

# Grüne und blaue Infrastruktur in der Stadtplanung

Workshop „Naturbasierte Lösungen in der (Stadt-)Planung und  
im Bau“



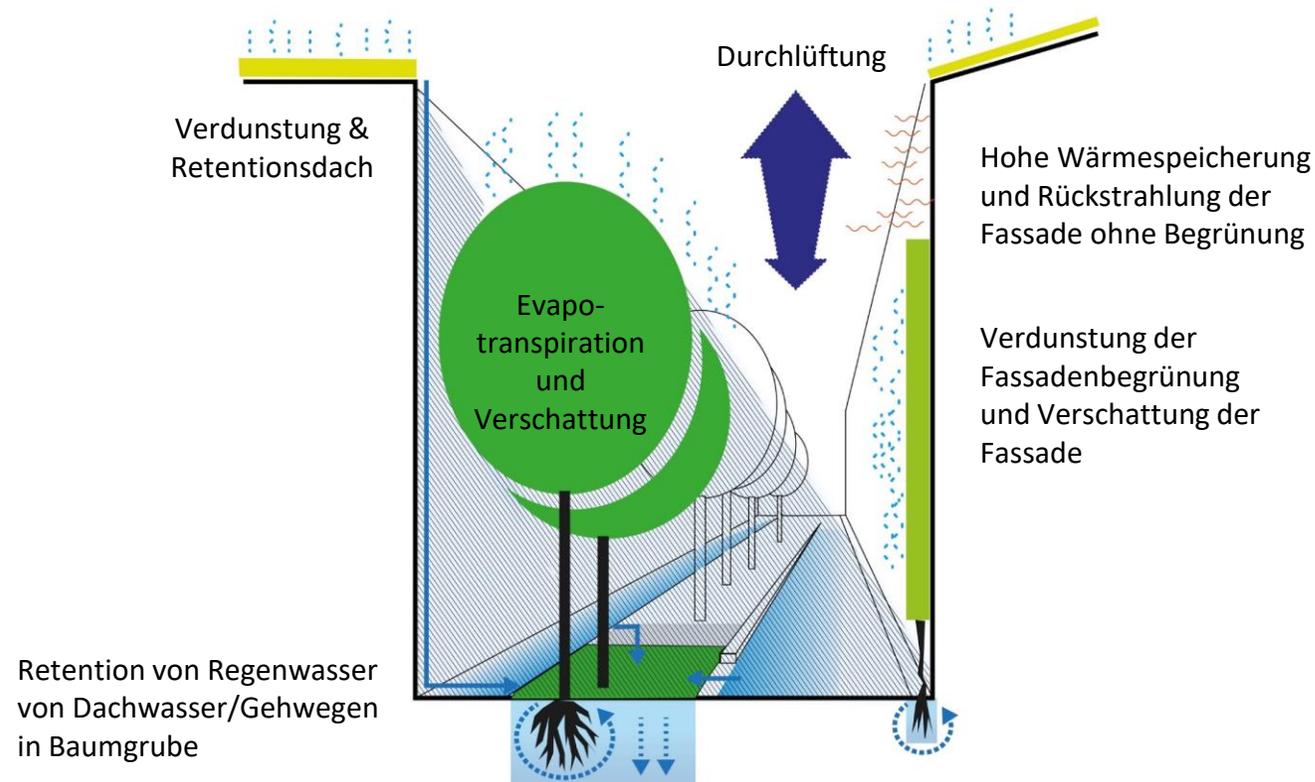
Kira Rehfeldt, Referat für Klima- und Umweltschutz, LHM

30.11.2023



- Klimaanpassung durch grüne und blaue Infrastruktur
- Fallbeispiel Bordeauxplatz in München
- Planerische und strukturelle Ebene
  - Städtebaulich-landschaftsplanerische Wettbewerbe
  - Städtebauliche Sanierungsverfahren
- Fazit

