

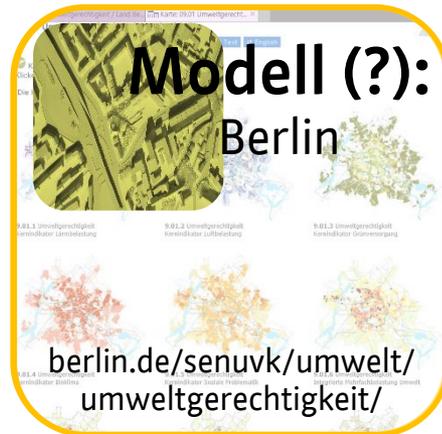
101.18.1180  
Berichterstattung

**Ergebnisse aus:  
„Umsetzung einer integrierten Strategie zu  
Umweltgerechtigkeit – Pilotprojekt in  
deutschen Kommunen“**

# Hintergrund



**Bewegung:**  
Environmental  
Justice



**Pilot:**

- München
- Marburg
- Kassel



- Beratung + Moderation
- Impulse + Strukturierung
- kommunaler Austausch

# Vorgehensweise

## Arbeitstreffen mit dem difu

2016

- 04. April
- 14. Juli
- 07. Dezember

2017

- 21. April
- 13. September
- 08. Dezember

2018

- 20. April

## Workshops

## Erfahrungsaustausche

- 06. Oktober 2016
- 25. April 2017
- 25. Januar 2018

# Außenwirkung



2017



2018



2019



- difu-Seminar „Vielfalt in der Grünflächen- und Freiraumentwicklung – Urbanes Grün mit neuen Akteuren und Konzepten“ in Essen. Vortrag: „Entwicklung städtischer Freiräume im Rahmen der Städtebau- und der Kommunalen Arbeitsförderung – das Beispiel Kassel“
- Fachgespräch „Leitlinien und Handlungsempfehlungen für mehr Umweltgerechtigkeit“ im BMUNBR Berlin. Vortrag + Dokumentation: „Auf dem Weg zu mehr Umweltgerechtigkeit: Stand, Erfahrungen und Herausforderungen – aus kommunaler Sicht“
- UBA-Konferenz „Urbaner Umweltschutz – Weichenstellung für eine umweltorientierte Stadtentwicklung“ in Berlin. Impulsvortrag im Themenforum: „Umweltgerechtigkeit: umweltfreundliche, sozial gerechte, gesunde und grüne Stadt“
- Bilanzgespräch zum Forschungsvorhaben in Berlin. Vortrag: „Wie ist Kassel an ‚Umweltgerechtigkeit‘ herangegangen?“
- Veröffentlichung „Umweltgerechtes Kassel“ In: **Landschaftsarchitekten 04/ 2018: Umweltgerechtigkeit**
- Interviewbeitrag zum Artikel: „**Wege zur Umweltgerechtigkeit – Modellprojekte in Berlin, Kassel, Marburg, München**“ In: **DEMO 07/ 08 2018**
- Interviews als Beitrag zur Toolbox Umweltgerechtigkeit: **[toolbox-umweltgerechtigkeit.de](http://toolbox-umweltgerechtigkeit.de)**
- bdla-Update-Tagung „Landschafts- und Umweltentwicklung“ in Köln. Vortrag: „Handlungsempfehlungen zur Umweltgerechtigkeit und ihre konkrete landschaftsplanerische Anwendung“

# Außenwirkung



- Abschlussbericht des difu In: Umwelt & Gesundheit 02/2019: „Umsetzung einer integrierten Strategie zu Umweltgerechtigkeit – Pilotprojekt in deutschen Kommunen“
- „Umweltgerechtigkeit in Kommunen realisieren: Welche Wege gibt es?“ Bericht des difu In: difu Berichte 02/2019
- Beitrag zur Ausstellung „Planet Gesundheit“ der DBU in Zusammenarbeit mit dem UBA
- Buchbeitrag In: Böhm, Bräunling, Geene, Köckler (2020): Gesundheit in gesamtgesellschaftlicher Verantwortung

## Anlass + Motivation in Kassel:



### Querschnittsziel „Gesunde Stadt“

Dualität von gesamtstädtischer Strategie und kleinräumiger  
Umsetzungsorientierung  
Analyse – Umsetzung – Steuerung – Monitoring

### mittelfristige verbindende Handlungsgrundlage

# Vorgehensweise

- Bildung einer Projektgruppe und von 3 AGs
- Verständnis von Umweltgerechtigkeit
- Instrumente
- gesamtstädtische Analyse
- Quartier



# Setzungen

# Umweltgerechtigkeit

„[...] Vermeidung und Verminderung der räumlichen Konzentration von gesundheitsrelevanten Umweltbelastungen sowie

die Gewährleistung eines sozialräumlich gerechten Zugangs zu Umweltressourcen [...] (Böhme et al., 2015: 46f.)“.

