



Ohne
Energie
... läuft nichts!

Ein Malbuch des Landkreises Limburg-Weilburg

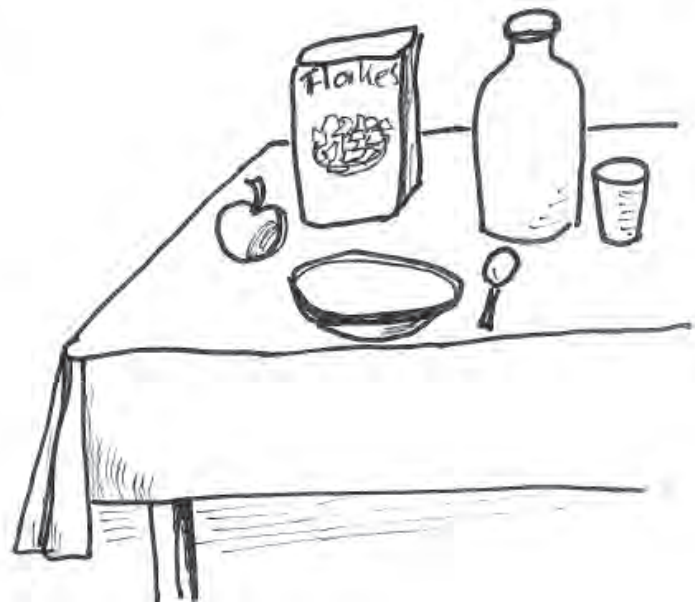
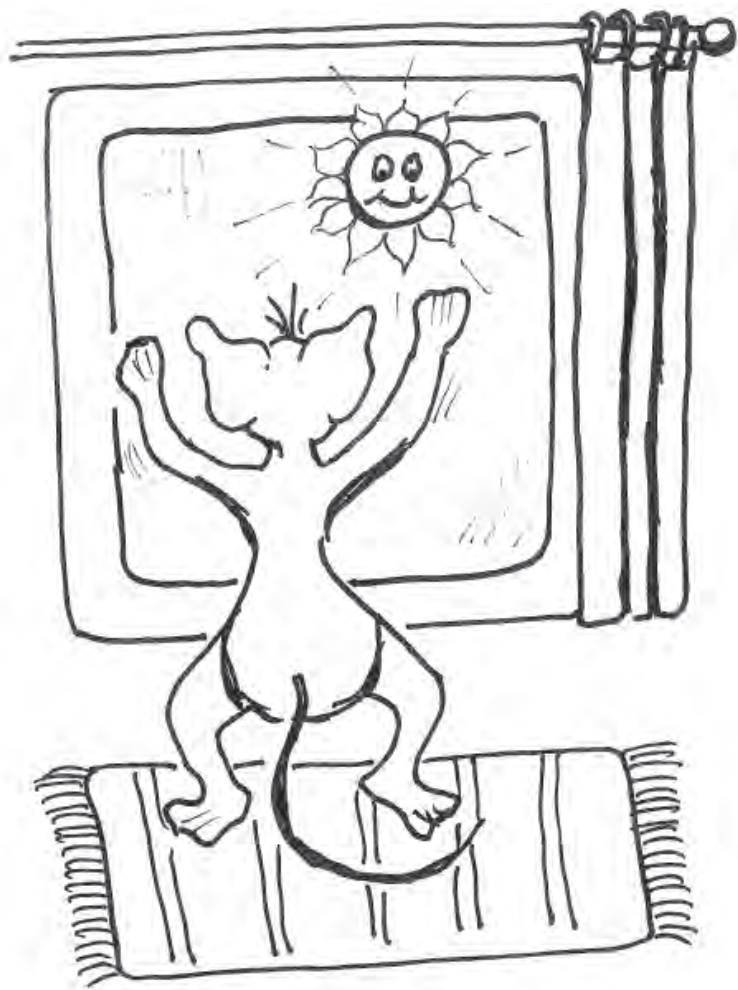


Hallo,
ich bin Retta, die Ratte.
Hast du gewusst, dass man aus
Müll Energie machen kann?
Das ist eine tolle Sache und gut für die
Umwelt. Komm mit, ich zeig's dir.



