



Zentrum Stadtnatur und Klimaanpassung

Teilprojekt 4

100Places:M

Untersuchung der Auswirkung des Wärmeinseleffekts auf den öffentlichen Raum am Beispiel Münchens

Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur und öffentlichen Raum, Prof. Regine Keller, Msc. Elisabeth Rathjen

Lehrstuhl für partizipative Technikgestaltung, MCTS, Prof. Ignacio Farias, MA. Felix Remter

Globale Ebene:
Globalklima

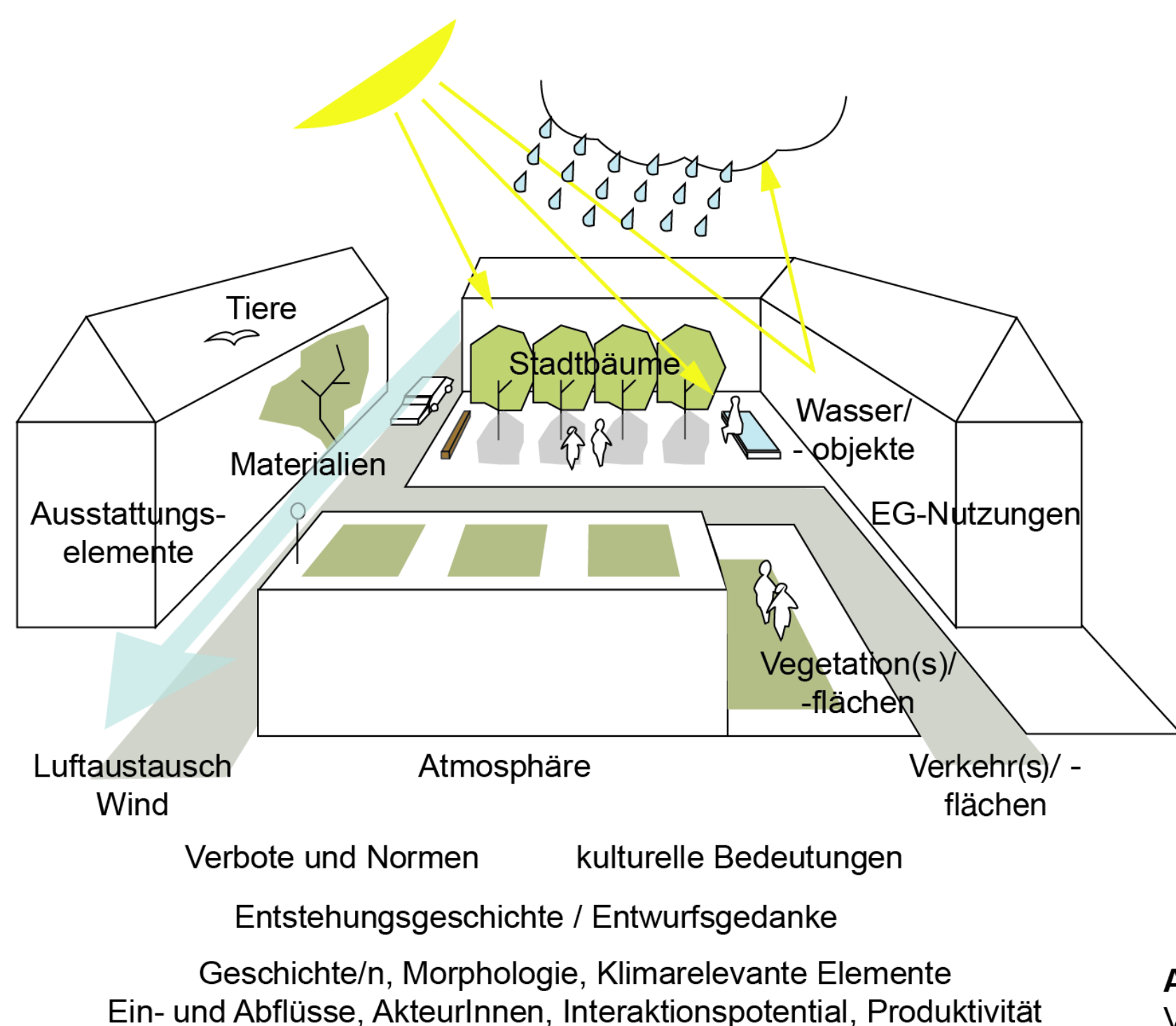
KLIMAWANDEL

Stadtebene:
Mesoklima

WÄRMEINSELEFFEKT

Stadtplatzebene:
Mikroklima

BETRACHTUNGSKOMPLEX
STADTPLATZ



Abmilderung:

