

# Wälder als Klimaschützer

Deutschland ist sehr waldreich und nimmt von den jährlich hierzulande ausgestoßenen Treibhausgasen 7 % Kohlenstoff auf und bindet diesen im Holz. Es gibt sehr viele Länder mit sehr wenig oder ganz ohne Wald. Habt ihr schon mal darüber nachgedacht, was das für die Welt bedeutet?

Sicher habt ihr schon den Begriff „Klimawandel“ gehört. Oder ihr habt vielleicht selbst bemerkt, dass es nicht mehr so viel regnet und schneit und dass es viel wärmer ist als noch vor ein paar Jahren? Das passiert, weil zu viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) von Fahrzeugen und Industrieanlagen in die Erdatmosphäre gelangt.

In Deutschland beachten die Forstleute deshalb schon seit über 300 Jahren das Prinzip der Nachhaltigkeit, das heißt, es wird jährlich nicht mehr Holz genutzt als neues Holz nachwächst. Ungefähr 62 Millionen Tonnen Kohlenstoff werden bei uns pro Jahr im Holz der Waldbäume gebunden.

Die wichtigste Schutzmaßnahme dagegen ist, Ökosysteme zu stärken, die Kohlendioxid speichern. Das sind neben den Meeren vor allem Wälder. Bäume nehmen Kohlendioxid aus der Luft auf, um damit Holz zu bilden. In Form von Kohlenstoff halten sie es sozusagen ihr ganzes Baumleben lang fest. Und auch darüber hinaus bleibt der Kohlenstoff im Holz gebunden, ohne wieder in die Atmosphäre der Erde zu entweichen, wenn es als Holz bestehen bleibt. Wer also sein Haus mit Holz baut und Holzmöbel kauft, leistet damit einen wichtigen Beitrag für die Umwelt, indem Kohlenstoff darin festgehalten wird.

In den vergangenen Jahren hat sich der Klimawandel in den Wäldern durch andauernde Trockenheit, Borkenkäfer und Stürme, die große Schäden verursacht haben, bemerkbar gemacht. Weil Wissenschaftler das vorausgesagt haben, bereiten die Förster bereits seit etwa 30 Jahren den Wald für die Zukunft vor. Sie pflanzen zum Beispiel Baumarten, die an ihren Standorten mit den Boden- und Klimaverhältnissen besser zurechtkommen und später einen stabileren Wald bilden werden.

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

7 % CO<sub>2</sub> gebunden

7 % CO<sub>2</sub> gebunden

7 % CO<sub>2</sub> gebunden