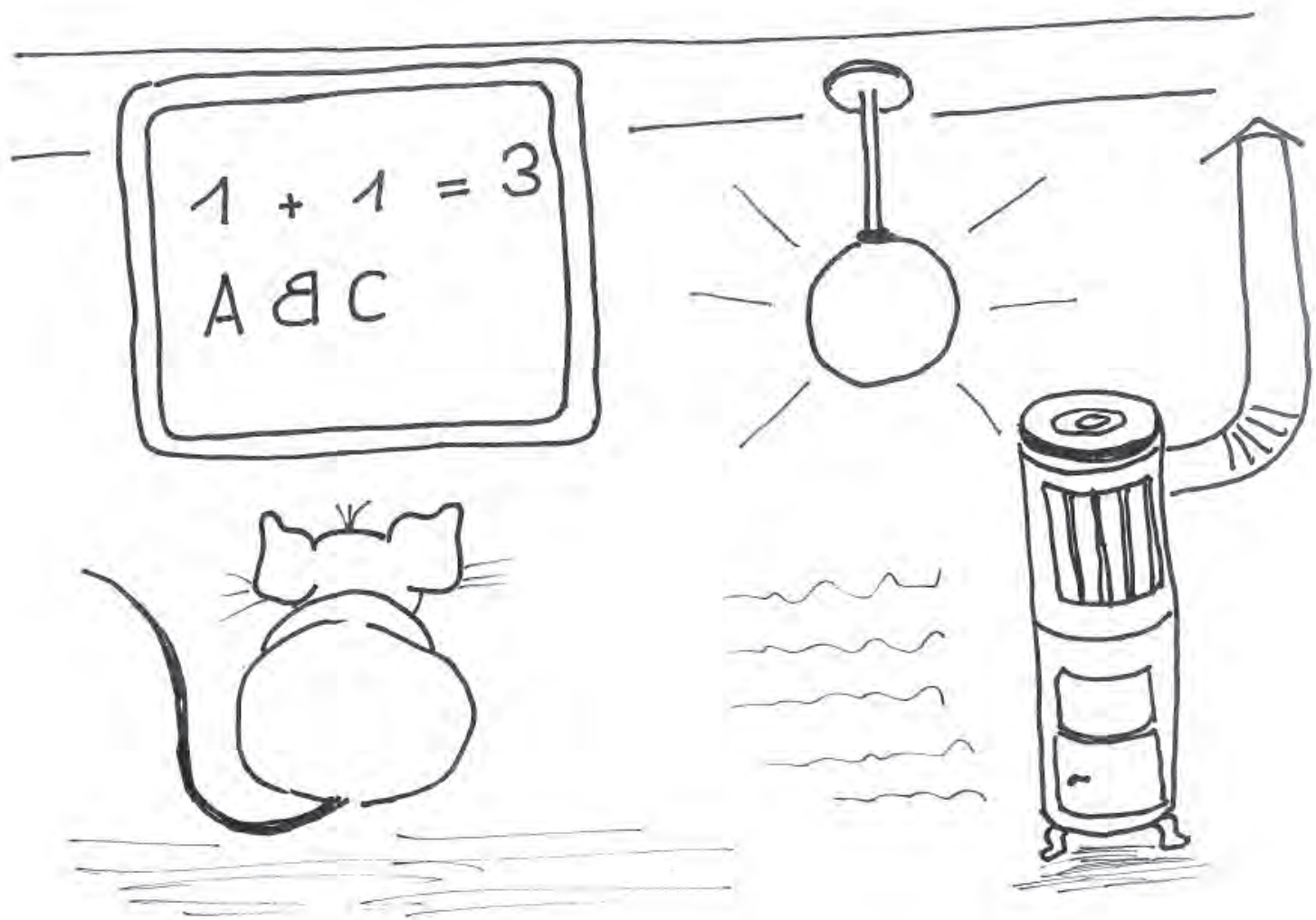


*Gute Energie ist wichtig!
Weißt du, dass es unterschiedliche
Arten von Energie gibt?
Deine Muskel-Energie bekommst du
durch dein Frühstück. Gesundes Essen
macht dich stark für die Schule.*





Kennst du noch andere Energiearten?
Was machst du, wenn es dunkel oder
kalt ist? Für die Lampen brauchst du
die Licht-Energie. An der Heizung
oder am Kaminofen kannst du die
Wärme-Energie spüren.