Verteilungs-  
gerechtigkeit

Zugangs-  
gerechtigkeit

Verfahrens-  
gerechtigkeit

Vorsorge-  
gerechtigkeit

# Umweltgerechtigkeit

- Analyseinstrument
- Monitoringinstrument
  
- Handlungsauftrag

# Handlungsansätze

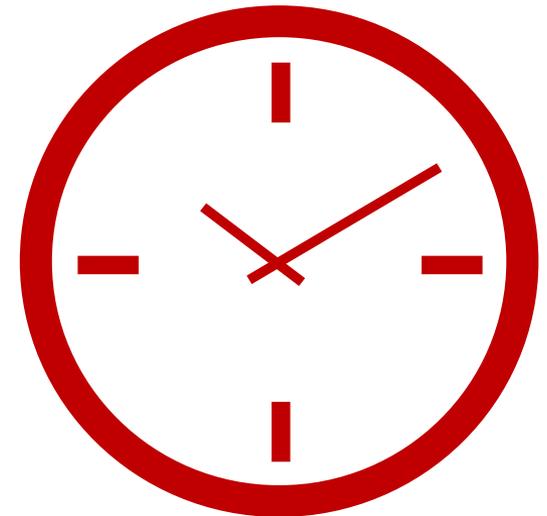
sozialräumliche Verteilung

Verteilung, Qualität und Zugänglichkeit der Umweltressourcen

Abbau von Belastungen

Kompensation, Stärkung von Bewältigungsressourcen

Teilhabe



# Ergebnisse

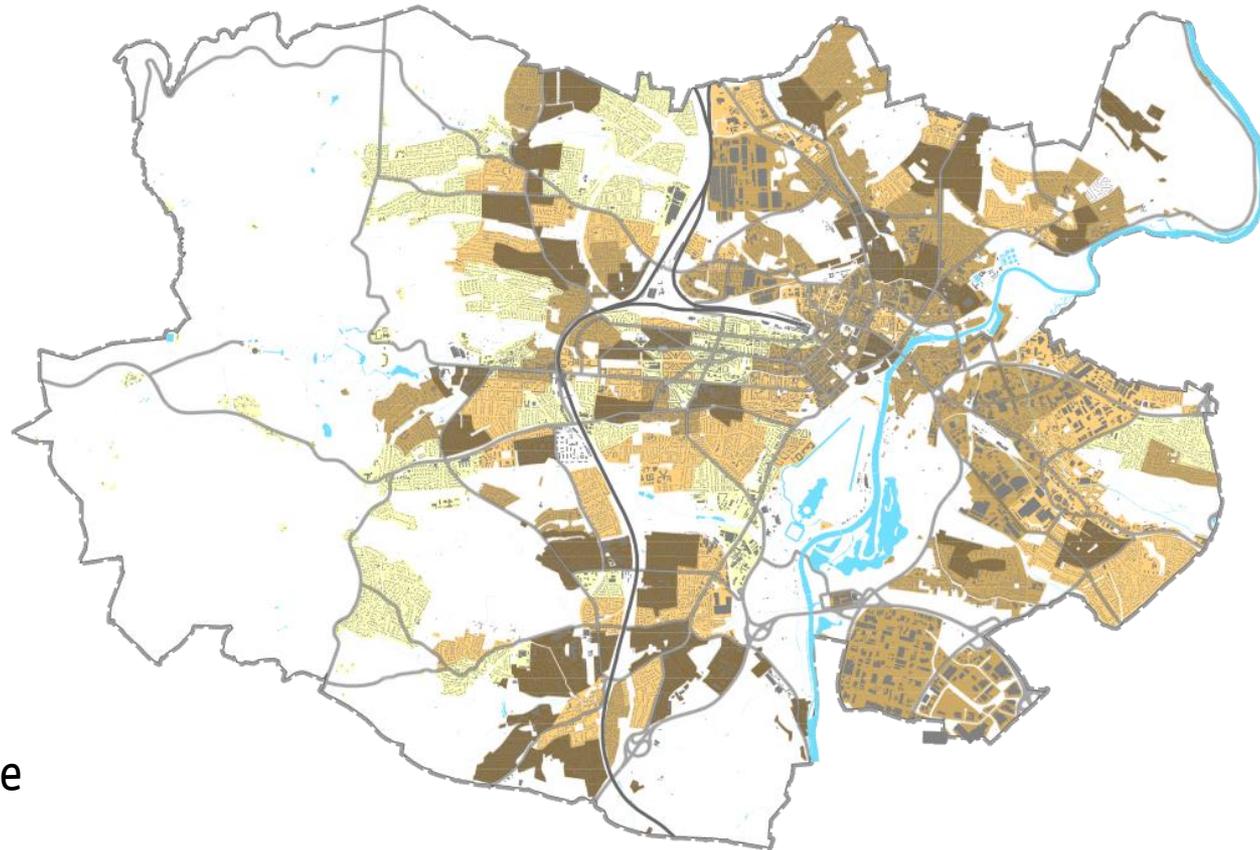
## 1) gesamtstädtische Analyse

# soziale Belastungen

## Langzeitarbeitslose

Prozentualer Anteil der Langzeitarbeitslosen  
(ein Jahr oder länger arbeitslos) gemessen  
an allen Arbeitslosen insgesamt.