# Klimaanpassung durch grüne und blaue Infrastruktur

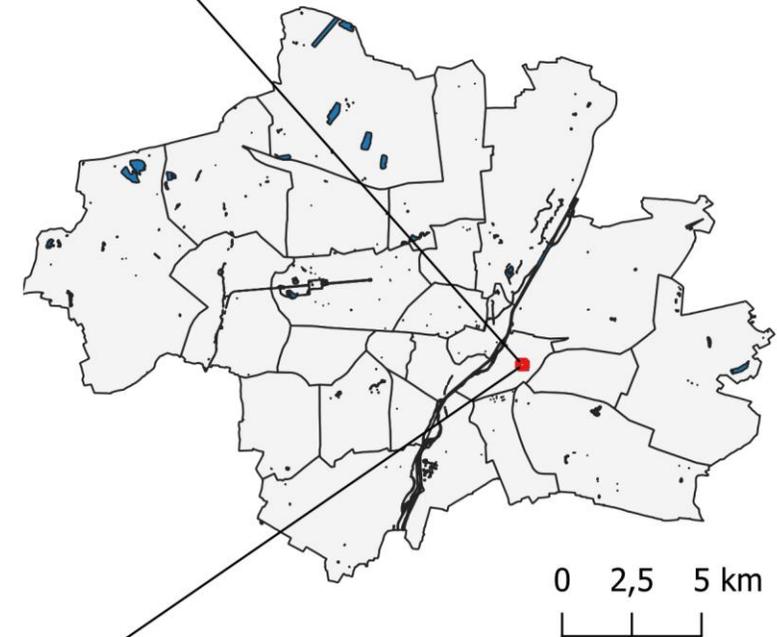


ZSK, TP 1

# Fallbeispiel: Gestaltung städtischer Platz



Bordeauxplatz,  
München

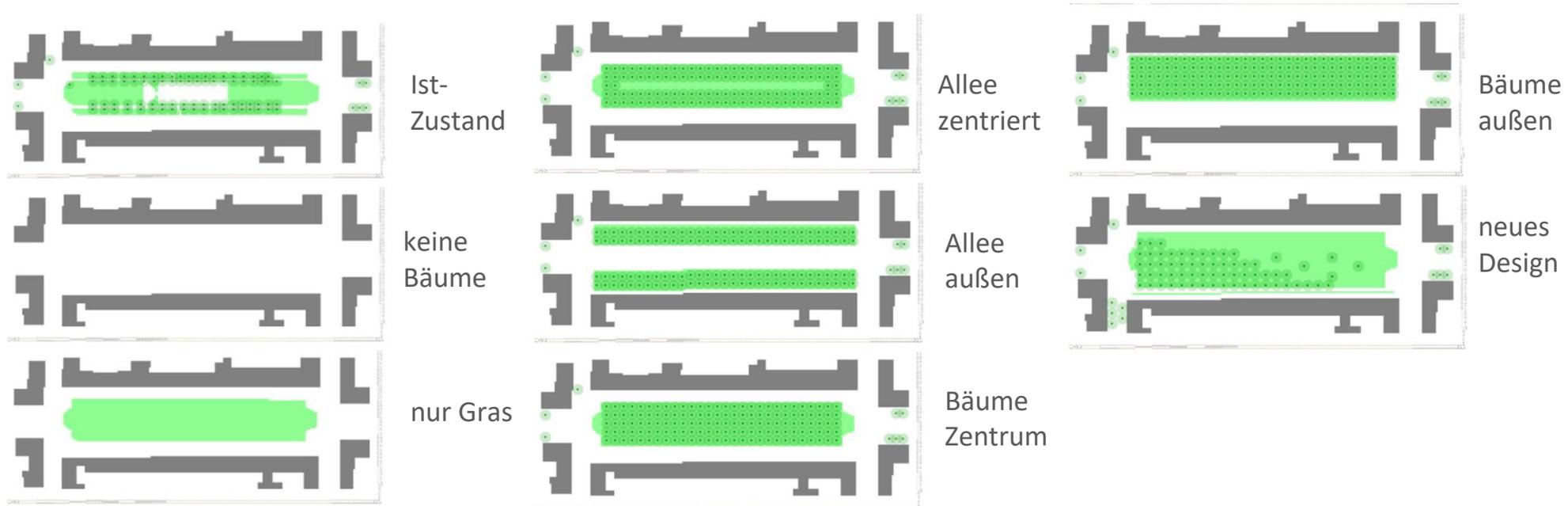


ZSK / TUM  
© Google Maps