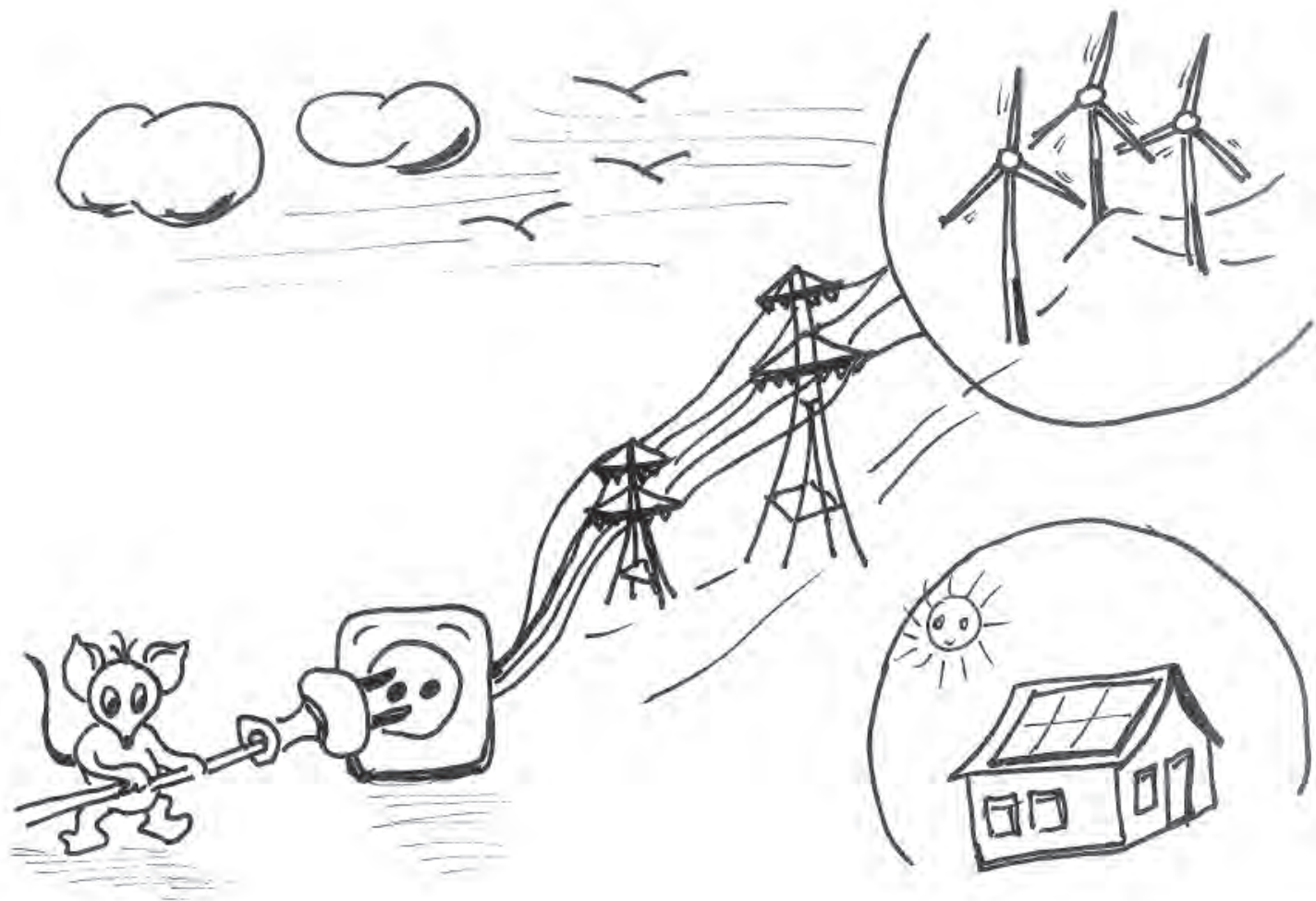


Es gibt sogar Strom-Energie zum Mitnehmen. Bestimmt hast du schon einmal eine Batterie oder einen Akku gesehen. Akkus sind besser, die kann man wieder aufladen. Woher kommt denn eigentlich die Strom-Energie?



