



## Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Selbst wenn wir weltweit alle klimaschädlichen Emissionen von heute auf morgen stoppen könnten, die Erde würde sich durch die bereits ausgestoßenen Treibhausgase und deren lange Verweildauer in unserer Atmosphäre über einen langen Zeitraum weiter erwärmen. Neben den Bemühungen, das Klima zu schützen, müssen wir unsere Gesellschaft auch an die Veränderungen anpassen, die durch den Klimawandel ausgelöst werden.

### Was kommt auf uns zu?

Die durch den Klimawandel ausgelösten Veränderungen wie Trockenheit, Hitze, Überschwemmungen und extremes Wetter führen zu vielfältigen und zumeist negativen Folgen.

- Gesundheit: Stärkere Belastung durch Hitzestress, insbesondere für Kinder, Alte und Kranke
- Land- und Forstwirtschaft: Ernteeinbußen, vermehrte Erosion, Schäden durch Spätfrost und Verbrennung
- Wasserversorgung: lokale Einschränkung der Wasserversorgung im Sommer, Veränderung der Grundwasserstände
- Ökosysteme: veränderte Verbreitungsgebiete, Einwanderung neuer Arten, Aussterben von Arten, Anstieg des Schädlingsbefalls

### Wie kann Anpassung in der Stadt aussehen?

Grün und Blau – das sind die Farben der angepassten Stadt. Pflanzen und Wasser sorgen dafür, dass Hitze, Starkregen und Überflutungen weniger Schäden verursachen. Folgendes kann helfen:

- Mehr Parkanlagen, Bäume, Pflanzen und Begrünung von Straßen, Fassaden und Dächern (Grün).
- Neue Wasserflächen, Wasserläufe und unbebaute Überschwemmungsflächen (Blau).

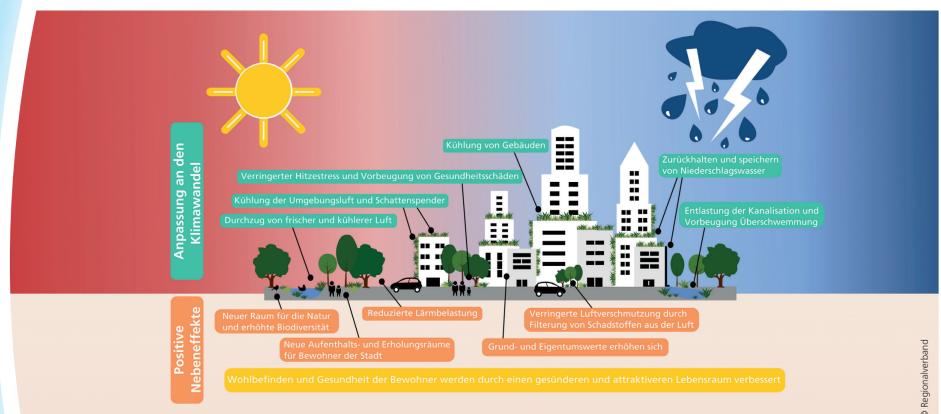
Zudem ist es sinnvoll, Kalt- und Frischluftentstehungsgebiete sowie Luftleitbahnen freizuhalten und zu erweitern.

### Sinnvolle Investitionen

Die Kosten für die Anpassungsmaßnahmen sind in der Regel um ein Vielfaches geringer als die Kosten, die durch mögliche Schäden entstehen. Jeder in den Hochwasserschutz investierte Euro verhindert beispielsweise sechs Euro an späteren Schadenskosten.



Veränderungen durch den Klimawandel: Hitze und Trockenheit



Sich an den Klimawandel anzupassen kostet Geld. Das Beispiel der Anpassung in der Stadt zeigt jedoch, dass Anpassungsmaßnahmen positive Nebeneffekte in vielen anderen Bereichen haben.



Veränderungen durch den Klimawandel: Überflutung und extremes Wetter