### Anteil Langzeitarbeitslose



weitere:

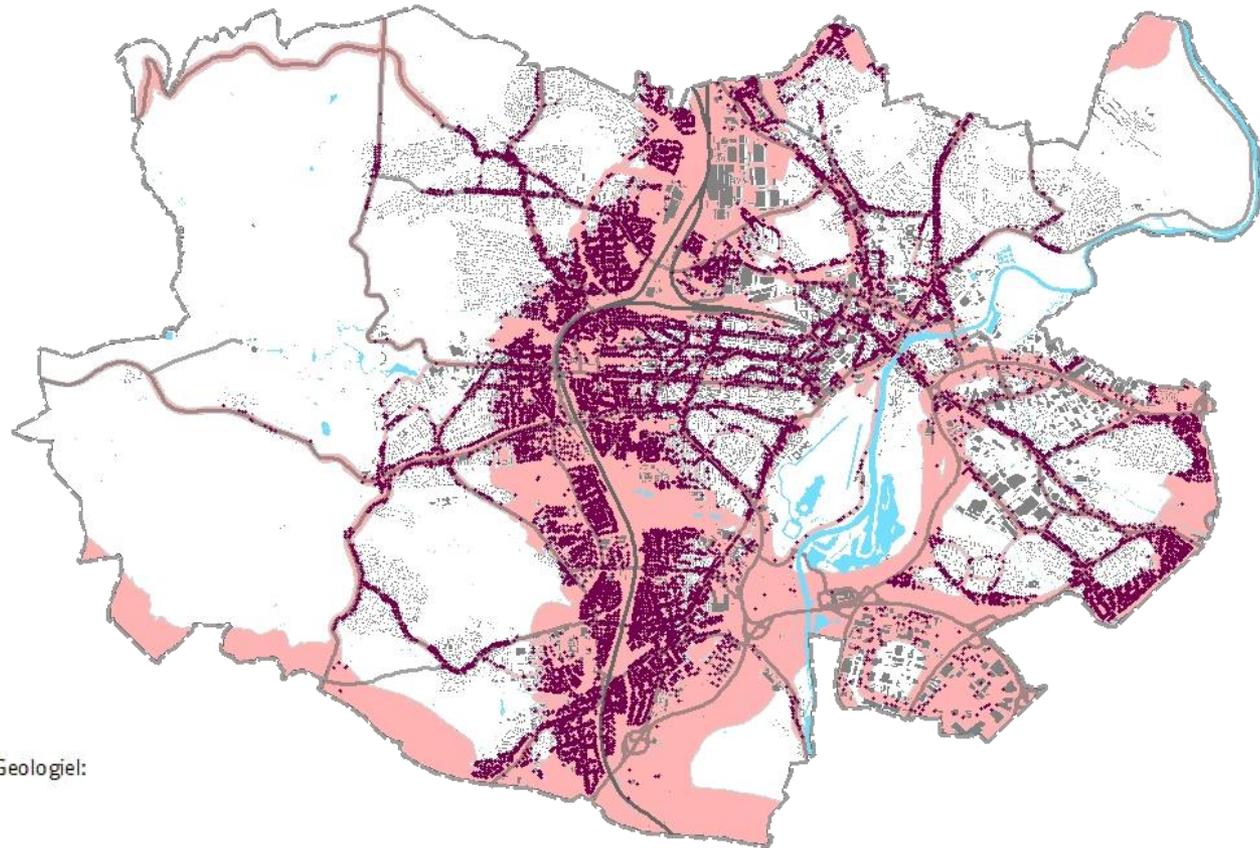
- Jugendarbeitslose
- Aufstocker
- Kinderarmut

# Umweltbelastungen

## Lärm

Lärmbelastung nachts >50 dB(A)  
durch Straßen- und

-  Lärmbelastung nachts >50 dB(A)
-  betroffene Häuser
-  Gewässer
-  Stadtgrenze



Quellen:

- Hess. Landesamt für Naturschutz und Geologie:  
Lärmkartierung 2012
- Eisenbahnbundesamt:  
Lärmkartierung 2012

