



Alleenschutz ist Klimaschutz

Alleen sind heute als Teil der grünen Infrastruktur für das menschliche Wohlbefinden von unschätzbarem Wert.

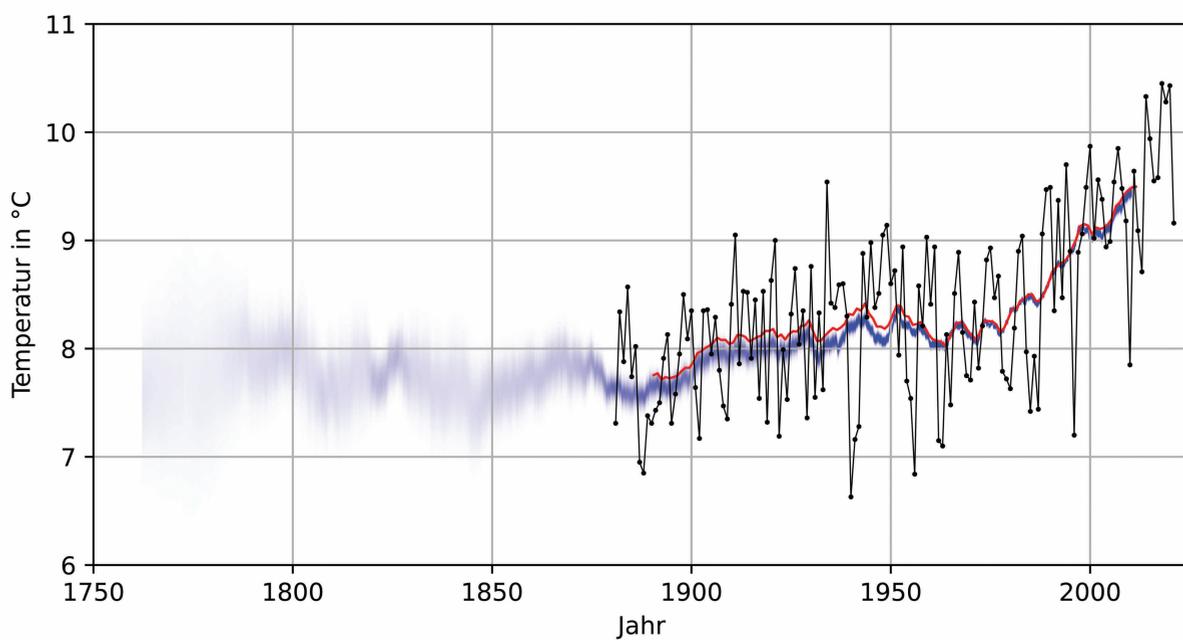
Mit der Fähigkeit der Bäume, CO² zu speichern, sind sie zentraler Bestandteil für den Klimaschutz. Eine 100jährige Buche erzeugt bis zu 45.000 Liter Sauerstoff an einem Tag. Das entspricht dem jährlichen Bedarf von 10 Menschen. Sie filtern an verkehrsreichen Straßen und in dicht besiedelten Gebieten bis zu 70 Prozent der Feinstäube aus der Luft. In einem Jahr kann ein einziger Baum bis zu einer Tonne Staub aus der Luft „auskämmen“. Feinstäube können beim Menschen Bronchitis, Asthma, Lungenkrebs oder Herz- und Kreislaufschäden auslösen.

Bäume helfen nicht nur mit Schatten gegen Hitze. Über einer asphaltierten Straße könnte die mittlere Strahlungstemperatur über 24 Stunden durch Alleebäume um bis zu elf Grad abgesenkt werden. Die Bäume beschatten und verdunsten bei Hitze Wasser und kühlen dadurch ihre Umgebung ab.

Mit Bäumen gegen die Hitze der Stadt:



Zeitreihe der Lufttemperatur in Deutschland



BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Landschaft
bewahren

Alleen schützen