# Strategische Anordnung von Grün



Welches Platzdesign ist mikroklimatisch optimal?



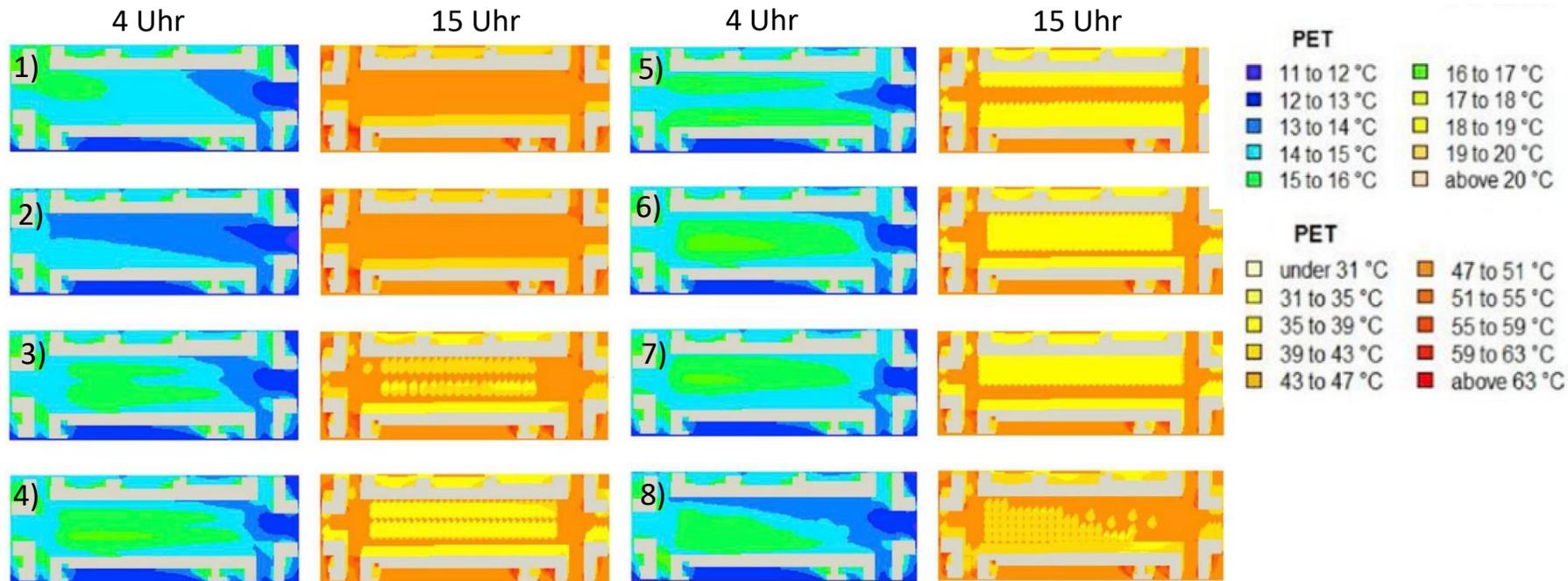
Bordeauxplatz, München

Zölch et al. 2019

# Strategische Anordnung von Grün



Welches Platzdesign ist mikroklimatisch optimal?



