

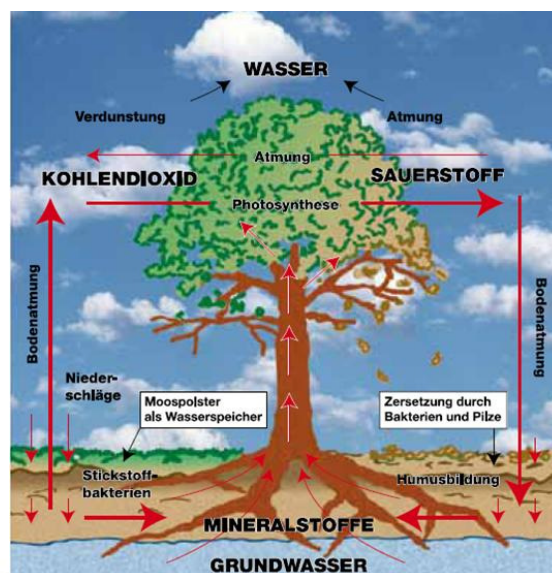


Das **Weltklima** ist uns **nicht** **gleichgültig!**

Die effiziente und dauerhafte CLEAN FOREST INITIATIVE 2011

Roh- und Sauerstoffproduzent Eiche oder Das Oekosystem Wald

Eine 100-jährige Eiche mit 130'000 Blättern, ihren **biologischen Solarzellen**, bindet jährlich **5'000 Kilogramm Kohlendioxid** zu organischen Substanzen wie Holz, Blättern und Rinde und gibt dabei bis zu **4'500 Kilogramm Sauerstoff** ab; das ist der **Jahresbedarf von elf Menschen**. Gleichzeitig arbeitet der Baum wie eine **Klimaanlage**. Die Wurzeln der genannten Eiche saugen jährlich etwa **40'000 Liter Wasser** aus dem Boden, das die Blätter wieder verdunsten. Die dabei entstehende **Verdunstungskälte** sorgt dafür, dass es im Wald selbst an heißen Sommertagen angenehm kühl ist. Ausserdem filtert sie im Jahr etwa **eine Tonne Staub** und **Schadstoffe aus der Luft**, wirkt also wie ein riesiger Staubsauger.



Quelle: www.bmelv.de