



**Papier-Domino**

**Start**

**Recycling-Papier**

Recycling-Papier wird aus alten Zeitungen, Katalogen, Kalendern oder Schulheften hergestellt.

Diese werden in der **Altpapier-tonne** gesammelt. Auch Kartons gehören in diese Tonne.



Das Papier aus der Tonne wird in die Altpapier-Sortieranlage gebracht und auf einen **großen Haufen** gekippt.



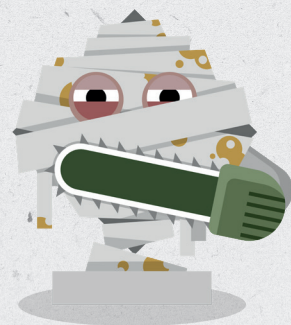




Von dem großen Haufen kommt das Papier auf ein **Sortierband**. Dort werden die Kartons aussortiert. Aus ihnen kann kein Papier gemacht werden. Daraus werden neue Kartons hergestellt.



Nachdem die Kartons aussortiert wurden, sind nur noch **Zeitschriften und Papier** übrig.









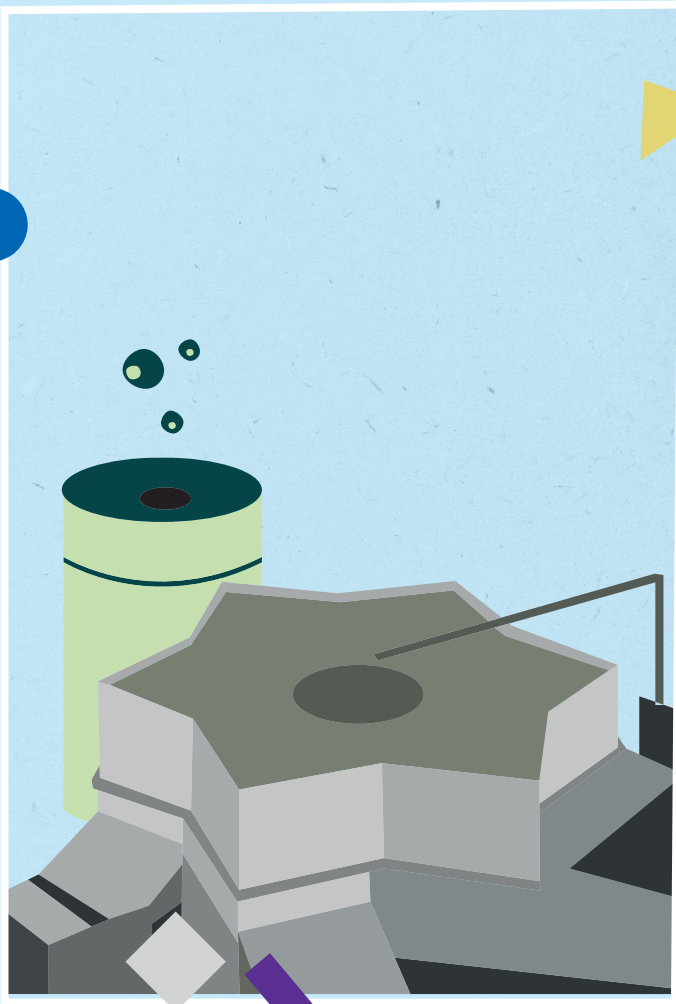
Das Altpapier wird in Wasser eingeweicht und ein großer Mixer zerkleinert es. Es entsteht ein **grauer Brei**.



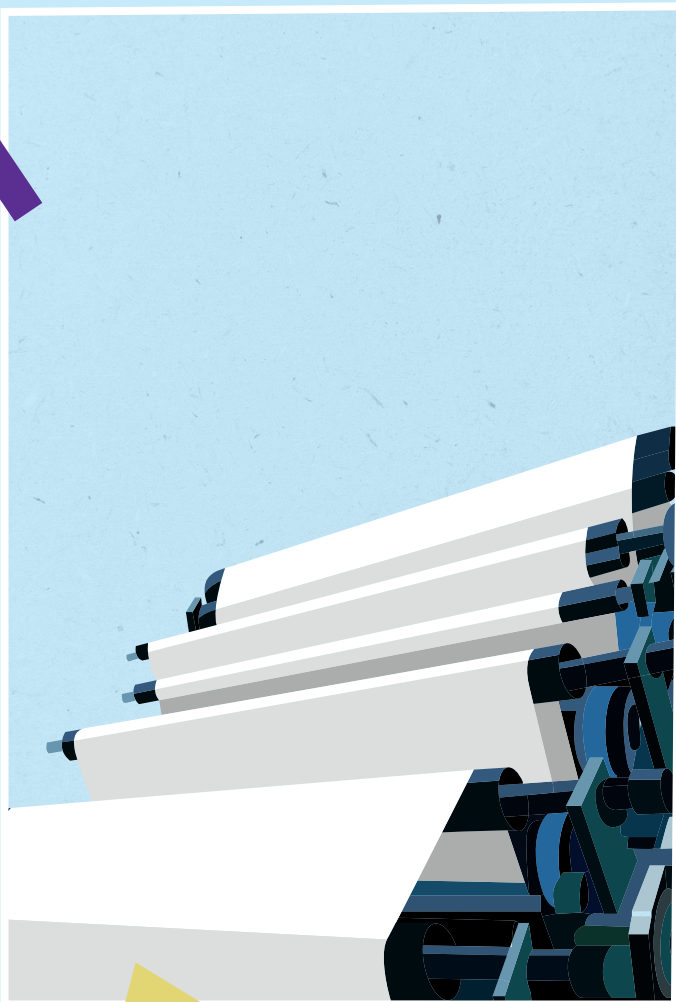
In einer **Maschine** wird der Brei aufgeschäumt. Im Schaum sind die Druckfarben. Der Schaum wird vom Papierbrei entfernt.







Aus dem sauberen Altpapier-Brei wird in der **Papiermaschine** neues Papier hergestellt. Zusammen mit viel Wasser wird der Brei gleichmäßig auf breite Bahnen verteilt.



Die Bahnen werden getrocknet. Am Ende der Maschine wird das fertige **Papier aufgerollt**. Daraus können jetzt wieder neue Zeitungen, Kataloge oder Schulhefte gemacht werden.





