



LANDRATSAMT BODENSEEKREIS

Was passiert mit unserem Müll ?





LANDRATSAMT BODENSEEKREIS

Was passiert mit unserem Müll ?

Im Bodenseekreis wohnen
213.500 Einwohner.

Jedes Jahr produzieren
sie ca. 32.000 Tonnen
Müll.

Das sind 150 kg
pro Person !





LANDRATSAMT BODENSEEKREIS

Was passiert mit unserem Müll ?



32.000 Tonnen Müll entsprechen dem
Gewicht von einer Herde mit 6.400
Elefanten!

Müll ist nicht gleich Müll

Viele Abfälle können verwertet werden.
Manche Abfälle sind aber zu nichts mehr
zu gebrauchen und müssen verbrannt
werden.

Das englische Wort für Verwertung heißt
Recycling. Was verwertet werden kann,
nennt sich Wertstoff.

Wertstoffe müssen getrennt gesammelt
werden, weil jeder Wertstoff in einer
anderen Recyclingfabrik landet!

Unsere Wertstoffe

- **Papier & Kartons**

Papier und Kartons sind ein toller Wertstoff! Er kann ganz einfach recycelt werden. Daraus entstehen dann z.B. neue Schulhefte, Zeichenblöcke, Kalender, Briefumschläge oder auch Klopapier oder Taschentücher.

Altpapier wird in der blauen Tonne gesammelt. Manche haben dafür auch eine schwarze Tonne mit blauem Deckel oder eine grüne Tonne.



Jeder 5. weltweit gefällte Baum landet in einer Papierfabrik. Deswegen nur Recyclingpapier verwenden!



Unsere Wertstoffe

- **Verpackungen**

Plastikverpackungen werden zu Granulat eingeschmolzen. Das sind kleine Plastikstücke aus denen dann neue Sachen hergestellt werden. Z.B. Bobbycars, Sandförmchen, Plastikschrüsseln, Koffer. Auch unsere Mülleimer sind aus Granulat hergestellt.

Verpackungen werden im Gelben Sack gesammelt. Der wird dann alle 4 Wochen von der Müllabfuhr abgeholt.



Das ist
Granulat

Unsere Wertstoffe

Plastik ist nicht gleich Plastik!

Nicht alle Plastiksachen werden zu Granulat eingeschmolzen. Nur die Plastik-Verpackungen! Andere Plastiksachen, wie z.B. Gießkannen, Eimer, Spielsachen, Wäscheklammern und Vesperdosen aus Plastik werden nicht recycelt!

Warum ist das so?

Recycling ist teuer. Beim Einkaufen von verpackten Sachen wird das Recycling der Verpackung gleich mitbezahlt. Der Hersteller dieser Verpackung muss dafür den Grünen Punkt oder ein anderes Recyclingzeichen auf seiner Verpackung haben. Dafür muss der Hersteller auch Geld bezahlen.

Unsere Wertstoffe

Plastik ist nicht gleich Plastik!



Unsere Wertstoffe

- Andere Plastikabfälle

Diese Plastiksachen müssen zum Restmüll gegeben werden:



Kunststoffwannen
und -eimer



Gießkannen



Plastikbälle



Prospekthüllen

Kugelschreiber
und Filzstifte



Schwimmflügel

Also alle
Plastiksachen,
die keine
Verpackung sind
kommen zum
Restmüll



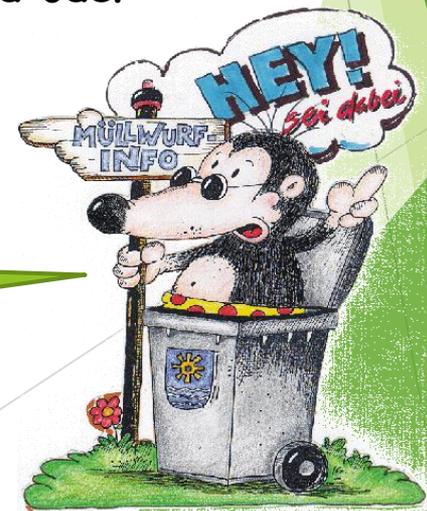
Unsere Wertstoffe

- **Altglas**

Eigentlich ist Glas ein Naturprodukt. Es wird nämlich aus Sand, Kalk und Soda hergestellt. Dazu braucht es aber enorme Hitze. Ungefähr 1500 Grad. Aber die Stoffe müssen erst aus der Erde geholt werden. Dazu werden zuvor sehr viele Bäume gefällt und Landschaft zerstört!

Man kann aber aus altem Glas neues Glas schmelzen. Dazu braucht es auch kein Sand oder Kalk und die Natur kann geschont werden.

Durch Glasrecycling können bis zu 90 % Rohstoffe und sehr viel Energie gespart werden!



Unsere Wertstoffe

- **Altglas**

Altglas wird in den Glascontainern gesammelt. Wichtig ist aber die Trennung zwischen weißem, grünem und braunem Glas! Sonst können keine schöne neue Glasflaschen hergestellt werden, weil sich beim Schmelzen die Farben zu sehr vermischen.

