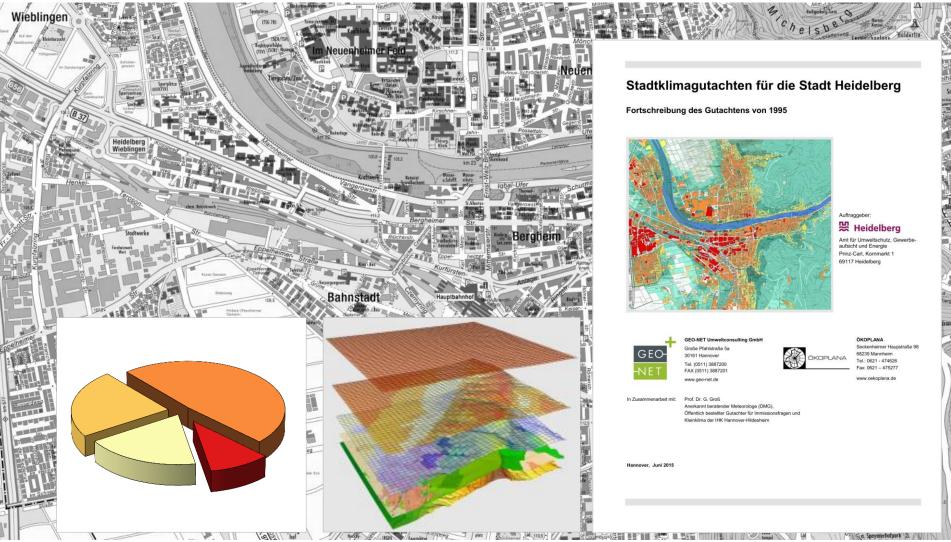
## \*KLIMAANALYSE HEIDELBERG

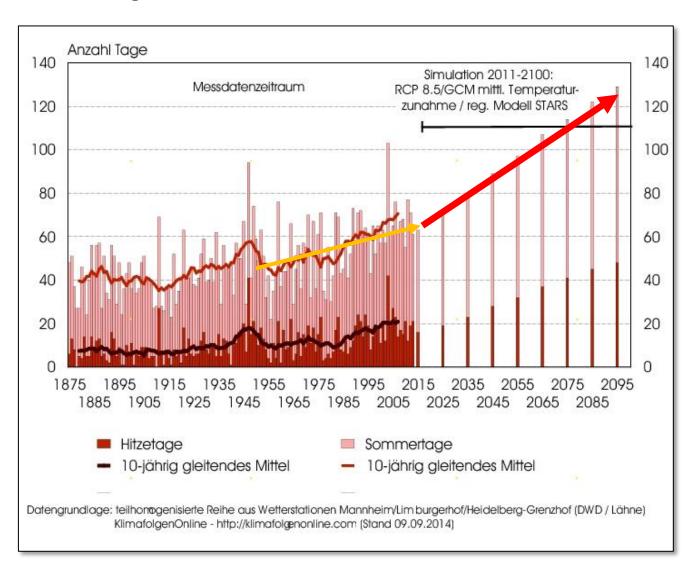




## KLIMA (K)EIN Problem?

#### Heidelberg im Klimawandel: Urban-Heat-Problematik

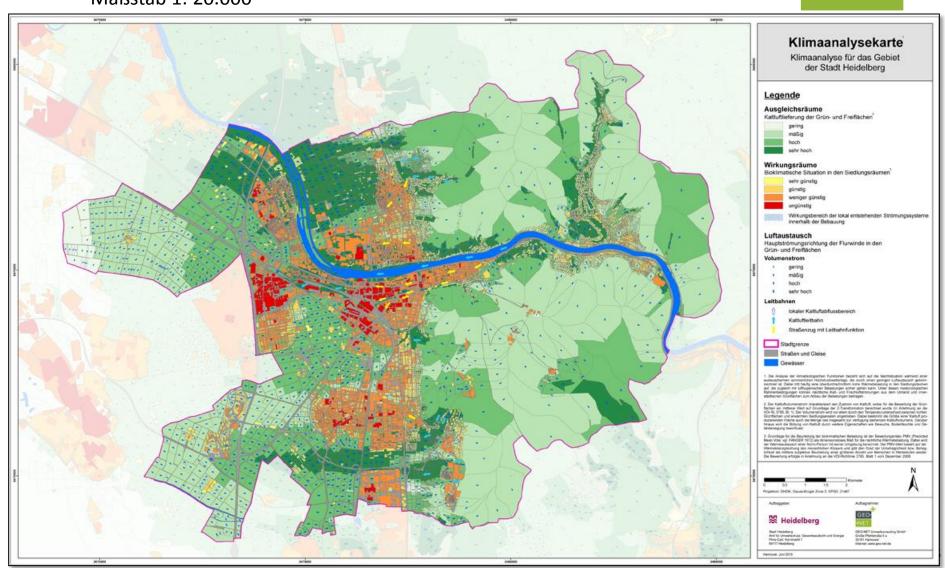




## KLIMAANALYSEKARTE

Klimaökologische Funktionen und Prozesse Heidelberg Maßstab 1: 20.000

