

Natur erkunden



Schutzfunktion

Der Wald hat für die Natur, Umwelt und auch für den Menschen viele wichtige Schutzfunktionen:

- Bodenschutz
- Lawinenschutz
- Wasserschutz

Ein Buchenwald sorgt dafür, dass ca. 47 % des Niederschlages ins Grundwasser gehen, 18% verdunsten und 35% werden von der Baum- bzw. Krautschicht verbraucht.

- Klimaschutz
- Immissionsschutz
- Sauerstoff

Eine 100 Jahre alte Buche produziert jedes Jahr 4.600 kg Sauerstoff. Davon kann ein Erwachsener mehr als 13 Jahre lang atmen.

- Landschaftsschutz
- Naturschutz



Natur erfahren



Erholung

Jährlich besuchen mehrere Millionen Menschen in Deutschland die Wälder zur Erholung oder für sportliche Aktivitäten.

„Wenn deine Seele krank ist,
dann verbirg dich wie ein verwundenes
Tier in den Wäldern:
Sie werden dich heilen.“
Siegfried von Vegesack

Es ist möglich den Wald auf verschiedene Weisen zu erkunden, zu Fuß, mit Fahrrad oder zu Pferd. Sie können sich alleine oder mit dem Hund, mit der ganzen Familie oder der Sportgruppe erholen.



Egal wie Sie den Wald erleben wollen, berücksichtigen Sie immer eines:

Sie sind ein Gast im Wald!

Bitte nehmen Sie Rücksicht auf den Wald, seine Bewohner und auf andere Gäste.

Kein Besucher freut sich über Müll, Lärmbelästigung oder Feuer. Groß ist die Freude über die schöne Blume am Wegesrand, auch der nächste Besucher kann sich daran erfreuen, wenn Sie die Blume stehen lassen.

Natur erleben



Biosphärenpfad Schaafheim



Station 3

Der Wald und seine Funktionen

Aufbau eines Baumes

Was ist ein Wald?

Nutzfunktion

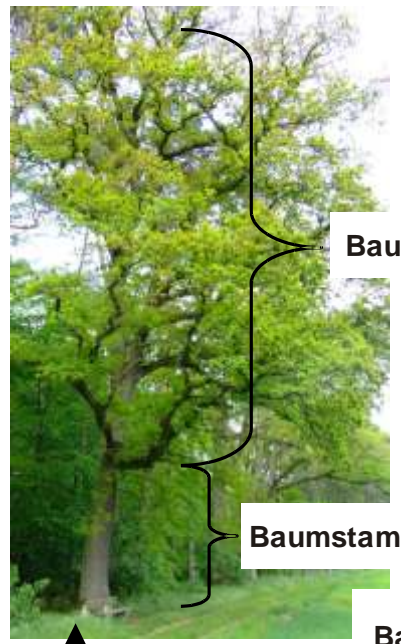
Schutzfunktionen

Erholungsfunktion

Natur erkunden

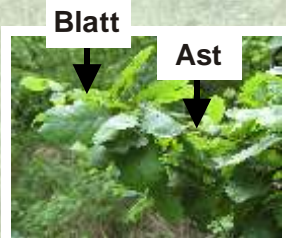


Aufbau eines Baumes



Baumkrone

Baumstamm



Blatt

Ast

Baumwurzel in der Erde. Fast jeder Baum hat an der Wurzel eine Lebensgemeinschaft mit einem Pilz (Mykorrhiza). Siehe Station 12

Natur erfahren



Was ist ein Wald?

Weißt du, was ein Wald ist?

Ist ein Wald etwa nur zehntausend Klafter Holz?
Oder ist er eine grüne Menschenfreude?

Bertold Brecht

42 % der Flächen des Landes Hessen sind Wald. Ein Wald besteht aus Bäumen, hier meistens Buchen.



Der Wald ist die Heimat von einer Vielzahl von Tieren und Pflanzen. Wir sind nur Gäste des Waldes!

Der Wald ist auch für uns wichtig:

1. Nutzfunktion (s. S. 4)
2. Schutzfunktion (s. S. 5)
3. Erholung (s. S. 6)



Natur erleben



Nutzfunktion

Der Wald liefert uns Menschen schon seit Jahrtausenden Holz. Das Holz ist das Gerüst des Baumes, aus dem der Baumstamm und die Äste bestehen. In Schaafheim werden jedes Jahr 5.000 Festmeter Holz geschlagen. Die Bänke und Tische, die Sie an dieser Station sehen, wurden aus einem Festmeter hergestellt.



Auch Wildfleisch, Pilze und Kräuter werden genutzt.

