

STOFFKREISLAUF DER RESTMÜLLVERWERTUNG



kommunal service jena

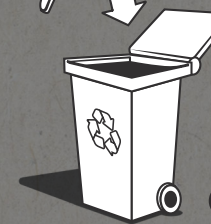
In die schwarze Tonne gehören ausschließlich nur die Abfälle, die tatsächlich nicht wiederverwertbar sind. Restmüll ist also nicht recycelbar.

Der Restmüll wird gesammelt und in Müllverbrennungsanlagen verbrannt. Dabei entsteht Energie. Die Abgase werden gereinigt, und aus den Rückständen werden noch wertvolle Stoffe wie Metalle zurückgewonnen. Nicht verwertbare Reste werden anschließend sicher entsorgt.

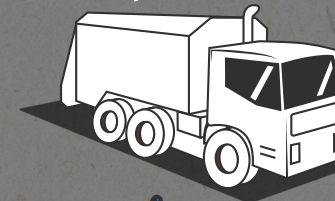
1 Sammlung & Transport

Restmüll entsteht im Haushalt und wird in der grauen Tonne gesammelt. Müllfahrzeuge holen ihn regelmäßig ab und bringen ihn zu speziellen Behandlungsanlagen.

Alte Zahnbürste geht in den Restmüll



Sammlung & Transport



2 Verbrennung

In sogenannten Müllverbrennungsanlagen wird der Abfall bei sehr hohen Temperaturen verbrannt. Dabei wird Energie in Form von Wärme und Strom gewonnen, die z. B. für Haushalte genutzt werden kann.

3 Reinigung & Rückstände

Die entstehenden Abgase werden in aufwendigen Filtersystemen gereinigt, damit möglichst wenige Schadstoffe in die Umwelt gelangen. Nach der Verbrennung bleiben feste Rückstände wie Schlacke und Asche übrig.

4 Rückführung

Die Wärme-Energie die bei der Verbrennung entsteht kann genutzt werden.