# Umweltbelastungen

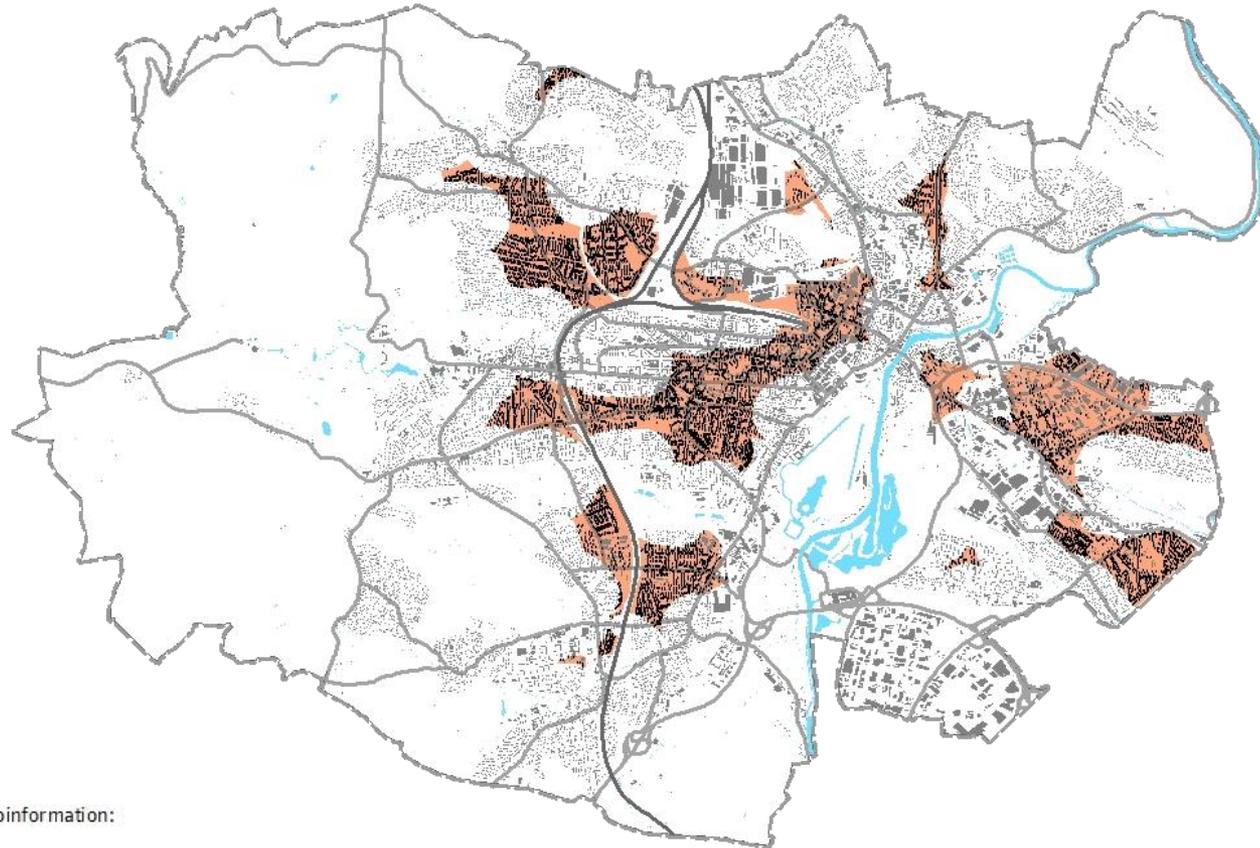
## Freiraumversorgung

weitere:

- Überwärmung
- Luftbelastung

### Mit Grün- und Freiflächen unterversorgte Gebiete

-  Gewässer
  -  Stadtgrenze
  -  Wohnhäuser
  -  Siedlungsflächen ohne fußläufig  
erreichbare größere Freiräume
- (53.507 EW, ca. 30 % aller EW)



Quelle:

- Stadt Kassel, Umwelt- und Gartenamt:  
Eigene Ermittlung (s. Abb. 3 - 6)
- Stadt Kassel, Amt für Vermessung und Geoinformation:  
Datenbank 'Einwohnerdaten'

