

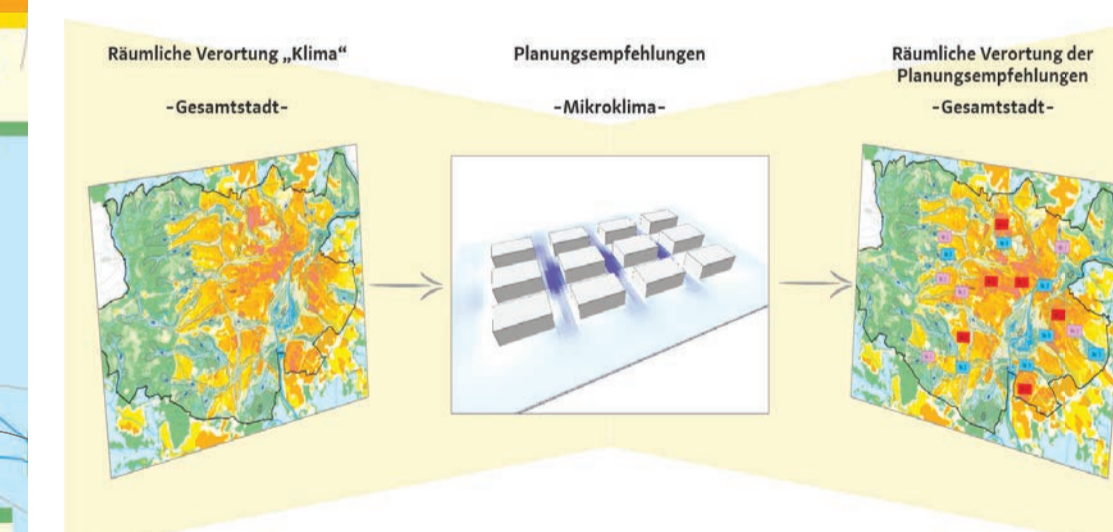
**Gesamtstrategie
Anpassung an den Klimawandel**
Stadt Kassel 2017 mit allen räumlichen
Planungsempfehlungen und allen
Umsetzungshorizonten

Räumliche Planungsempfehlungen

Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Belüftung	Kaltluft- und Frischluftschneisen sollen bei der zukünftigen baulichen Entwicklung erhalten und in ihrer Funktionsfähigkeit verbessert werden.
2	Hitze abbauen	Materialität und Farbe + Verschattung zur Reduktion der bioklimatischen Belastung.
3	Entsiegelung, naturnahe Flächen	Unterstützung und Förderung der Entsiegelung/ Verbesserung der Niederschlagsversickerung vor Ort.
4	Wassersensible Stadt	Angepasste Stadtentwicklung in Hochwasserrisikogebieten.

Anhand der analysierten Themenfelder Hitze und Starkregen und der damit kausal zusammenhängenden betroffenen Handlungsfelder ergibt die Fragestellung nach einer geeigneten Gesamtstrategie um die Stadt Kassel im Sinne einer klimabewussten Entwicklung zu unterstützen. Dabei sollen bestehende klimatische Problembereiche nachhaltig verbessert/ aufgewertet werden, bestehende klimaökologische Potentiale weiter gesichert und weiter ausgebaut/ vernetzt werden und zukünftige extreme Klimatrends im Zuge des prognostizierten Klimawandels abgebildert werden.

Allerdings zeigen die beiden Themenfelder eine hohe räumliche Variabilität. Das bedeutet, die Problemgebiete sowohl der Überwärmung (Hitze) als auch Starkregen (Hochwasser und vor allem Überflutungen) sind nicht gleichermaßen an jedem Ort innerhalb der Stadtgrenze gleichermaßen zu finden. Die Vulnerabilität des Stadtgebietes ist somit sehr heterogen, was eine flächendeckende Maßnahmenkampagne „von oben herab“ nicht zielführend leisten kann. Vielmehr sind, in Abhängigkeit der vielseitigen Klimafunktionen im Kasseler Becken räumliche Verortungen von Anpassungsmaßnahmen und Planungsempfehlungen sinnvoll, die im lokalen Maßstab in der Wirksamkeit entwickelt werden und dann in generalisierter Form auf die Gesamtstadt übertragen werden.



Kartengrundlagen: Klimafunktionskarte der Stadt Kassel 2017 und ZRK Gebiet (dargestellt mit der Klimafunktionskarte 2009 in neuer Einfärbung).

**Gesamtstrategie
Anpassung an den Klimawandel**
Stadt Kassel 2017

Stand Mai 2017 Maßstab 1 : 22.000

Auftraggeber:

Stadt Kassel
Amt für Stadtplanung, Bauaufsicht und Denkmalschutz
Abteilung Landschaftsplanung
Obere Königsstraße 8 in 34117 Kassel

Kassel documenta Stadt

Auftragnehmer:

INKEK
Institut für Klima- und Energiekonzepte
Schillerstraße 50 in 34253 Lohfelden

INKEK Institut für Klima- und Energiekonzepte