- 1) Keine Bäume 2) nur Gras 3) Ist-Zustand 4) Allee zentriert 5) Allee außen  
 6) Bäume Zentrum 7) Bäume außen 8) neues Design

Zölch et al. 2019

# Herausforderungen auf unterschiedlichen Ebenen



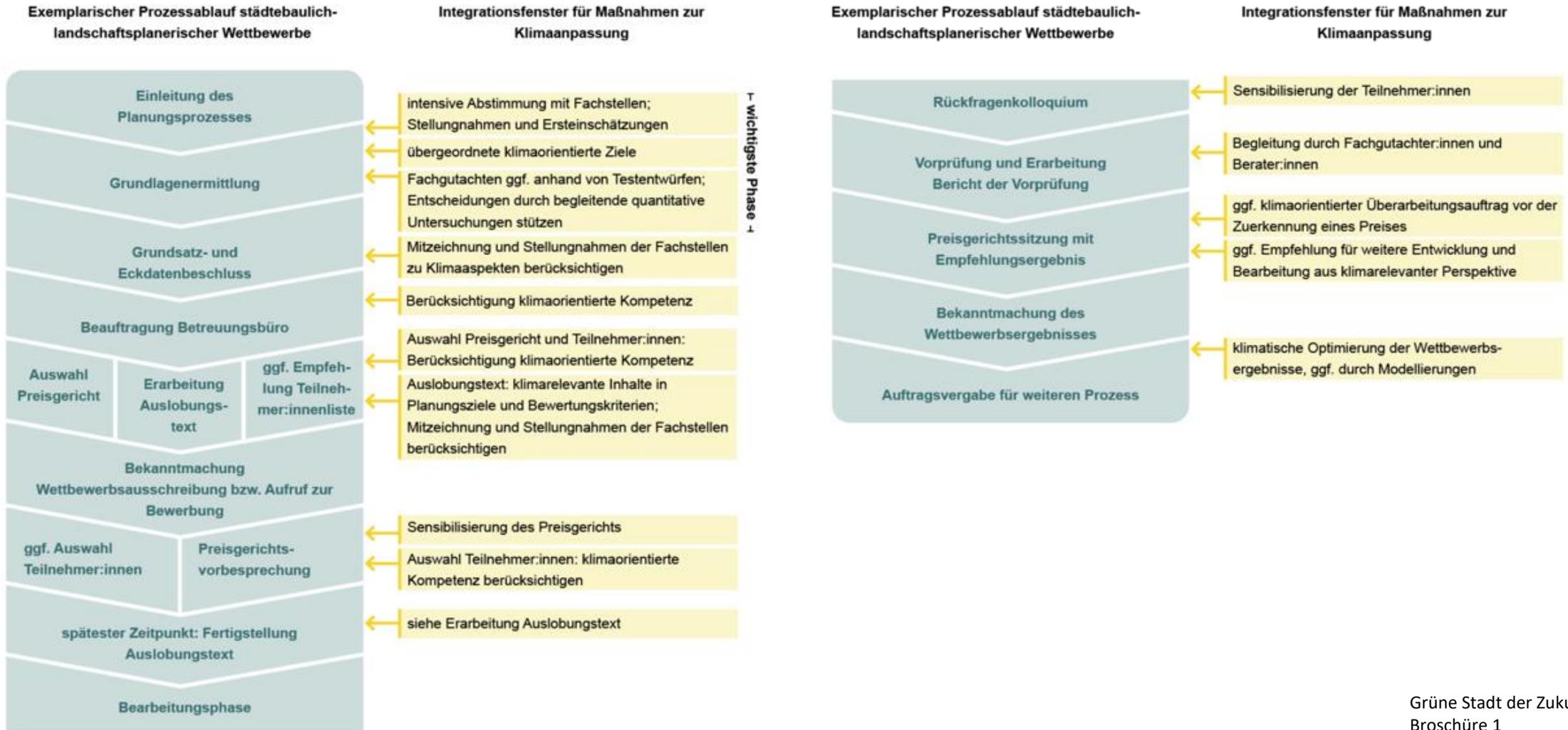
- Fehlendes Bewusstsein / fehlende Berücksichtigung
- Fehlende Zielsetzung
- Fehlende Zusammenarbeit zwischen den Fachstellen und -planungen
- Unklare Zuständigkeiten