# mehrfach umweltbelastete Gebiete

## Umweltbelastungen bezogen auf Personen und Wahlbezirk

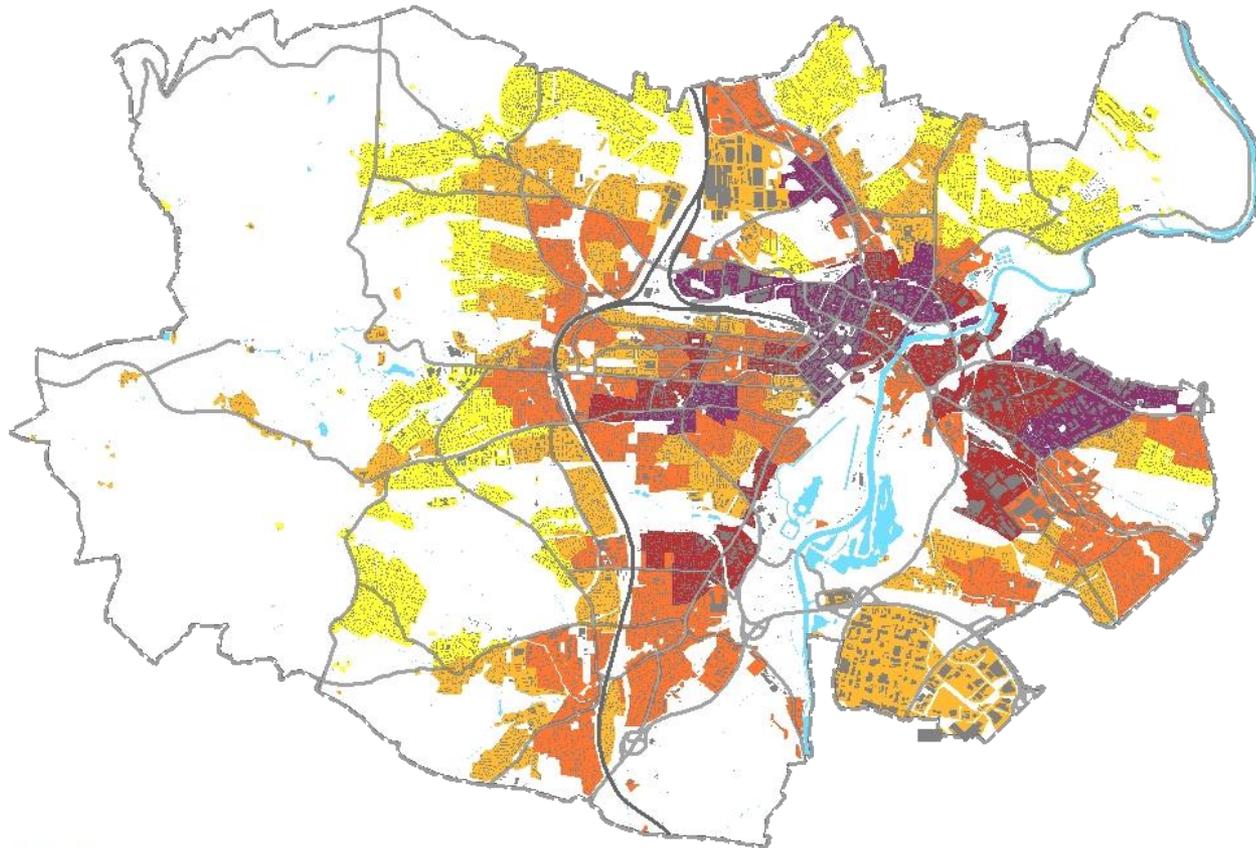


### Belastungen:

- Luftbelastung Stickoxide  $\geq 35 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Lärmbelastung nachts  $> 50 \text{ dB(A)}$
- Überwärmungsgebiete 1 und 2 gem. Klimafunktionskarte 2020
- fehlende fußläufig erreichbare Grün- und Freiräume  $> 2 \text{ ha}$

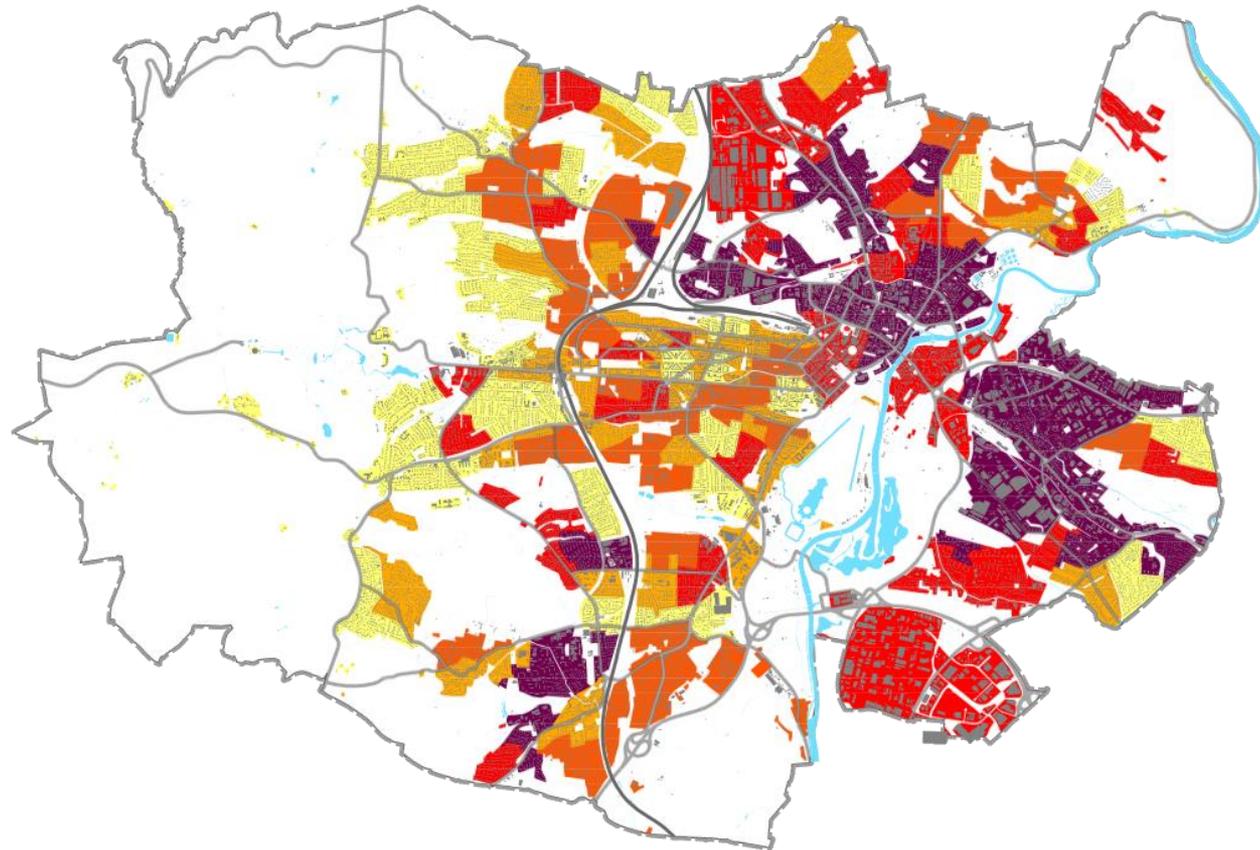
### Berechnung:

