

Abfall - einfach weg?!

WAS PASSIERT MIT DEM BIOABFALL?

In der Natur werden abgestorbene Pflanzenteile von Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen sowie Kleinlebewesen abgebaut und zu _____ umgewandelt. Diese Erde dient wiederum den Pflanzen als Nahrung und so schließt sich der _____. Auch die Bioabfälle aus Küche und Garten können Teil des natürlichen Kreislaufes werden, wenn sie in der Biotonne gesammelt werden.

Ein Müllfahrzeug holt die _____ in regelmäßigen Abständen ab und bringt sie zu den Verwertungsanlagen. In diesen so genannten _____ werden die in der Biotonne gesammelten Abfälle in einem langen Haufen, so genannten _____ aufgesetzt. Durch Beigabe von Strukturmaterial, das können Stroh oder _____ sein, wird eine entsprechende Mischung geschaffen. Bei dieser Mischung steigt dann in der Dreiecksmiete die Temperatur bis zu 70 Grad Celsius an.

Um den Abbau zu _____, wird das gesamte Material von Zeit zu Zeit gewendet, das heißt, mit einer Maschine durchmischt und so steht wieder genügend Sauerstoff für die Verrottung zur Verfügung. Nach drei, vier Monaten ist die _____ beendet und der Kompost kann abgeseibt werden.

Dabei werden auch _____ entfernt. Weiters gibt es auch Biogasanlagen, die biogene Abfälle verwerten. Dabei wird in einem geschlossenen Nährstoffkreislauf, die in den Pflanzen

Abfall - einfach weg?!

gespeicherte _____ genützt. Durch die Vergärung unter Ausschluss von Luftsauerstoff wird _____ erzeugt, welches in einem Motor verbrannt und in einer Kraftwärmekopplung Strom und Wärme erzeugt. Das restliche Material, welches nach der Vergärung übrig bleibt, kann als Dünger für Pflanzen auf landwirtschaftlichen Produktionsflächen eingesetzt werden.

Der Bioabfall ist der _____ Abfall überhaupt. Da es sich um Organismen und Kleinstlebewesen handelt, die das Recycling durchführen, ist der Biomüll besonders anfällig für _____. Daher haben andere Abfälle, wie z.B. Restmüll, Kunststofffolien, Plastiksackerl, Milchpackerl und Dosen nichts in der Biotonne verloren.

Empfindlichste | Störstoffe | beschleunigen | Dreiecksmieten | Biotonne | Humus | Kreis | Fehlwürfe | Kompostanlagen | Strauchschnitt | Verrottung | Sonnenenergie | Biogas

