

Bäume und die Abschwächung von städtischen Hitzeinseln



Bäume spenden Schatten

Schattige Flächen können bei Höchsttemperaturen 11-25 °C kühler sein als sonnige Flächen.



Im Schatten **11-25 °C** kühler



Bäume tragen zur Kühlung bei

Durch Verdunstung wird Feuchtigkeit an die Luft abgegeben. Diese wirkt kühlend. Bäume verdunsten jährlich etwa 160.000 Liter Wasser und **senken so sommerliche Spitzentemperaturen um 1-5 °C.**



Badewanne 1 = 160 Liter



...1000 = **160.000** Liter



Bäume reduzieren den Energieverbrauch

Strategisch platzierte Bäume können die Energiekosten eines Hauses um 25 % senken, insbesondere für Klimaanlageanlagen.



Energiekostensenkung **25 %**