Summe betroffene Personen x Anzahl der Belastungen

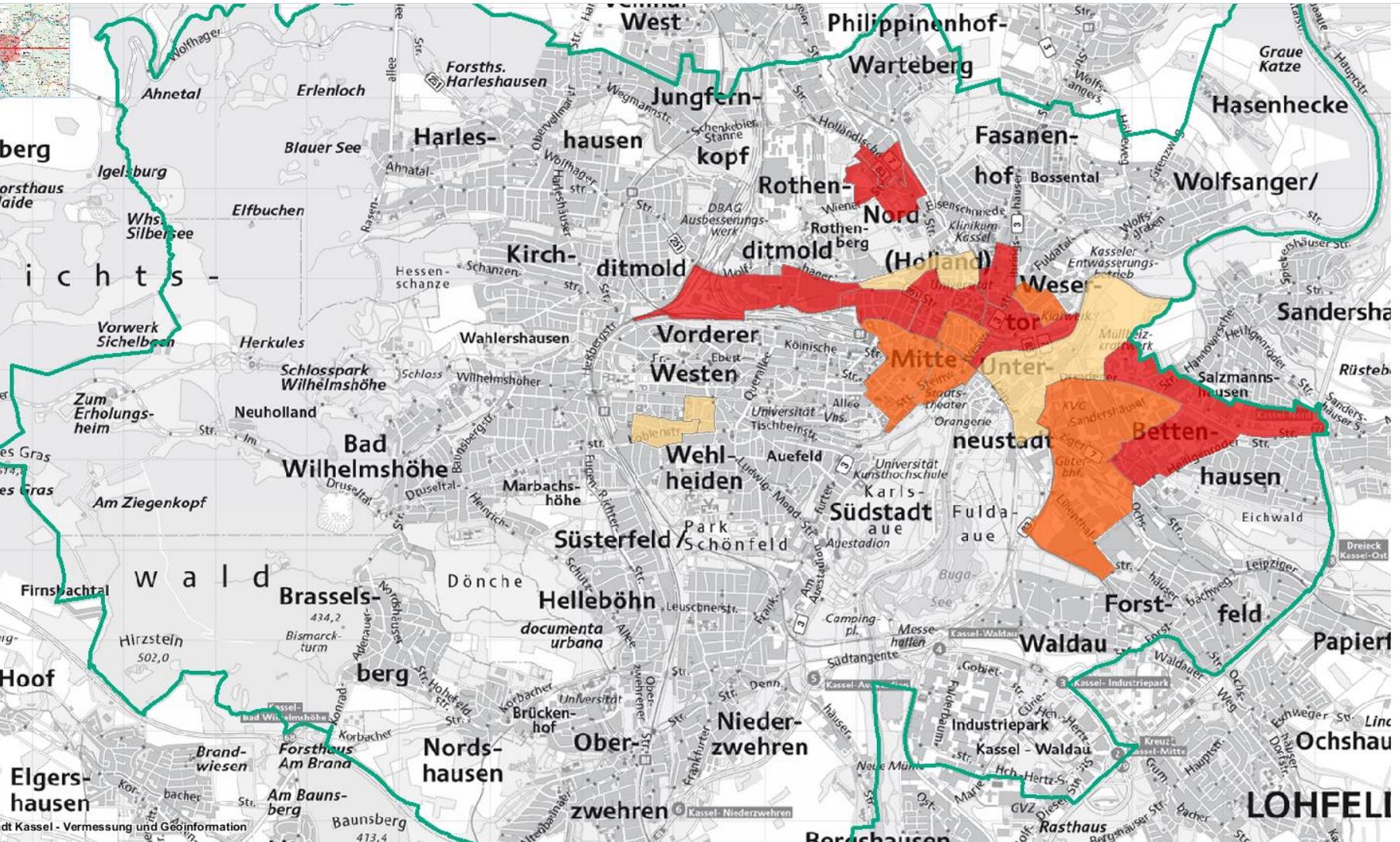


# Index soziale Lage

Index Soziale Lage als Indikator für den sozialen Status eines Gebiets

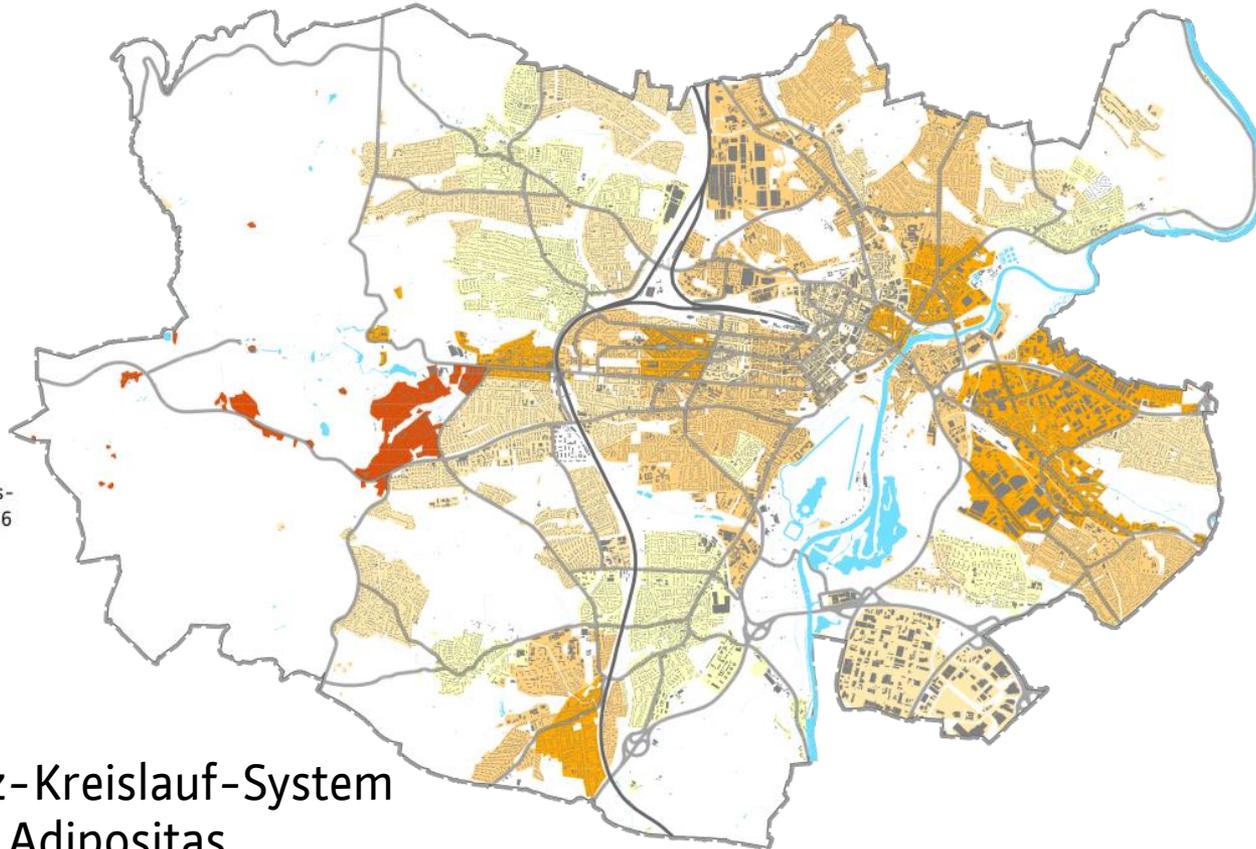


Aggregat der Einzelindikatoren Langzeitarbeitslose, Aufstocker, Kinderarmut sowie Jugendarbeitslose. Das Gebiet mit dem höchsten sozialstatus hat einen Indexwert von 