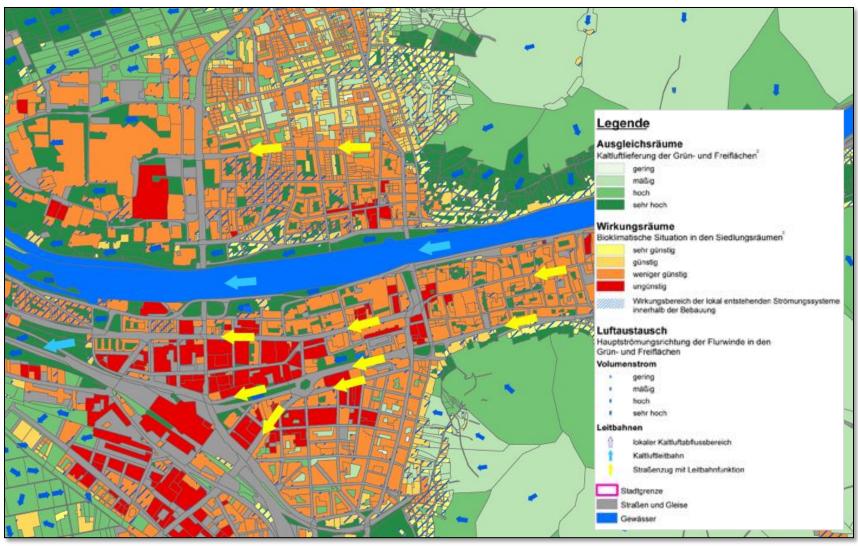




## KLIMAANALYSEKARTE

Klimaökologische Funktionen und Prozesse Heidelberg Maßstab 1: 20.000



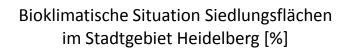


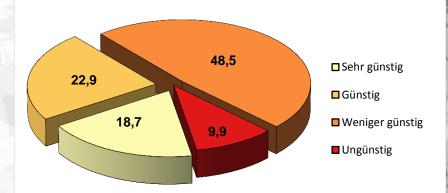




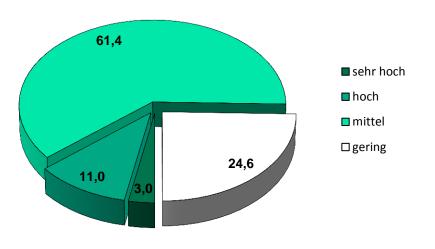
Klimaökologische Funktionen und Prozesse

