

Ökosystemleistungen des saarländischen Waldes

Der saarländische Wald ist ein multifunktionales Ökosystem. Er sichert unsere Lebensgrundlagen, schützt das Klima, stärkt die Artenvielfalt und dient als regionaler Wirtschaftsfaktor.

1. Klima- und Luftschutz

- **CO₂-Speicher:** Ein Hektar bindet jährlich tonnenweise Kohlenstoff.
- **Grüne Lunge:** Produziert \ (15\) bis \ (30\) Tonnen Sauerstoff pro Hektar und Jahr.
- **Luftfilter:** Filtert bis zu \ (50\) Tonnen Staub und Rußpartikel pro Hektar aus der Luft.

2. Wasserhaushalt und Bodenschutz

- **Schwammeffekt:** Speichert bis zu 3 Millionen Liter Wasser pro Hektar im Waldboden.
- **Hochwasserschutz:** Bremst Starkregen aus und verhindert Sturzfluten und Bodenerosion.
- **Trinkwassergarant:** Filtert Schadstoffe für eine exzellente Grundwasserqualität.

3. Nachhaltige Rohstoffversorgung

- **Holzlieferant:** Liefert ökologischen, nachwachsenden Baustoff und Energieträger.
- **Langzeitspeicher:** Bindet Kohlenstoff über Jahrzehnte in Gebäuden und Möbeln.

4. Biodiversität und Artenschutz

- **Substanzschutz:** Konsequenter Verzicht auf Kahlschläge schont den Waldboden nachhaltig.
- **Urwälder von morgen:** Naturwaldzellen (z. B. am Dollberg) sichern seltene Arten.

5. Erholung und Gesundheit

- **Naherholung:** Bietet Raum für Sport, Tourismus und mentale Entspannung.
 - **Gesundheitsbooster:** Senkt nachweislich Stresshormone und stärkt das Immunsystem.
-