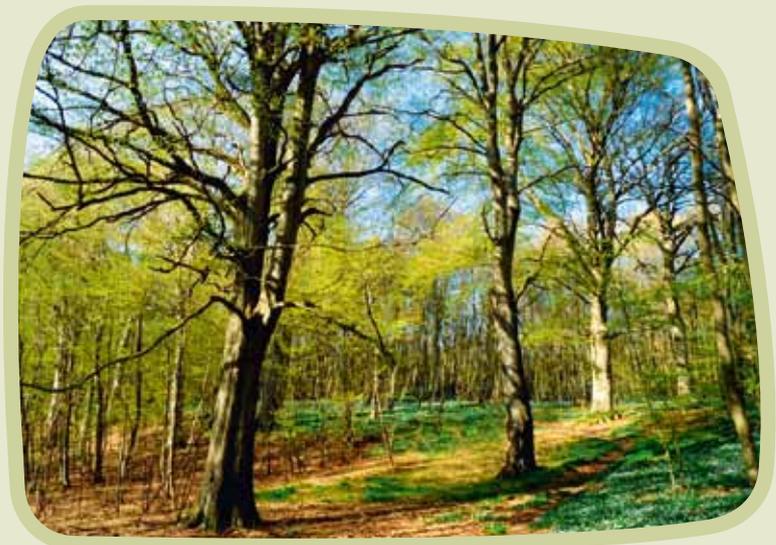




Wissenswertes zur Rotbuche (*Fagus sylvatica*)

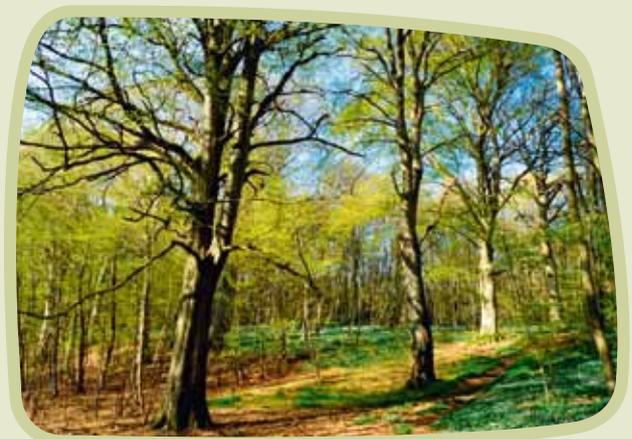
Die Buche ist für unsere Kultur prägend. So lassen sich die Worte Buchstabe (Buchenstäbe mit eingeritzten Runen) und Buch auf Buche zurückführen. Nach der letzten Eiszeit siedelte sich die Rotbuche vor etwa 4.000 Jahren nach und nach wieder in weiten Teilen Europas an. Ohne menschlichen Einfluss würden Rotbuchen aufgrund ihrer Fähigkeiten, wie z. B. Schattentoleranz und guter Nährstoffaufnahme, einen Großteil der deutschen Waldfläche einnehmen. Die Rotbuche wird auch als „Mutter des Waldes“ bezeichnet. Derzeit wächst sie im Bundesdurchschnitt auf etwa 15 % der Waldfläche. Rotbuchen werden im Wirtschaftswald mit etwa 120 Jahren geerntet. Erst mit etwa 160 Jahren werden sie aus Naturschutzsicht besonders interessant. So sind viele seltene Arten an alte Buchenwälder gebunden, wie z. B. der Mittelspecht und der Eremit, ein besonders geschützter Rosenkäfer. Rotbuchen können bis zu 350 Jahre alt werden. Unsere Rotbuche hat weltweit gesehen ein sehr kleines Verbreitungsgebiet. Sie wächst nur in Mitteleuropa, womit Deutschland eine besondere Verantwortung zum Schutz der Rotbuche trägt. Seit 2011 sind fünf deutsche alte Buchenwälder als UNESCO-Welterbe geschützt.



Rotbuchen-Wald im Frühjahr mit Buschwindröschen.

The European beech (*Fagus sylvatica*)

The beech tree shapes our culture. In German the words: letter (Buchstabe - derived from a beech branch with carved runes) and book (Buch) come from beech (Buche). About 4000 years after the last ice age the European beech established itself little by little in large areas throughout Europe. Without human intervention European beech trees would occupy a large part of Germany's forests because of their ability, for example, to tolerate shade and absorb nutrients well. The beech is referred to as „the mother of the forest“. The national average states that the European beech currently covers 15 % of the forest surface. European beeches in working forests are cut when they reach an approximate age of 120 years. But they are not recognised from a conservation viewpoint as being especially important until they reach the age of approximately 160 years. Many rare species like the middle spotted woodpecker and the hermit beetle - an especially protected type of flower chafer - are dependent upon old beech forests. European beeches can become as old as 350 years. Our beech covers a very small territory when compared to the world-wide standard. It only grows in central Europe, whereby, Germany plays an important role in protecting the European beech. Since 2011, five old beech forests in Germany are protected by UNESCO-World Heritage.



Springtime in a European beech forest with wood anemone.

QUELLE: STEFFI DEICKERT