

# Stadt Langenau

## - Ökologisch Empfehlenswerte Baumarten-



Quercus cerris  
Zerr - Eiche

### **Verbreitung**

Süd- und Südosteuropa bis Vorderasien. Wichtiges Waldgehölz. Im Tessin, der Steiermark und in Niederösterreich gibt es die einzigen, mitteleuropäischen Naturvorkommen. Auf mittel- bis tiefgründigen, stark kalkhaltigen bis schwach sauren, sommerwarmen Standorten.

### **Triebe**

Olivgrüne Triebe.

### **Wuchs**

Großer Baum mit breit kegelförmiger bis breitrundlicher Krone und meist durchgehendem Hauptstamm, Seitenäste aufsteigend, oft aber auch waagrecht abstehend, im Alter ausladend und übergeneigt.

### **Größe**

20 bis 30 m hoch und 10 (15) bis 20 (25) m breit. Jahreszuwachs Höhe 35 cm, Breite 25 cm.

### **Rinde**

Triebe kantig, teils gefurcht, graufilzig, olivgrün oder bräunlich mit deutlichen Lentizellen, alte Borke schwärzlich, Knospen mit langen, bleibenden Stipeln.

### **Blätter**

Sommergrün, wechselständig, Umriss sehr variabel, länglich elliptisch bis schmal länglich, 6 bis 12 cm lang, tief buchtig gelappt oder fiederspaltig, mehr oder weniger wellig, ledrig, oberseits dunkelgrün glänzend, unterseits graugrün; Herbstfärbung schön gelbbraun, gelegentlich auch rötlich.

### **Früchte**

Früchte erst im 2. Jahr reifend, Becher sehr stark von fädigen, abstehenden Schuppen umgeben, Eicheln zur Hälfte im Becher, 3 (4) cm lang, Früchte sehr attraktiv.

### **Wurzeln**

Hauptwurzeln tiefgehend.

### **Standort**

Sonnig, warm.

### **Boden**

Sehr anpassungsfähig an Boden und pH-Wert, gedeiht noch vorzüglich auf trockenen Standorten; stark alkalisch bis schwach sauer, kalkliebend, bevorzugt mittel- bis tiefgründige, nährstoffreiche, durchlässige Lehmböden.

### **Eigenschaften**

Frosthart, wärmeliebend, hitze- und trockenresistent, ausgesprochen stadtklimafest, sehr windresistent, sehr hohes Ausschlagsvermögen (wird in südlichen Ländern zu Futterzwecken geschneitelt), später Austrieb, Laub haftet oft bis zum Frühjahr.

### **Verwendungen**

Solitär, Ziergehölz, Landschaft, Grünstreifen.