werden. Einige sind verschmutzt oder so stark beschädigt, dass sie nicht mehr in den Kreislauf zurückgeführt werden können. Einige Materialien sind technisch sehr anspruchsvoll zu recyceln, oder der Aufwand, sie zu recyceln, übersteigt den Nutzen. Laut einer Studie der OECD landen nur etwa 42% des Abfalls in den Industrieländern in Recyclinganlagen².

Mythos 3: Jeder Kunststoff kann recycelt werden

Mythos im Detail

Es gibt den weitverbreiteten Glauben, dass jeder Kunststoff wiederverwendet werden kann, wenn er erst einmal im Recycling-Mülleimer ist.

Fakten zum Mythos

In Wahrheit gibt es viele verschiedene Arten von Kunststoffen und nicht alle von ihnen sind für das Recycling geeignet. Da sie

oft aus verschiedenen Komponenten bestehen und in unterschiedlichster Form vorliegen, sind viele Kunststoffe technisch schwierig zu recyceln. Weiterhin gibt es bestimmte Kunststoffe, wie Polystyrol und PVC, die selten recycelt werden, da die Kosten und der Aufwand für ihre Wiederverwertung hoch sind. Laut der Deutschen Umwelthilfe werden in Deutschland lediglich 15,6% aller Kunststoffe tatsächlich recycelt³.

Mythos 4: Recycling ist energieintensiv und verschmutzt die Umwelt

Mythos im Detail

Eine weitere Annahme ist, dass das Recyclingsystem die Natur verschmutzt und mehr Energie verbraucht, als wenn neue Produkte hergestellt würden.

Fakten zum Mythos

Während das Recycling tatsächlich Energie verbraucht und CO₂-Emissionen verursacht, sind diese Ausstöße in der Regel kleiner als die, die bei der Produktion von neuen Materialien entstehen. Beispielsweise verbraucht die Produktion von recyceltem Aluminium 95% weniger Energie als die Herstellung von neuem Aluminium nach Angaben der „International Aluminium Institute“⁴. Das bedeutet, das Recycling ist nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich.

Schlussfolgerung

Recycling ist ein äußerst wichtiges und effizientes Instrument zur Reduzierung des Abfallaufkommens und zur Schonung

unserer natürlichen Ressourcen. Es ist essenziell, falsche Vorstellungen zum Thema zu korrigieren und ein realistisches, informiertes Bild des Recyclings in der Gesellschaft zu verankern. Nur so kann der bewusste, verantwortungsvolle Umgang mit unseren Ressourcen gefördert werden und die Menschheit einen nachhaltigeren, ökologischeren Weg beschreiten.

Quellen:

¹ World Bank. (2018). "What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050."

² OECD (2021). "Municipal Waste."

³ Deutsche Umwelthilfe (2019). "Wie viel Kunststoff wird in Deutschland recycelt?"

⁴ International Aluminium Institute (2019). "Key Aluminium Facts."

Besuchen Sie uns auf: natur.wiki