

## Funktionen des Waldes

### Schutzfunktion

#### 1. Der Wald speichert Wasser

Das Wasser sickert leicht in den gut durchwurzelten Waldboden. Hierbei werden enthaltene Schmutz- und Schadstoffe herausgefiltert und die Wasserqualität dadurch erheblich verbessert. In niederschlagsreichen Zeiten kann der Waldboden sehr viel Wasser speichern. Großzügig zeigt er sich in den niederschlagsarmen Perioden, denn dann fließt in den Wäldern noch lange Wasser. Der Wald hat also eine ausgleichende, regulierende und reinigende Wirkung.

#### 2. Der Wald schützt vor Verkarstung und Erosion

Nach starken Regenfällen und rascher Schneeschmelze lassen sich an fast allen unbewaldeten Hängen Bodenabtragungen beobachten. Im Wald schützen Kronendach, Baumwurzeln und Vegetation vor einer solchen Abtragung.

#### 3. Der Wald ist Lebensraum

Tausende Tier- und Pflanzenarten leben direkt im Wald oder nutzen ihn als Nahrungsquelle oder Rückzugsbiotop.

#### 4. Viele Wälder sind stockwerkartig aufgebaut.

Sie bestehen aus mehreren Schichten, aus

- der Baumschicht,
- der Strauchschicht,
- der Krautschicht,
- der Moosschicht.

Die Stockwerke des Waldes bieten ihren Bewohnern ganz unterschiedliche Lebensbedingungen. Der Wald gibt ihnen Nahrung, Nistmöglichkeiten und Schutz vor Feinden. Ein Mischwald beherbergt etwa 6.800 verschiedene Tierarten. Der Wald kann bis zu 15mal mehr Arten aufweisen als eine artenreiche Wiese.

### Nutzfunktion

5. Der Wald liefert den ständig nachwachsenden, umweltfreundlichen und kohlendioxidneutralen Rohstoff Holz. Er ist Quelle für weitere Rohstoffe wie Harz sowie Pilze, Beeren und Kräuter. Der Wald ist aber auch bevorzugtes Jagdgebiet.

### Erholungsfunktion

#### 6.

- Der Besucher findet Erholung vom Stress des Alltages.
- Die Schutzfunktionen des Waldes tragen entscheidend zur Erhaltung und Förderung der menschlichen Gesundheit bei.
- Naturerlebnisse bieten Entspannung und Freude.
- Die Vielfalt und Eigenart des Waldes, der Wandel, den er im Laufe der Jahreszeiten vollzieht, vermitteln bleibende Eindrücke.