- Begrenzte Flächenreserven
- Fehlende Finanzierung
- Fehlendes Fachpersonal

- Fehlende Mobilitätskonzepte
- Infrastruktur im Untergrund
- Zielkonflikte
- Komplexe Eigentumsverhältnisse

# Städtebaulich-landschaftsplanerische Wettbewerbe





# Anleitung für klimaangepasste städtebaulich-/ landschaftsplanerische Wettbewerbe



TUM / M. Schiffer



## Fokus auf **Klimaanpassung**



- Rolle der Wettbewerbsbeteiligten im Wettbewerb/Preisgericht
- Was ist in Bezug auf die Klimabelangen zu beachten?

### **Einleitung**

- Argumentationsgrundlagen
- Grundsätze Wettbewerb

### **Wettbewerbsverfahren**

### **Wettbewerbsbeteiligte**

### **Wettbewerbsdurchführung**

### **Wichtige Anlagen**

- Bewertungsmatrix Kriterien
- Bilanzen
- Textbausteine Auslobung



## Themenfelder und Kriterien

11 Beurteilungskriterien innerhalb der drei Themenfelder:

- Grüne Infrastruktur
- Durchlüftung
- Wassersensible Stadtentwicklung



TUM / M. Schiffer

# Anleitung und Anlagen zum Download



## Verfügbare Anlagen:

- Bewertungsmatrix
- Baumbilanz
- Flächenbilanz
- Textbausteine



<https://www.cee.ed.tum.de/enpb/gsdz/>

Druckexemplare auf Anfrage an [gruenestadt.epb@ed.tum.de](mailto:gruenestadt.epb@ed.tum.de)

# Städtebauliche Sanierungsverfahren

- **Stadtklimatischer Misstand = städtebaulicher Misstand**
- Vorteile durch finanzielle Förderung
- Formelles Instrument mit Vielzahl an Steuerungsmöglichkeiten
- Beteiligung von Bürger:innen und Stakeholder besonders relevant
- Konzentration auf **Bestandsgebiete**
- Planung über lange Zeiträume (bis 15 Jahre, ggf. länger (§142 Abs. 3 BauGB))



## Städtebauförderungen

- Finanzielle Förderung durch Bund und Länder
- Programme mit unterschiedlichen Fokusthemen
- Begründung mit städtebaulichen Misstand
- Voraussetzung Durchführung einer VU bzw. ISEK
- Neustrukturierung der Programme in 2020
- Für kleinere Kommunen oft aus Fachkräftemangel erschwert



## Programme seit 2020

„Wachstum und nachhaltige Erneuerung“

„Sozialer Zusammenhalt“

„Lebendige Zentren“



# Fazit



- Grüne und blaue Infrastruktur steigert die Funktions- und Nutzungsmöglichkeiten sowie die räumliche und ökologische Qualität
- Strategische Anordnung von Grün zur Reduzierung des Hitzestresses
- Formelle und informelle Handlungsmöglichkeiten zur Integration von Klimaanpassung in die Planung
- Entwicklung von neuen Standards
- Städtebaulich-landschaftsplanerische Wettbewerbe für frühzeitige Integration von Klimaanpassung in den Planungsprozess



# Weitere Produkte



## Checklisten, Steckbriefe und Leitfäden zum Thema „Quartiere klimaresilient planen“



Downloadlink: [www.ioew.de/GSdZ-Linkliste](http://www.ioew.de/GSdZ-Linkliste)

## Broschüren und Factsheet aus der F&E-Phase



Downloadlink: [www3.ls.tum.de/lapl/forschung/gruene-stadt-der-zukunft/publikationen/](http://www3.ls.tum.de/lapl/forschung/gruene-stadt-der-zukunft/publikationen/)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

