



# Baumschule Reinsch

## Die Baumschule mit Herz

### Einige Bemerkungen zum Baum

Bäume werden oft nur nach attraktiven Blättern, schönen Blüten, besonderen Rindenmustern oder nach der außerordentlichen Vielfalt der Frucht- und Samenformen ausgesucht. Damit sieht man aber nur einen Teil der wichtigen Gesichtspunkte, die einen Baum ausmachen.

Denn Bäume und Sträucher beeinflussen das vorherrschende Klima und schaffen ein einzigartiges Kleinklima.

Die Luftfeuchte wird erhöht, weil auf den Blattflächen Wasser verdunstet. Allees und Parks können die relative Luftfeuchtigkeit in der näheren Umgebung um bis zu 20% erhöhen. Sie schützen den Garten vor kaltem Wind oder kühlenden Boden durch ihren Schatten, zudem mindern sie Luftverschmutzung und Lärm und bieten Sichtschutz.

Bäume und Sträucher stellen einen idealen Windschutz dar, der einen Teil des Windes durchlässt und so unangenehme Luftwirbel im Garten verhindern. Ein wirksamer Windschutz wird etwa in einer Entfernung die der 6 bis 10-fachen Höhe der Hecke entspricht, gewährleistet.

Besonders im Sommer merkt man wie unerträglich das Leben in unseren Städten wäre, wenn es dort keine Bäume und Sträucher mehr gäbe!

Das Bäume einen unschätzbaren Wert für uns Menschen haben ist für jeden offensichtlich, trotzdem möchte ich hier einige Tatsachen aufzählen, die meist nicht bekannt oder bewusst sind.

Als Beispiel nehmen wir einen Baum der etwas 100 Jahre alt ist, und in seinem Leben eine große Zahl an Vorteilen für uns Menschen und für die Umwelt gebracht hat:

- ▶ 1. Ohne Bäume gehen in Städten rund 850 mg Staub pro m<sup>2</sup> und Jahr nieder, der o.g. Baum filtert jährlich ca. 3 Kg Staub aus der Luft.
- ▶ 2. Dieser Baum hat etwa 2500 Kg Kohlenstoff gespeichert, was einer Energie von rund 200 Millionen Kilo-Kalorien entspricht und dies wiederum einer Wärmemenge von 3500 Kg Steinkohle gleichzusetzen ist.
- ▶ 3. In der Zeit von 100 Jahren hat er 6 600 Kg Sauerstoff der Atmung von Menschen und Tier zur Verfügung gestellt, d.h. er hat einen Menschen mindestens 20 Jahre lang die Luft zum Atmen geschenkt.

Übrigens: 100 Liter Benzin verzehren ca. 230 Kg Sauerstoff, d.h. bei 10 Liter Verbrauch auf 100 Km ist nach Knapp 30 000 km die 100-jährige Sauerstoffproduktion dieses Baumes vertan.

An diesem kleinen Beispiel wird klar wie wichtig Bäume für den Menschen sind und wie wichtig es ist viel Grün in die Städte zu bringen.

Und dazu sind wir Baumschuler gerne bereit.

Baumschule Reinsch  
Am Steuerberg  
65510 Hünstetten Wallbach

Tel.: 06126 / 2824  
Fax: 06126 / 8649  
<http://www.baumschule-reinsch.de>