

EINE RUNDE GEHT NOCH

So werden Papierverpackungen recycelt

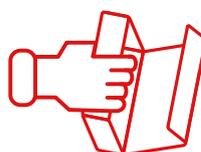
Neben Holz ist Altpapier der wichtigste Rohstoff der Papierindustrie und kann mehrmals im Kreis geführt werden. Wird Papier recycelt und wieder zu Papier verarbeitet, benötigt man weniger als die Hälfte an Energie und Wasser gegenüber einer Neuproduktion.

6. PRODUZIEREN

Es werden neue Produkte wie Karton- oder Wellpappeschachteln, Zeitungs- und Hygienepapier hergestellt.



6. PRODUZIEREN



1. VERWENDEN

1. VERWENDEN

Viele Lebensmittel oder Gebrauchsgegenstände sind in Papier oder Karton verpackt. Auch Produkte, die wir online bestellen, werden in Kartons oder Papiersäcken geliefert.



2. SAMMELN

2. SAMMELN

Papierverpackungen werden gemeinsam mit anderen Papiererzeugnissen in der Roten Tonne gesammelt. Beschichtetes Papier gehört dann dazu, wenn es leicht zerreißbar ist oder es laut Trennhinweisen oder Herstellerangaben für die Entsorgung geeignet ist. Wenn nicht, gehört es in die Gelbe Tonne oder den Gelben Sack.



5. VERWERTEN

5. VERWERTEN

Die aufgelösten und gereinigten Papierfasern fließen auf die Papiermaschine. Sie werden auf langen Papierbahnen getrocknet und sind das Ausgangsmaterial für die weitere Verarbeitung.



4. AUFBEREITEN

4. AUFBEREITEN

Das Altpapier wird im Pulper mit Wasser in seine Papierfasern aufgelöst und von Verunreinigungen wie Metallklammern oder Kunststoffen befreit. Zu kurz gewordene Papierfasern werden ausgeschieden.



3. SORTIEREN

3. SORTIEREN

Je nach gewünschter Qualität und dem Einsatzzweck werden die unterschiedlichen Papiersorten in einer Sortieranlage voneinander getrennt.

