
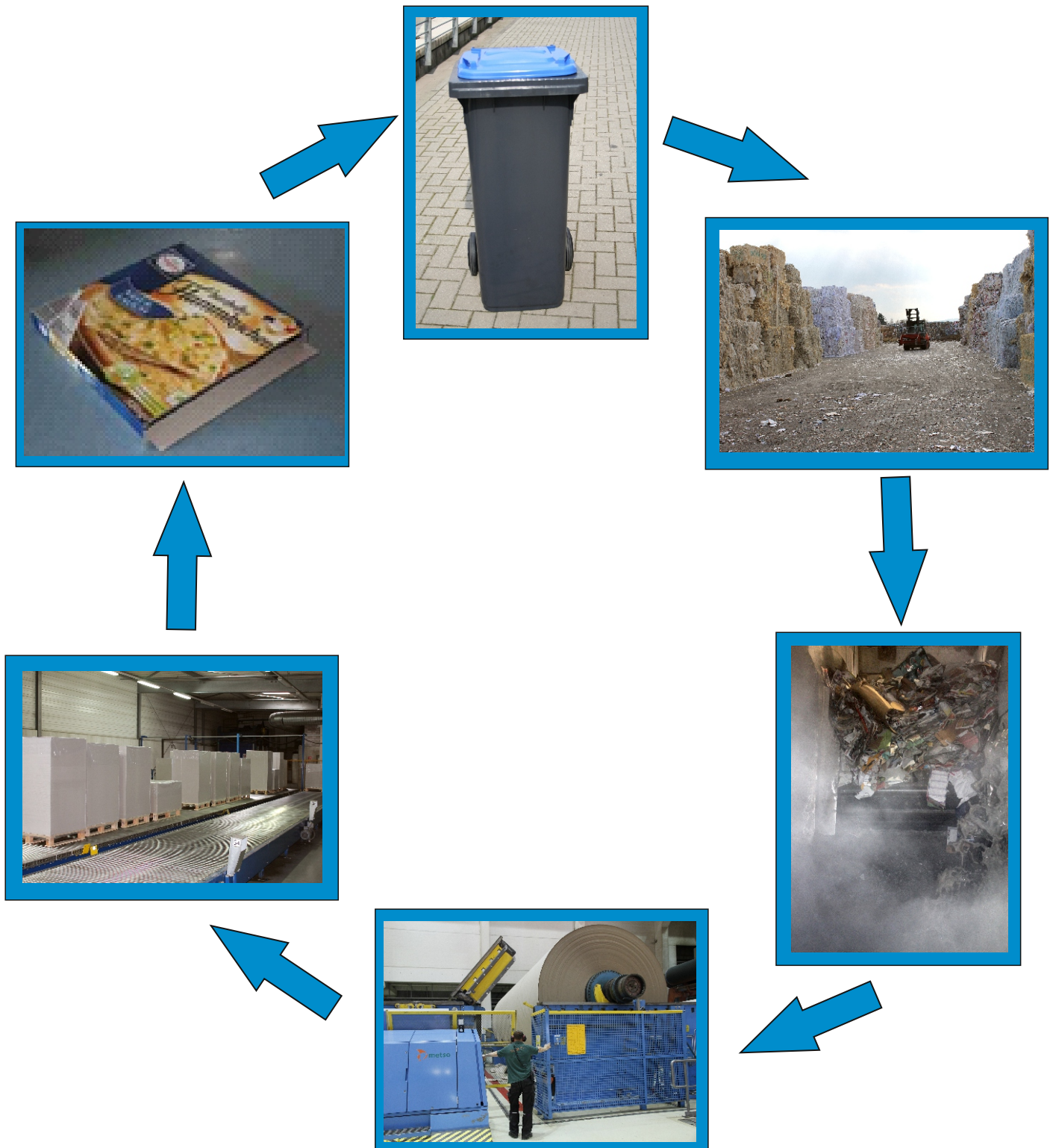


## Der Papierkreislauf zum Selbermachen

- 6 Tafeln mit Vorder- und Rückseite und 6 Pfeilen zum Ausdrucken, Ausschneiden, Falten und Laminieren. 
- Mit dem 6 fertigen Tafeln und den Pfeilen kann der Papierkreislauf dargestellt werden. Und auf den Rückseiten finden sich erläuternde Texte.





### Papiertonne

In die Papiertonne gehören zum Beispiel Zeitungen, Werbeprospekte und Pappkartons.

Bitte beachten: Getränkepackungen und Papiere, die mit Kunststoff beschichtet sind, gehören nicht ins Altpapier.

Alle Fremdstoffe stören beim Recycling und können die Verwertung unwirtschaftlich machen.





### **Altpapierlager**

Das gesammelte Altpapier wird zu einer Papierfabrik gebracht. Dort wird es zwischengelagert, bevor es zu Recyclingpapier, Hygienepapier, Karton oder Wellpappe verarbeitet wird.

Foto: JuP Umweltbildung



### **Pulper (Aussprache: Pölper)**

Das Altpapier wird im Pulper mit einem großen Rührer und heißem Wasser zerkleinert und gemischt, bis ein grauer Brei aus Papierfasern entsteht.

Dieser Faserbrei wird zu neuem Karton verarbeitet.





## Große Rolle mit Karton

Die Herstellung von Karton und Papier läuft automatisch. Riesige Langsiebmaschinen produzieren Endlosbahnen, die am Ende auf Rollen gewickelt werden.

Kaum zu glauben: Vom Altpapier bis zum fertigen Karton dauert die Herstellung nur wenige Stunden!





## Paletten mit Karton

Für die weitere Bearbeitung zu bedruckten Faltschachteln wird der Karton in rechteckige Formate geschnitten. Hier stehen Paletten mit fertigen Karton-Bögen zur Auslieferung bereit.

Foto: JuP Umweltbildung



## Leerer Pizzakarton

In unseren Haushalten fällt jede Menge Altpapier an.

Die Wirtschaftsbetriebe Duisburg sammeln jedes Jahr über 30.000 t Altpapier, das entspricht ungefähr 65 kg pro Einwohner.

Foto: JuP Umweltbildung

