

Stadtpark Bad Godesberg
Baumlehrpfad 2
<b>Baum 27</b>
<b>Stiel-Eiche</b>
Quercus robur
Europa bis Kleinasien



### Gattung

**Quercus** ist der alte römische Name für Eiche.

Laubabwerfender (es gibt aber auch immergrüne Arten), großer, mächtiger, langlebiger Straßen-, Garten- Park- und Waldbaum mit stark landschaftsprägender Wirkung und ökologischer Gesamtbedeutung.

Eichen können 1.000 Jahre alt werden; in Deutschland gibt es mehrere mehrhundertjährige Exemplare. Es ist eine umfangreiche Gattung mit ca. 600 Arten, verbreitet in Europa, Nordafrika, Asien, Nord- und Südamerika.

In der Geschichte und in der Literatur ist die Eiche als Gerichts- und Liedguteiche fest verankert; Kelten, Goten, Germanen, Römer verehrten sie als den Göttern geweihter Baum. Germanen weihten sie dem Gewittergott Donar. Die Eiche galt als das Sinnbild der Kraft und Stärke, als Baum des Mannes. Der Eichenlaubkranz galt als Sinnbild der Kraft und Stärke, als Zeichen des Sieges.

Die Eiche wurde und wird als Heilpflanze mit den Gerb- und Bitterstoffen geschätzt. Man weist ihr u.a. entzündungshemmende, blutstillende, keimtötende Wirkung zu.

### Informationen zur Art

**Quercus robur** Der Artnamen robur bedeutet so viel wie Kraft oder Stärke.

**Kronengerüst:** eindrucksvoll, mächtig, knorrig gedreht und regelmäßig ausladend; bis 40 Meter Endhöhe und 35 Meter Breite.

**Blätter:** länglich gelappt, kurzer Stielansatz, oberseits dunkelgrün, prachtvolle Herbstfärbung.

**Blüten:** einhäusig; männliche Blüten: auffallend mit hängenden Kätzchen; weibliche Blüten: langgestielte Ähren.

**Früchte:** eiförmige Eicheln, 2 – 3 cm lang im Fruchtkelchgrund, mit bis zu 12 cm langem Stiel (=Stiel-Eiche); Früchte wurden als Schweinefutter und Kaffeeersatz verwendet; heute als Dekoration und Kinderspielzeug.

**Borke / Rinde:** dunkelgrau, tiefgefurcht, wird zur Gerbstoff- und Bitterstoffgewinnung als Gerberlohe genutzt.

**Eigenschaften:** winter- und stadtfest, trockenresistent.

**Nutzholzgewinnung:** Eichenholz ist als Hartholz mit höchster Festigkeit und Dauerhaftigkeit unübertroffen, besonders für den Wasser-, Brücken- und Schiffsbau, die Bau- und Möbelindustrie sowie den Parkettbodenbau.