Ohne Wald geht's nicht

6 Wald ist ein vielfältiges Landökosystem, das Lebensraum für Tiere, Pflanzen, Pilze und Mikroorganismen darstellt. Er bietet ihnen Nahrung, Wohnung, Rückzugsraum, Unterschlupf und Schutz. Kein anderes Landökosystem ist so vielfältig.

Deutschland ist ein waldreiches Land.

Mit 11,4 Millionen Hektar ist knapp ein Drittel der Gesamtfläche mit Wald bedeckt. Wald ist unverzichtbar! Wald hat Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktionen. Eine nachhaltige Waldbewirtschaftung muss sowohl Rücksicht auf die Natur nehmen als auch wirtschaftliche Erfordernisse erfüllen.

4 Wald ist ein natürlicher Lärmschutz. abpuffert und z.B. Wohnbebauung vor Straßenlärm abschirmt.

> 7 Wald ist eine natürliche Klimaanlage. Er wirkt zu allen Jahreszeiten klimastabilisierend und ausgleichend und filtert Schadstoffe, Staubpartikel und Aerosole

Der Wald hat viele Funktionen

15 Tonnen Sauerstoff pro Hektar, Nadelwälder sogar doppelt so viel! Eine 100jährige Eiche mit 130.000 Blättern gibt bis zu 4.500 kg Sauerstoff ab; das ist der Jahresbedarf von elf Menschen.

2 Laubwälder produzieren jährlich

5 In Bergregionen sind Wälder ein natürlicher Lawinenschutz, indem sie den Abgang von Lawinen verhindern.

Erholungsraum

3 Holzlieferant

- 4 Lärmschutz Sauerstoffproduzent Lawinenschutz

Wald ist ein natürlicher Wasserfilter

und Wasserspeicher. Er verhindert,

dass das Regenwasser schnell ober-

flächlich abfließt. Das im Waldboden

versickernde Wasser wird gefiltert

und sauberes Wasser dem Grund-

wasser zugeführt.

- Lebensraum
- 1 Für Erholung, Sport und wichtige Rolle. Neuester von Stress.

7 Luftreinigung Bodenschutz 9 Wasserschutz

Freizeit spielt der Wald eine Schrei ist das Waldbaden ein Aufenthalt im Wald als Aromatherapie zum Abbau

10 Klimaschutz

- - Wald schützt den Boden vor Abtragungen durch Wasser und Wind. Die Bäume verhindert durch ihr Wurzelnetz Bodenrutschungen.
 - Wald ist ein bedeutender Kohlenstoff-Speicher. Holz besteht etwa zur Hälfte aus Kohlenstoff. Beim Wachsen eines Kilogramms Holz werden der Atmosphäre etwa zwei Kilogramm CO₂ entzogen. In Deutschlands Wäldern sind rund 1,2 Milliarden Tonnen

Kohlenstoff in der Biomasse gebunden.

- Wald schützt vor Lärm, indem er ihn
 - aus der Luft.



3 Holz ist ein nachwachsender

Rohstoff, dessen Nutzung gera-

de in Zeiten des Klimawandels

eine ganz besondere Rolle ein-