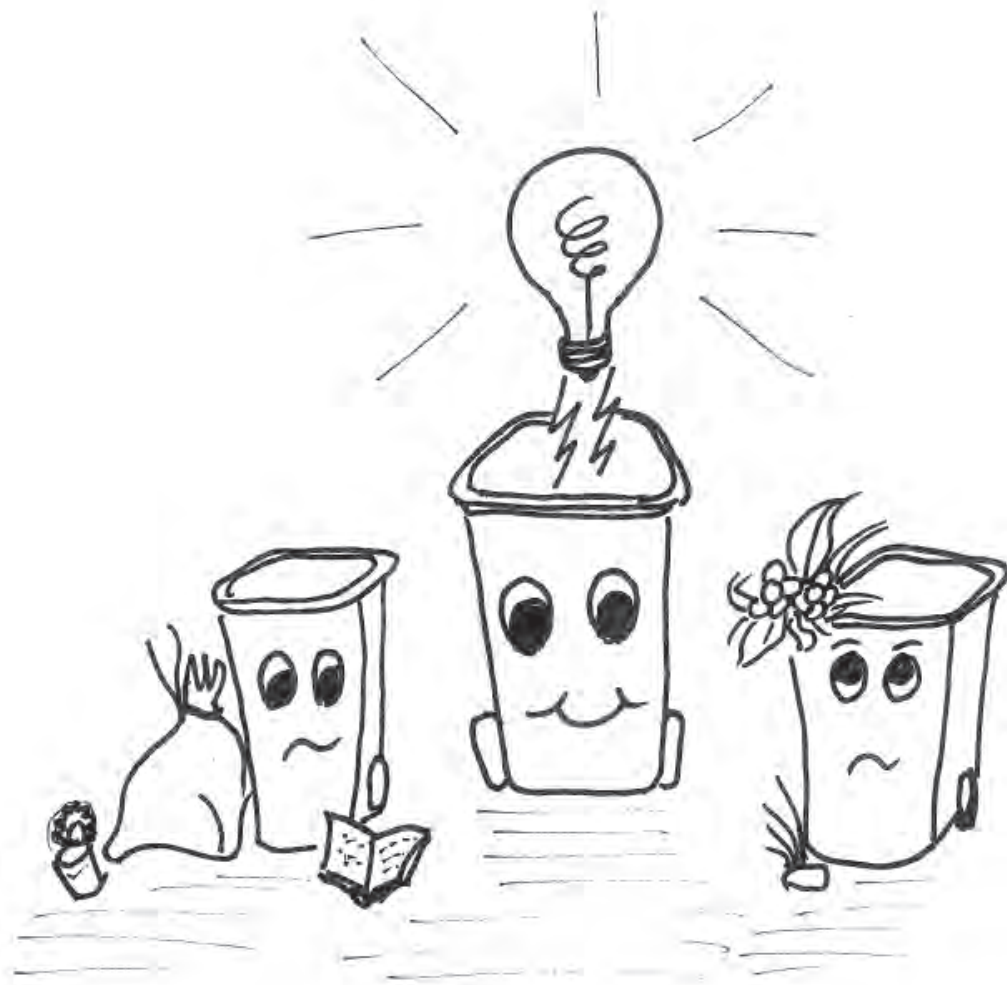


Es gibt viele Möglichkeiten, Strom zu erzeugen. Zum Beispiel kann Strom-Energie aus Windkraft und Sonnenlicht gewonnen werden. Meine Lieblingsidee ist allerdings, Strom-Energie aus Müll zu machen.



