

Steckbrief: Eiche

Christian Rongen 25.10.2016

Gliederung

Wuchsform



Die Wurzeln der Eiche werden Pfahlwurzeln genannt und reichen so tief in die Erde, dass sie sogar das Grundwasser erreichen können. Der Stamm ist dick, wächst gerade und trägt weit ausladende Äste. Die Eiche kann 30-40 Meter hoch und bis zu 1000 Jahre alt werden.

Baumkrone



Die Eiche bildet eine nicht sehr dichte Krone, weil sie nicht so viele Äste hat. Daher nimmt sie anderen Bäumen und Pflanzen nicht das Licht zum Wachsen.

Blätter



Die Blätter der Eiche sind eiförmig und haben einen gebuchteten Blattrand. Im Herbst färben die Blätter sich orange. Die dunkelgrünen Blätter der Eiche werden bis zu 20 cm lang und bis zu 10 cm breit.

Borke (Rinde)



Die Eiche hat eine sehr dicke Rinde, die mit großen Rissen versehen ist. Sie ist graubraun und hat eine raue Oberfläche.

Früchte



Die Frucht der Eiche heißt Eichel. Eicheln sind, wenn sie unreif sind, grün und wenn sie reif sind braun. Sie sind Nussfrüchte und dienen als Tierfutter oder um daraus neue Eichenbäume zu ziehen.