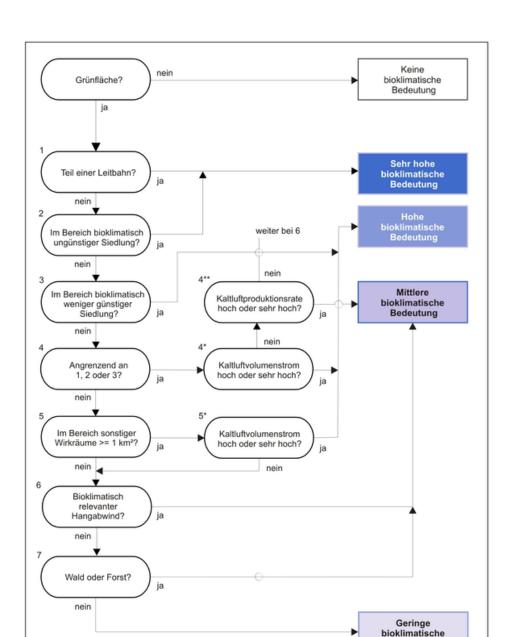






## Bioklimatische Bedeutung Grün- und Freiflächen im Stadtgebiet von Heidelberg [Anteil in %]





Bedeutung

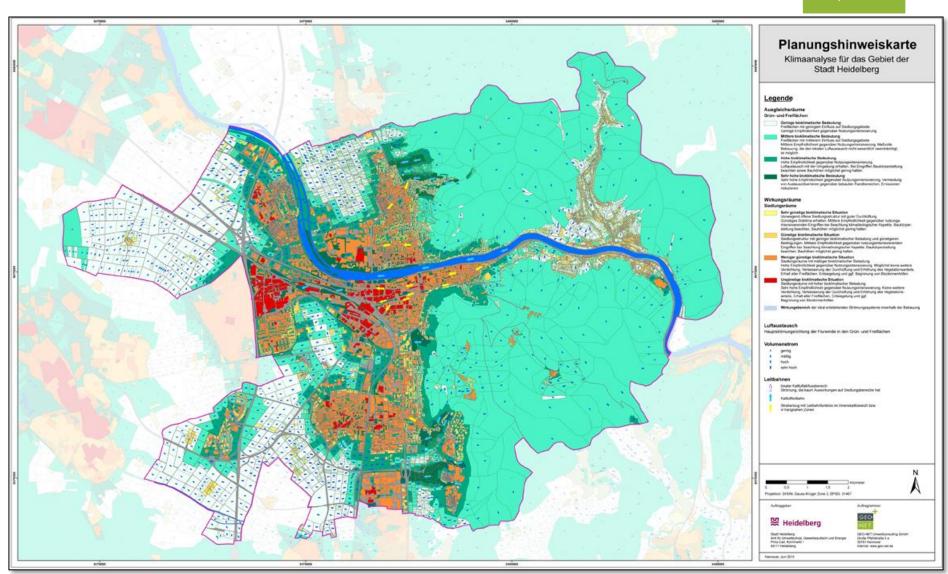


## PLANUNGS-HINWEISKARTE

Bewertungsschema "bioklimatische Bedeutung der Grünflächen"











#### Legende

#### Ausgleichsräume

Grün- und Freiflächen

Geringe bioklimatische Bedeutung Freiflächen mit geringem Einfluss auf Siedlungsgebiete. Geringe Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung.

Mittlere bioklimatische Bedeutung

Freiflächen mit mittlerem Einfluss auf Siedlungsgebiete. Mittlere Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung. Maßvolle Bebauung, die den lokalen Luftaustausch nicht wesentlich beeinträchtigt, ist möglich.

Hohe bioklimatische Bedeutung Hohe Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung, Luftaustausch mit der Umgebung erhalten. Bei Eingriffen Baukörperstellung beachten sowie Bauhöhen möglichst gering halten.

Sehr hohe bioklimatische Bedeutung Sehr hohe Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung. Vermeidung von Austauschbarrieren gegenüber bebauten Randbereichen, Emissionen

#### Wirkungsräume

#### Siedlungsräume

Sehr günstige bioklimatische Situation

Vorwiegend offene Siedlungsstruktur mit guter Durchlüftung. Günstiges Bioklima erhalten. Mittlere Empfindlichkeit gegenüber nutzungs-intensivierenden Eingriffen bei Beachtung klimaökologischer Aspekte. Baukörperstellung beachten, Bauhöhen möglichst gering halten.