Aber wo kommen dann
blaue, rote oder gelbe
Flaschen hin?
Weißt Du es?



Unsere Wertstoffe

- **Altglas**

Altglas wird in den Glascontainern gesammelt. Wichtig ist aber die Trennung zwischen weißem, grünem und braunem Glas! Sonst können keine schöne neue Glasflaschen hergestellt werden, weil sich beim Schmelzen die Farben zu sehr vermischen.

Diese Flaschen kannst du über den Container für Grünglas entsorgen. Mit Grün vertragen sich auch andere dunkle Farben



Unsere Wertstoffe

- Dosen

Eigentlich sollte man Dosen so gut es geht vermeiden. Dosen werden nämlich mit sehr viel Energie und wertvollen Rohstoffen hergestellt.

Manche Dosen bestehen sogar aus Aluminium. Und um Aluminium herzustellen, braucht man Bauxit.

Das ist ein Mineral, das hauptsächlich im Boden der Urwälder vorkommt. Und dafür wird der Lebensraum von vielen Tieren, wie z.B. Affen, Papageien und Schmetterlinge abgeholzt.

Also kauft keine Getränke aus Dosen! Nehmt lieber Getränke aus Glas-Pfandflaschen. Darin schmeckt das Getränk auch viel besser!



Unsere Wertstoffe

- Dosen

Und wenn dann doch mal Dosen gekauft werden (z.B. Konservendosen), müssen diese über die Dosencontainer oder den Gelben Sack entsorgt werden.

Dann können sie wenigstens noch eingeschmolzen werden und zu neuen Produkten wie z.B. Blech, Schrauben oder Nägel verarbeitet werden.



Eine 1-Liter-Pfandflasche ersetzt ungefähr 200 Dosen!



Unsere Wertstoffe

- **Bioabfall**

Alles was aus der Natur kommt, wird auch wieder zu Natur. Also Pflanzen, Gemüse und Obst. Aber auch Wurst, Käse und Fleisch sind in der Natur entstanden und Dank vieler kleiner Helfer wird daraus Erde gemacht



Weißt Du welche Helfer ich meine?



Unsere Wertstoffe

- **Bioabfall**

Alles was aus der Natur kommt, wird auch wieder Natur. Also Pflanzen, Gemüse und Obst. Aber auch Wurst, Käse und Fleisch sind in der Natur entstanden und Dank vieler kleiner Helfer wird daraus Erde gemacht



Genau!
Viele, viele
Bodentiere
machen
daraus Erde



Unsere Wertstoffe

- Bioabfall

Damit das auch funktioniert, darf nur Bioabfall in die braune Tonne.



Die Insekten mögen nämlich kein Plastik oder andere Abfälle die nicht in der Natur entstanden sind!

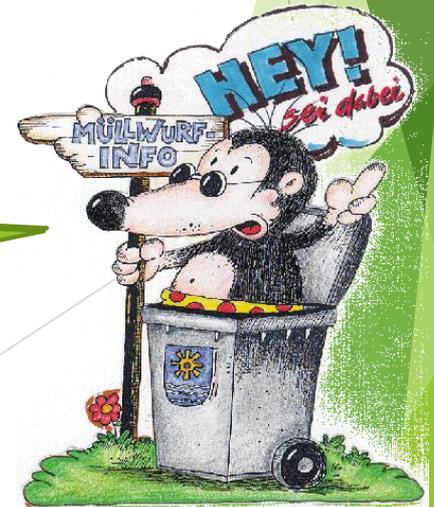


Und was bleibt jetzt noch übrig?

Ja viele Abfälle können verwertet werden. Neue tolle Sachen werden wieder hergestellt und wir sparen durch Recycling und Kompostierung viel Strom und Rohstoffe, die in der Erde vorkommen! So schonen wir die Natur mit ihren Pflanzen und Tieren

Und trotzdem gibt es viele Reste im Abfall, die nicht mehr zu recyceln sind. Ein paar Abfälle haben wir schon kennen gelernt.

Ja genau! Die Plastikabfälle, die keine Verpackung sind! Aber es gibt noch mehr Abfälle. Zum Beispiel:





Bleistiftreste



Kaffeebecher



Kehrricht



alte
Tabletten



Zigaretten-
stummel



Windeln

Da diese Abfälle nicht verwertet werden, bleiben sie übrig und werden daher Restmüll genannt

Restmüll muss über die schwarze Mülltonne entsorgt werden



Und was passiert dann damit ?



