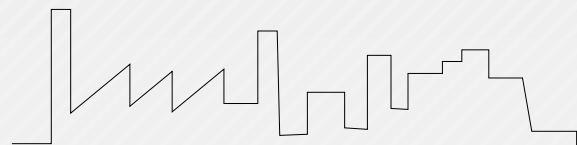


# Maßnahme: Stadtbäume



Spenden Schatten und kühlen durch Verdunstung die Umgebung



## Zusatznutzen

Baumkronen fangen Regen auf und verringern den Oberflächenabfluss.

Bieten Lebensräume für Vögel, Insekten und Kleintiere

Filtern Schadstoffe wie Feinstaub aus der Luft

Wurzelsysteme fördern die Versickerung von Regenwasser.

Nehmen CO<sub>2</sub> auf und speichern es in ihrer Biomasse

Naturerleben verbessert psychisches Wohlbefinden und reduziert Stress.

## Klimagefahren

## Erklärung



### Hitze

Stadtbäume tragen zur Hitzereduktion bei, indem sie durch ihre Blätter Schatten spenden und somit die Oberflächentemperaturen von Straßen und Gebäuden senken. Zudem kühlen sie durch Verdunstung über die Blattoberflächen (Evapotranspiration) die umgebende Luft ab, was das Stadtklima spürbar angenehmer macht.