Günstige bioklimatische Situation

Siedlungsstruktur mit geringer bioklimatischer Belastung und günstigeren Bedingungen. Mittlere Empfindlichkeit gegenüber nutzungsintensivierenden Eingriffen bei Beachtung klimaökologischer Aspekte. Baukörperstellung beachten, Bauhöhen möglichst gering halten.

Weniger günstige bioklimatische Situation Siedlungsräume mit mäßiger bioklimatischer Belastung. Hohe Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung. Möglichst keine weitere Verdichtung, Verbesserung der Durchlüftung und Erhöhung des Vegetationsanteils, Erhalt aller Freiflächen, Entsiegelung und ggf. Begrünung von Blockinnenhöfen.

Ungünstige bioklimatische Situation

Siedlungsräume mit hoher bioklimatischer Belastung. Sehr hohe Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung. Keine weitere Verdichtung, Verbesserung der Durchlüftung und Erhöhung des Vegetationsanteils, Erhalt aller Freiflächen, Entsiegelung und ggf Begrünung von Blockinnenhöfen.

Wirkungsbereich der lokal entstehenden Strömungssysteme innerhalb der Bebauung

#### Luftaustausch

Hauptströmungsrichtung der Flurwinde in den Grün- und Freiflächen

#### Volumenstrom

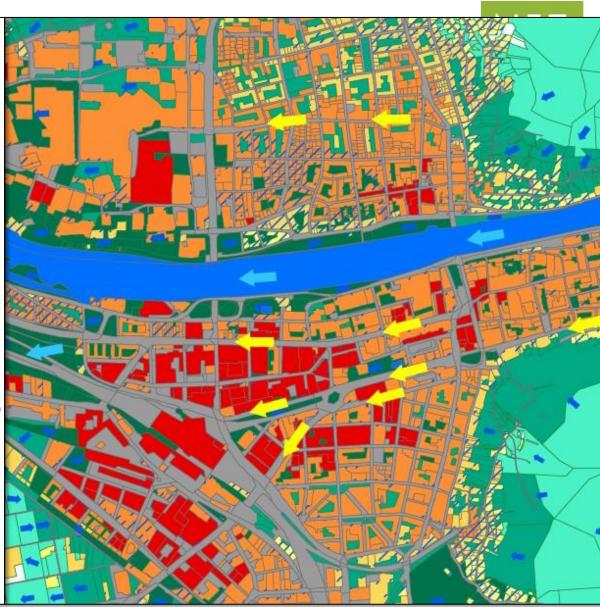
- mäßig
- hoch
- sehr hoch

#### Leitbahnen

lokaler Kaltluftabflussbereich

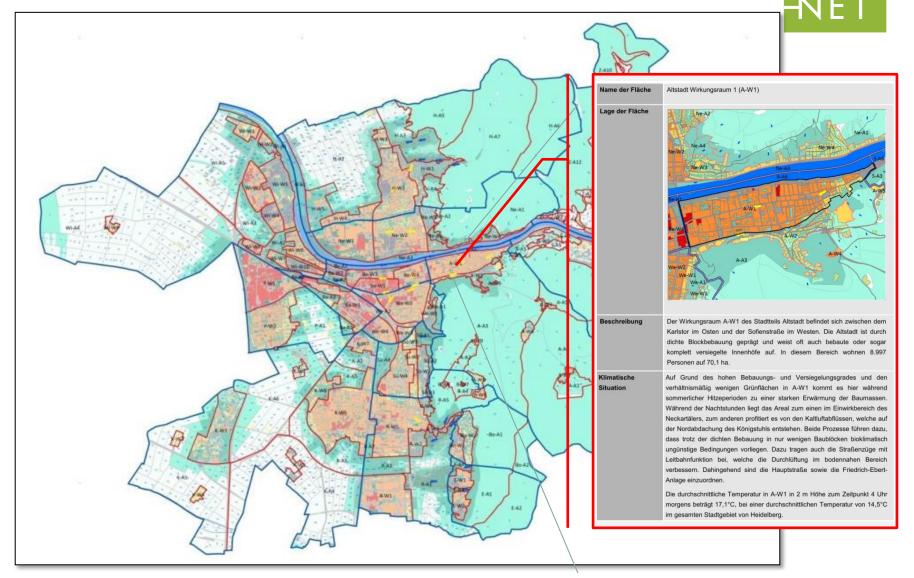
Strömung, die kaum Auswirkungen auf Siedlungsbereiche hat