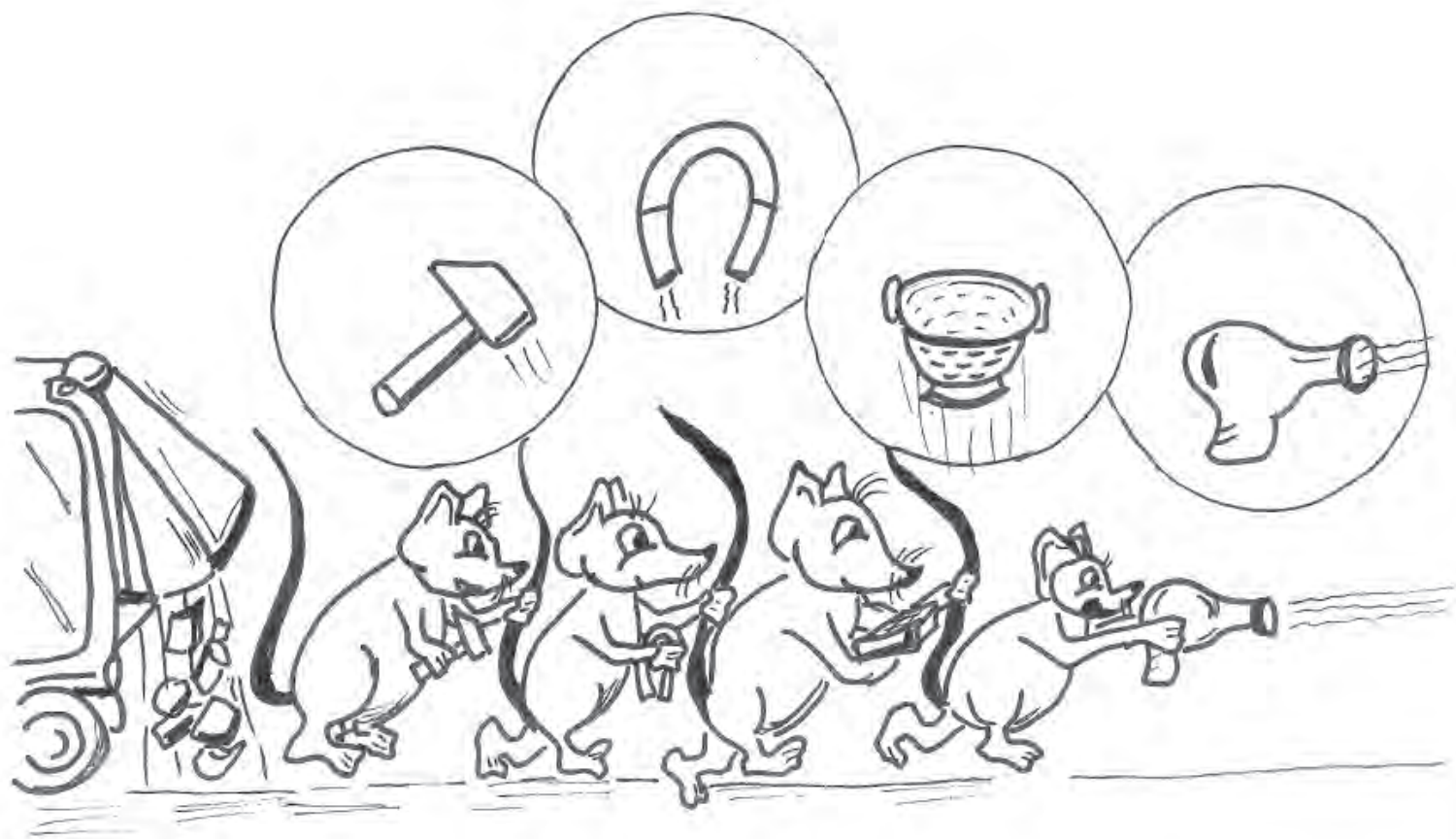


Blau, Braun und Schwarz sind die Farben meiner Mülltonnen. Der Müll für meine Lieblingsenergie kommt in die schwarze Mülltonne. Danach macht der Müll eine Reise in den Westerwald – nach Rennerod.



