

# Stadt Langenau

## - Ökologisch Empfehlenswerte Baumarten-



Quercus petraea  
Traben - Eiche

### **Verbreitung**

Europa bis Kleinasien, in Deutschland allgemein verbreitet. In waldartigen Beständen, auf nährstoffreichen bis -armen, mittelgründigen, sauren, mäßig trockenen bis frischen, sandig-lehmigen, steinigen oder reinen Lehmböden, bevorzugt in luftfeuchter, wintermilder und mäßig sommertrockener Klimalage. In Gebirgslagen bis 700 m

**Triebe**  
Olivgrüne Triebe.

### **Wuchs**

Großer Baum mit breiter, geschlossener, hoch gewölbter Krone und bis zum Wipfel durchgehendem Stamm.

### **Größe**

20 bis 30 m hoch und 15 bis 20m breit. Jahreszuwachs in der Höhe 35 cm

### **Rinde**

Triebe glänzend olivgrau, Knospen an der Terminale spitz-eiförmig, schlanker und spitzer als bei Q. robur, bis 9 mm lang; alte Borke graubraun, gleichmäßig, längsrissig, aber nicht so tief gefurcht wie bei Q. robur.

### **Blätter**

Sommergrün, wechselständig, verkehrt eiförmig bis verkehrt länglich oval, 8 bis 12 cm lang und 5 bis 7 cm breit, jederseits mit 5 oder 7 regelmäßigen, rundlichen bis spitz-rundlichen Lappen, Blattstiel 1 bis 1,6 cm lang, Basis meist breit keilförmig oder gestutzt, dunkelgrün, glänzend, unterseits hellgrün; Herbstfärbung gelblich bis braun, Laub besonders an jüngeren Bäumen oft lange haftend.

### **Blüten**

Gelbgrün, Mai bis Juni.

### **Blütezeit**

Von Mai bis Juni.

### **Früchte**

Eicheln zu mehreren, sehr kurz gestielt, bis zu einem Viertel vom Becher umschlossen.

### **Wurzeln**

stark ausgeprägte Pfahlwurzel, die Eiche bildet sehr kräftige Seitenwurzeln, aus denen schwächere Senker entspringen und in die Tiefe gehen. In der Altersphase zeigt sich ein echtes Herz-Senkerwurzelsystem, **Standort**

Sonnig bis absonnig, bevorzugt luftfeuchtere Lagen als Q. robur (HEGI).

### **Boden**

Stellt an Nährstoffe und Bodenfeuchtigkeit geringe Ansprüche

### **Eigenschaften**

Frosthart, aber spätfrostempfindlich, Lichtholzart, wärmeliebend, trockenresistent, übersteht sommerliche Dürre gut, stadtklimafest,

### **Verwendungen**

Solitär, Ziergehölz, Landschaft, Grünstreifen.