



## UNSER FREUND DER BAUM

- ***Er verarbeitet CO<sub>2</sub> und bremst dadurch den Klimawandel***  
*So wirken Stadtbäume dem Treibhauseffekt entgegen.*
- ***Er ist ein hocheffektiver Luftfilter***  
*Die Luft, die er filtert, bleibt bis zu 70% im Blatt hängen und damit auch die darin enthaltenen Bakterien, Pilzsporen, Staub und andere schädliche Stoffe, die zu Allergien, Lungenerkrankungen oder Hautreizungen führen können.*
- ***Der Baum arbeitet als natürlicher Luftbefeuchter***  
*Er verdunstet bis zu 400 Liter Wasser pro Stunde und kühlt im Sommer die Umgebung um bis zu 4 Grad ab. Bringt an heißen Sommertagen Kühle und Schatten in den Wohnbereich.*

- ***Bäume schenken uns Ruhe***  
*Mit seiner Blattmasse schluckt der Baum nicht nur Staub, sondern auch Schall: Bäume und Hecken dämmen daher den (Straßen-)Lärm und wirken gleichzeitig als Sichtschutz.*
  
- ***Bäume beleben und gliedern das Stadtbild***
  
- ***Bäume bringen Natur in die Stadt***  
*Mitten in der Stadt Erholung im Grünen.*
  
- ***Bäume sind Heimat***  
*Lebensraum und Unterschlupf für Insekten, Vögel, Kleintiere.*
  
- ***Heimische Bäume leisten mehr als fremde:***  
*Auf einer heimischen Eichenart leben 300 Insektenarten, auf Neophyten wie Rosskastanie oder Platane nur vier bzw. eine Insektenart . Entsprechendes gilt dann für Vögel, die von diesen Insekten leben.*

<http://www.stadtdetmold.de/5078.0.html>

***www.altstadtfreunde-coburg.de***