



FIXUM Creative Technology GmbH



RECYCLING



KARTON

Das Aussortieren von Spuckstoffen  
in unserer Stoffaufbereitung

**WEIG** *driven by care*

## Fragestellung:

**Was passiert mit Magnetverschlüssen, die in Faltschachtelverpackungen eingebracht, in unsere Stoffaufbereitung gelangen?**

Die nachfolgende Betrachtung beruht auf der spezifischen Technologie, die bei der Moritz J. Weig GmbH & Co. KG am Standort Mayen eingesetzt wird.

## Verwendung der gesammelten Verpackungen

- **Gemischtes Altpapier aus der Entsorgung der Privathaushalte**
- **Kaufhaus-Altpapier aus der Entsorgung des Handels**

werden zur Herstellung der Kartoneinlage (grauer Faserstoff) verwendet.

Wir gehen davon aus, dass die Anteile an Faltschachteln mit Magnetverschlüssen in haushalts- und handelsüblichen Mengen über Sammlung sowohl in Privathaushalten als auch im gewerblichen Handel unserer Stoffaufbereitung zugeführt werden.

# Sortiertechnik des in Wasser aufgelösten Altpapiers

## Dickstoffreinigung mit Sieben



Separierte Schwerteile



## Klassieren nach Dichte: Rechenklassierer



Sammlung in der Spuckstoff-Box



**Wiederverwertung**

Schwerteile wie beispielsweise Magnetstücke und Eisenblättchen werden aus dem Strom heraussortiert.

Schwerteile senken sich aufgrund ihrer Masse im flüssigen Strom nach unten ab und werden ausgeschleust.

Übergabe an Entsorgungspartner

## Zusammenfassung

Recyclingfasern aus Schachteln mit Magnetverschlussstechnik können ohne Einschränkung wiederverwertet werden.



Die Metallblättchen und Magnetstücke werden mit der Spuckstoffsammlung zur Weiterverwertung an spezialisierte Recyclingpartner übergeben.