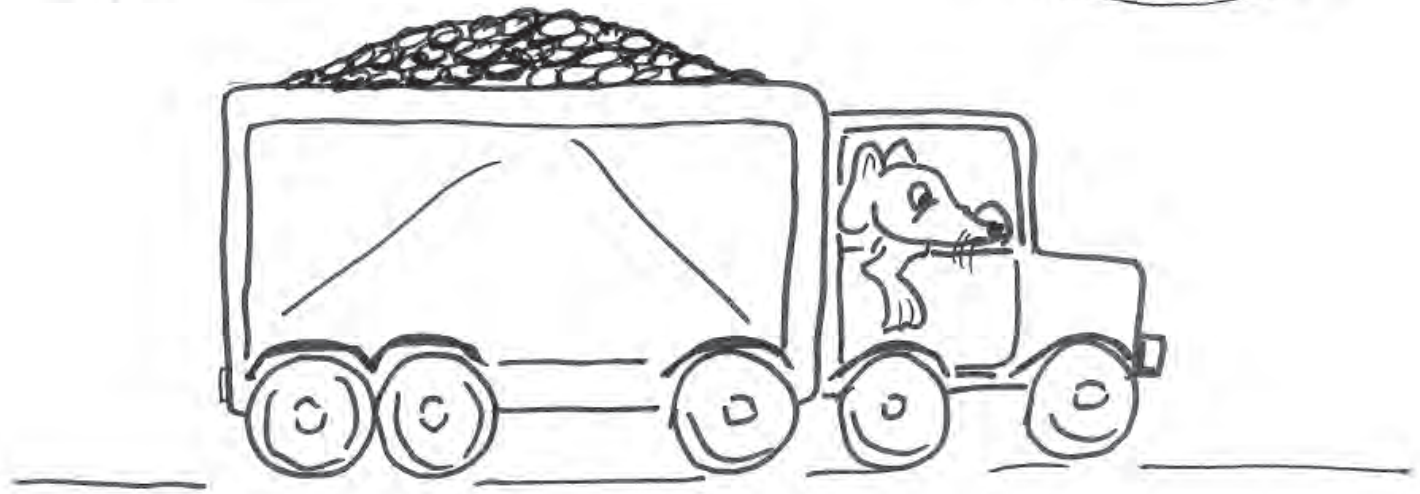
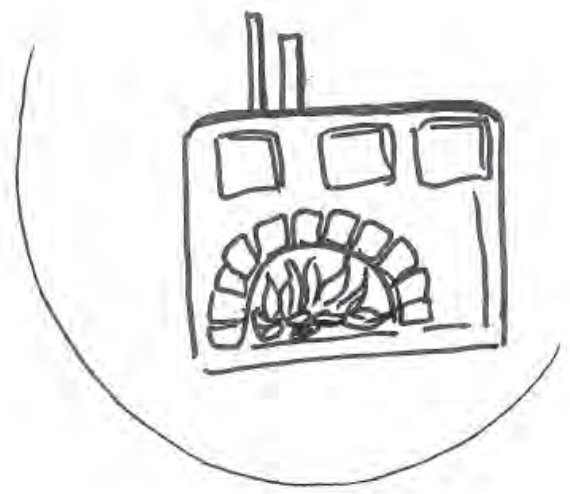


Es ist nicht leicht, die Strom-Energie aus dem Müll herauszuholen. Zuerst müssen meine Freunde den Müll zerkleinern und dann mit einem starken Magneten alles Metall herausziehen. Außerdem wird der Müll getrocknet und gesiebt.





Von Rennerod fahren wir den sauberen Müll in unsere „Wir-machen-Energie-aus-Müll-Fabrik“. Dort kommt der Müll in einen riesigen Ofen, der aus Wärme-Energie neue und gute Strom-Energie machen kann.





Impressum

Hrsg. Kreisausschuss des Landkreises Limburg-Weilburg
Schiede 43, 65549 Limburg
AbfallWirtschaftsBetrieb
Niederstein Süd, 65614 Beselich

Text und Idee Hella Birker
Monika Dahlen
Maja Körfer
Jörg Schimitzek

Grafik Maja Körfer

Druck auf Recyclingpapier in hauseigener Druckerei

1. Auflage, Limburg, Februar 2013



Bei Fragen: Abfallberatung, Tel. 06484 9172-007, www.awb-lm.de
Umweltberatung, Tel. 06431 296-5919, E-Mail: h.birker@limburg-weilburg.de