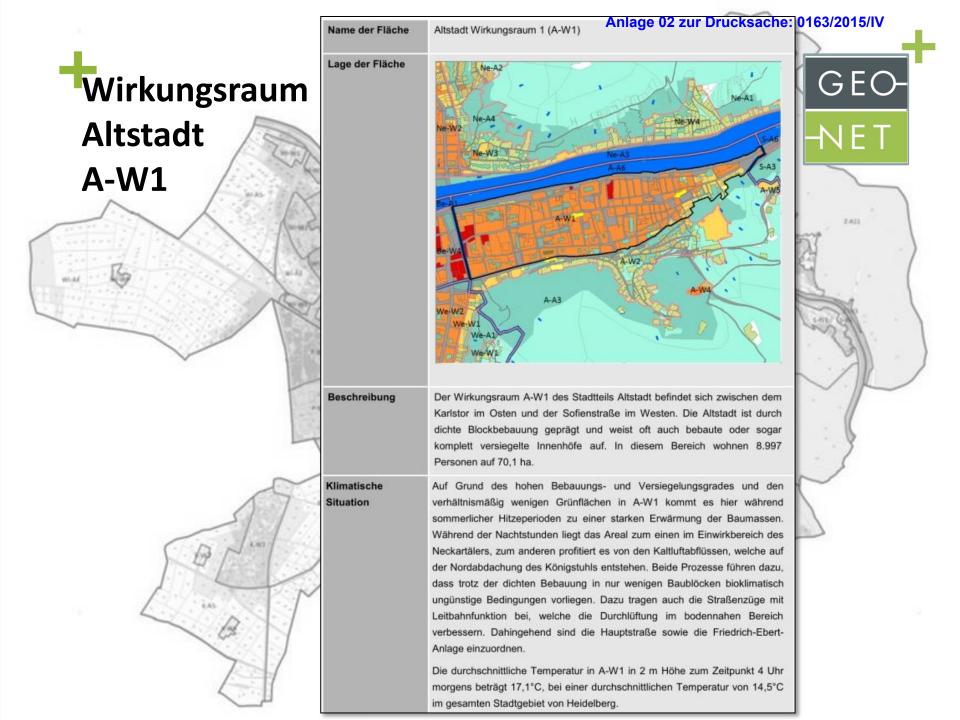
Straßenzug mit Leitbahnfunktion im Innenstadtbereich bzw. in hangnahen Zonen



GEO-

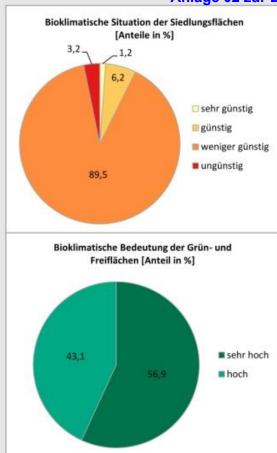
### Planungsaussagen "Klima" für Teilflächen





# Wirkungsraum **Altstadt** A-W1







Innerhalb des Areals A-W1 tritt eine klimatische Belastung vor allem am Tage auf. Daher sollten Maßnahmen zur Verbesserung des Lokalklimas einerseits darauf abzielen, die Aufenthaltsqualität im Freien zu verbessern und andererseits den Gebäudebestand hitzeangepasst zu gestalten.

Hierbei kann auf kleinräumige Maßnahmen zurückgegriffen werden, die über die Tagsituation hinaus auch in den Nachtstunden das Klima vorteilhaft beeinflussen. Hierzu zählen beispielsweise: Entsiegelungsmaßnahmen, Dachbegrünungen, Innenhofbegrünungen, Verschattung von Gebäuden etwa durch Fassadenbegrünung. Die vorhandenen Grünflächen sind als Klimaoasen von großer Bedeutung und sollten gegebenenfalls durch weitere Baumpflanzungen optimiert werden.





## VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!