Der Restmüll wird verbrannt



Aber nicht einfach in einem
normalen Ofen

sondern in einer ganz speziellen Müll-Verbrennungsanlage

VERBRENNUNGSLINIE

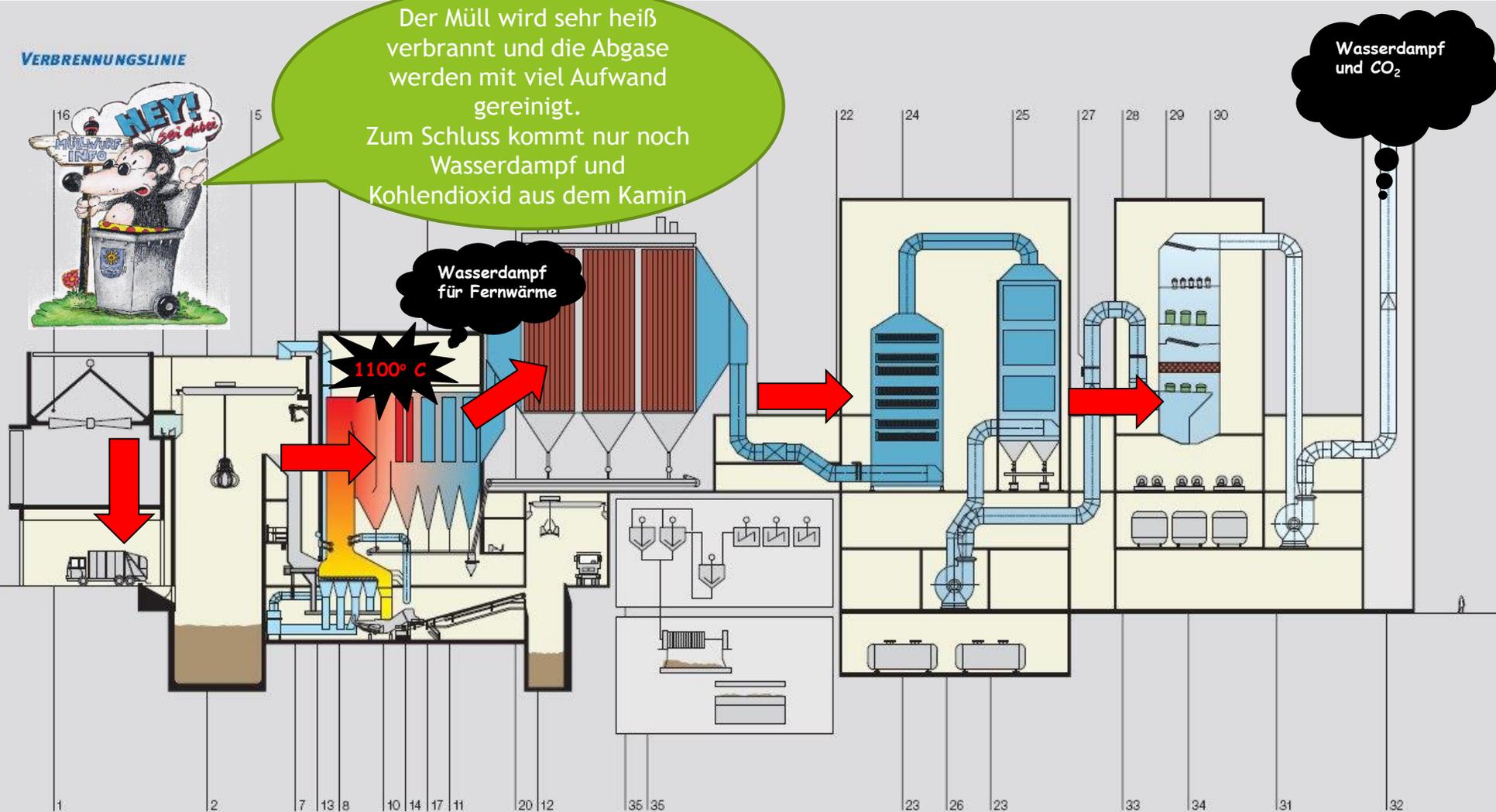


Der Müll wird sehr heiß verbrannt und die Abgase werden mit viel Aufwand gereinigt. Zum Schluss kommt nur noch Wasserdampf und Kohlendioxid aus dem Kamin

Wasserdampf für Fernwärme

1100° C

Wasserdampf und CO₂





Früher wurde der Restmüll einfach auf einer Deponie abgeladen und mit einer schweren Raupe zusammen gedrückt



So eine Deponie gibt es noch in Raderach bei Friedrichshafen



So sieht die
Mülldeponie
heute aus



In dem roten
Kringel siehst du
sogenannte
Gasbrunnen



In den Brunnen wird kein Wasser gesammelt, sondern das Gas, das durch den faulenden Müll entsteht



Das Gas nennt sich Methan. Und weil das Gas sehr gut brennt, kann es als Treibstoff für Motoren verwendet werden



Und die Motoren
produzieren Strom,
den wir alle wieder
verwenden
können.





Das ist ja auch
so eine Art
Recycling



Aus faulem
Gas wird
neuer Strom!



echt cool!!

Aber der beste Müll ist der, der erst gar nicht entsteht! Hast Du Ideen, wie man Abfall ganz einfach vermeiden kann? Dann schreib uns doch eine E-Mail. Es gibt dann auch eine kleine Belohnung 😊



abfallberatung@bodenseekreis.de

Und TSCHÜÜSS..

Deine
Abfallberatung

