

Erläutere in einem Text den Weg des Holzes vom Wald bis zum Papier (M 3, M 4).

**Lösung:** Die Produktion von Papier beginnt mit dem Fällen von Bäumen. Das Holz wird dann in ein Zellstoffwerk/Papierwerk gebracht. Dort wird Altpapier mit den neu hergestellten Holzfasern gemischt. Anschließend wird das Papier hergestellt und dann verarbeitet. Aus diesem Papier werden nun Papierprodukte hergestellt, die dann verwertet werden. Im Anschluss kann das Altpapier eingesammelt und zurück in das Zellstoff-/Papierwerk zurückgebracht und später wiederverwendet werden.

Das Sammeln und Wiederverwerten von Altpapier schützt den Wald. – Begründe diese Aussage (M 3).

**Lösung:** Durch das Sammeln und Wiederverwerten von Altpapier werden etwa zwei Drittel weniger Bäume müssen gefällt, wird nur etwa halb so viel Wasser verbraucht, weniger Energie benötigt und weniger Kohlenstoffdioxid erzeugt.