



Erstaunliches zu Wald und Holz



Sauerstoffproduzent

Eine 100-jährige Buche hat eine Blattoberfläche von 1.600 m² und nimmt in 1 Stunde bis zu 2,4 kg Kohlendioxid aus der Luft auf. In dieser Zeit spendet sie etwa 1,7 kg Sauerstoff, das entspricht dem stündlichen Bedarf von 10 Menschen.

Holz wächst

Jährlich wachsen in Deutschland rund 95.000.000 m³ Holz. Das entspricht pro Sekunde 3 m³ Holz oder einem massiven Holzwürfel mit einer Kantenlänge von 1,44 m.

Holzwirtschaft

Die deutsche Holzwirtschaft (Sägewerke, Papierproduzenten, Tischler), als nachgelagerter Wirtschaftsbereich der Forstwirtschaft, stellt in 64.000 Betrieben 600.000 Arbeitsplätze.

So alt können Bäume werden

Hainbuche:	100 Jahre	Buche:	900 Jahre
Esche:	300 Jahre	Fichte:	1.000 Jahre
Lärche:	600 Jahre	Eiche:	1.200 Jahre

Allerdings brauchen sie nicht so alt zu werden, damit der Mensch sie nutzen kann. Die sogenannte „Umtriebszeit“ (=Zeitraum zwischen Bestandesbegründung und der planmäßigen Ernte) z.B. der Fichte liegt schon bei 110 Jahren, die der Buche bei 140 und die der Eiche bei 200 Jahren. Umtriebszeiten sind in der modernen Forstwirtschaft jedoch ein immer unwichtiger werdender Richtwert. In der heutigen Waldbewirtschaftung bestimmen unabhängig des Alters die Zieldurchmesser der einzelnen Bäume die Hiebsreife.

Was der Wald so alles kann

Der Wald kann gleichzeitig sowohl eine Schutz-, Erholungs- und eine Nutzfunktion erfüllen.

Bei der Schutzfunktion reinigt der Wald die Luft, produziert Sauerstoff, bindet Kohlendioxid, reguliert den Wasserhaushalt, erhält die Bodenfruchtbarkeit, beeinflusst positiv das Klima, den Arten- und Biotopschutz und dient als Lärm-, Sicht-, Boden- und Erosionsschutz.

Erholung und Entspannung bietet der Wald bei Spaziergängen und bei sportlichen Betätigungen und macht zudem bei Waldführungen auch noch schlau.

Die Nutzfunktion erfüllt der Wald durch das Bereitstellen von nachwachsendem Rohstoff, welches Basis für viele nützliche Produkte wie Bauholz, Möbel und Papier ist. Er bietet Arbeitsplätze in der Forst- und Holzwirtschaft sowie für Zuliefer- und Transportunternehmen.