Klimadiskurse
in Politik und
Wissenschaft

Fragen der Resilienz/-
Vulnerabilität

Anpassung:
Grüne Infrastruktur
Blaue Infrastruktur
Oberflächenfarben und -struktur
Luftaustausch
Landwirtschaft in der Stadt
Umweltbildung
Reflektieren
Mensch-Umweltbeziehung

Hitze, Trockenheit, Starkregeneignisse

Handlungen
Akteure
Nutzerpraktiken

Anpassung:
Vergrößerung von Verdunstungsflächen
Verteilung von Besonnung/Beschattung
Flächen für Regenwasserrückhalt
Artenanpassung
Stadtbaume
Anpassung Oberflächenfarben und -struktur
Management gebietsfremder Arten

STS-Untersuchung

Lehrstuhl für partizipative Technikgestaltung



1. Klima-Diskurse

- Klimawandel- und Anpassungsstrategien in Politik, Wissenschaft und Öffentlichkeit
- Auswertung von Städtetests, Berichterstattung und Expertendiskursen



2. Stadtbäume – Grüne Infrastruktur

- Mögliche Fallstudie: Linde**
- Präsenz auf vielen Plätzen, Forschungsgegenstand
 - Problematisierung und teilnehmende Beobachtung: Zucht, Disservices, Konflikte mit "Schädlingen" und Bestäubern, Instandhaltung, Rettungsinitiativen



3. Stadternährung

- Lokale Produktionskreisläufe als Abmilderungsmaßnahmen
- Resilienzsteigernd gemäß UN-Bericht und EU-Städtetests
- Co-Designworkshop mit Landschaftsarchitekten, lokalen NGOs, Stadteilläden, BürgerInnen

100 Plätze

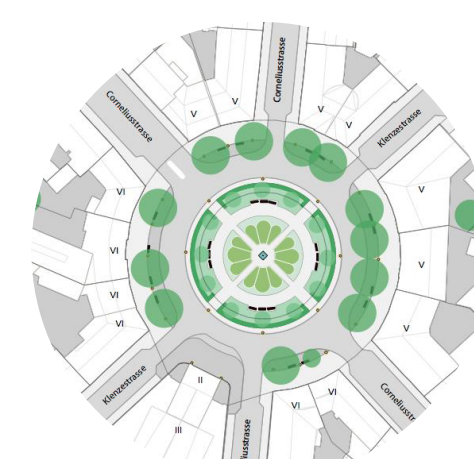
Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur und öffentlichen Raum



1. Datenaufnahme

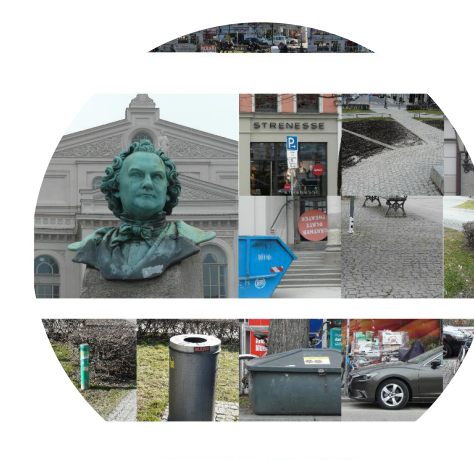
- Aufnahme von Daten und Fakten zu Lage, Ausstattung, Materialien, Gebäudenutzungen, Einrichtungen, Klimadaten, Morphologie, Historie, Verbote und Normen u.A.

Vertiefung in Fallstudien



2. Kartografische Darstellung

- Platzlayout, Elementanordnung, Räumlichkeit, Oberflächenbilanzen, Belastungen
- Städtebauliche Einordnung, Einordnung in klimatische Zonierung (Stadtebene) u.A.



3. Fotografische Darstellung

- Dokumentarische und atmosphärische Aufnahme von Charakteristiken, Bereichen, Elementen, Materialien, Nutzerpraktiken u.A.