***Quercus robur,* Stiel-Eiche**

[Fagaceae, Buchengewächse]

 

**Merkmale:** Dieser holzige Makrophanerophyt erreicht eine Höhe von 15-40(45) m und ein Höchstalter von 500-800 Jahren.

Die Stieleiche hat in der Jugend eine graugrün-glänzende Rinde und später dann eine tief-längsrissige braune Borke. Die junge Äste sind kahl und haben höchtens sehr kleine Sternhaare.

Die gegenständigen Laubblätter sind buchtig-gelappt, haben 5-7 stumpfe Abschnitte und sitzen auf 2-5(7) mm langen Blattstielen. Nach dem Laubtrieb fallen die Nebenblätter ab.

Die männlichen Blüten bilden hängende Ähren und die weiblichen Blüten stehen zu 2-5 in den Blattachseln

Der Fruchtstand ist 2-4(6) cm lang gestielt und die Frucht reift bereits im ersten Jahr zu einer glatten, eiförmigen Eichel (Nuss) heran. Diese ist teilweise von einem Fruchtbecher (Cupula) umgeben, deren Schuppen fast völlig verwachsen sind.

**Ökologie:** *Quercus robur* ist eine tiefwurzelnde Halb-/ Lichtbaumart, die auf mäßig trockenen bis frischen, basisch bis sauren Böden vorkommt.

**Blütezeit:** April bis Mai

**Höhenstufe:** collin bis untermontan

**Rote Liste Nordtirol1:** LC

**Rote Liste Osttirol1:** LC

**Rote Liste Österreich2:** LC

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L | T | K | F | R | N | S |
| 7 | 6 | i | i | i | i | 0 |

**Zeigerwerte:**