100; das sozial schwächste Gebiet kommt auf einen Wert von 0.



# gesamtstädtische Analyse Gesundheitsbelastungen: Grobmotorik

Auffälligkeiten in der Grobmotorik  
im Rahmen der Schuleingangs-  
untersuchungen



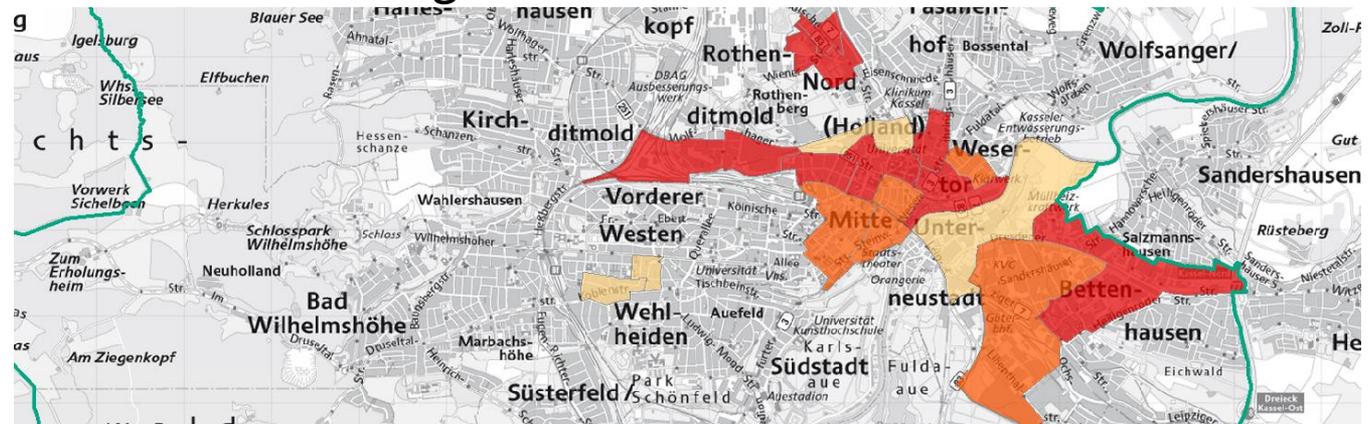
Auffälligkeiten im Rahmen der Schuleingangs-  
untersuchungen der Schuljahre 2012 bis 2016  
nach Statistischen Bezirken in Kassel

weitere:

- Atmung und Herz-Kreislauf-System
- Übergewicht und Adipositas
- Feinmotorik

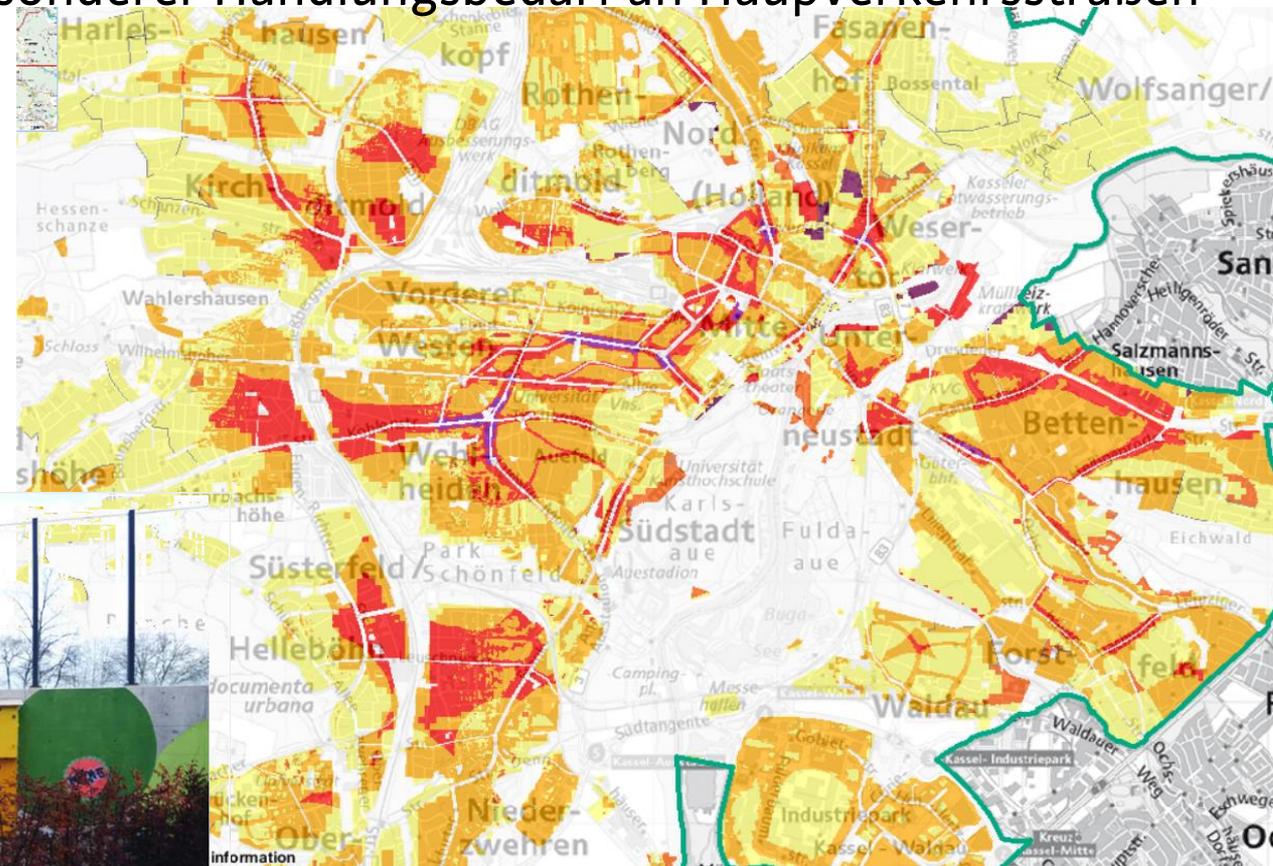
# Erkenntnisse

- Annahme einer besonderen Disposition von Innenstadtlagen gegenüber den „Außenbezirken“ nur teilweise bestätigt
- Gebiete der Städtebauförderung bestätigt
- angenommene besondere Disposition des Nordens und des Ostens gilt eingeschränkt
- Aggregation nivelliert viele – zum Teil sehr hohe – Einzelbelastungen in Teilbereichen



# Erkenntnisse

## Besonderer Handlungsbedarf an Hauptverkehrsstraßen



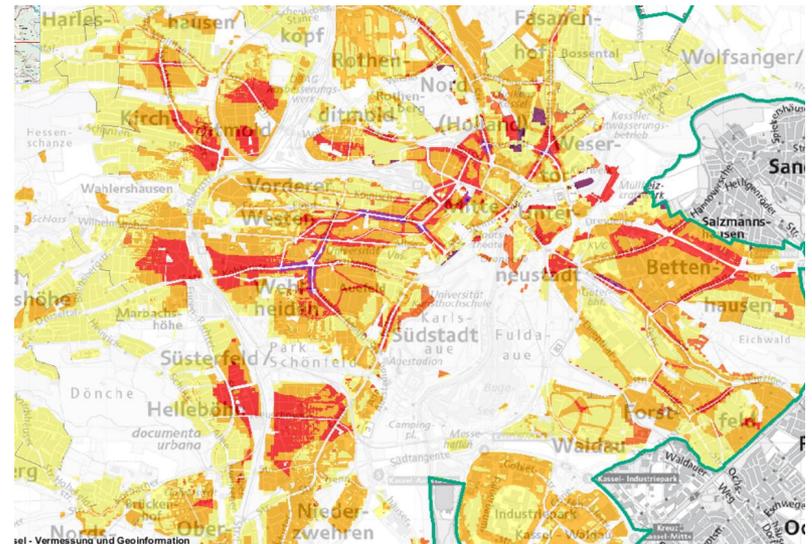
Wohnen am Ring, München

# Erkenntnisse

dreifache Bedeutung Grün  
liegt in der Verantwortung vieler

Karlsaue + Bergpark - Hauptfriedhof - Wälder: Eichwald -  
Wohnungsbaugenossenschaften

Qualität  
Multifunktionalität  
Nutzungsangebote  
Bewegung  
Gärtnern



# Ergebnisse

## 2) Quartier

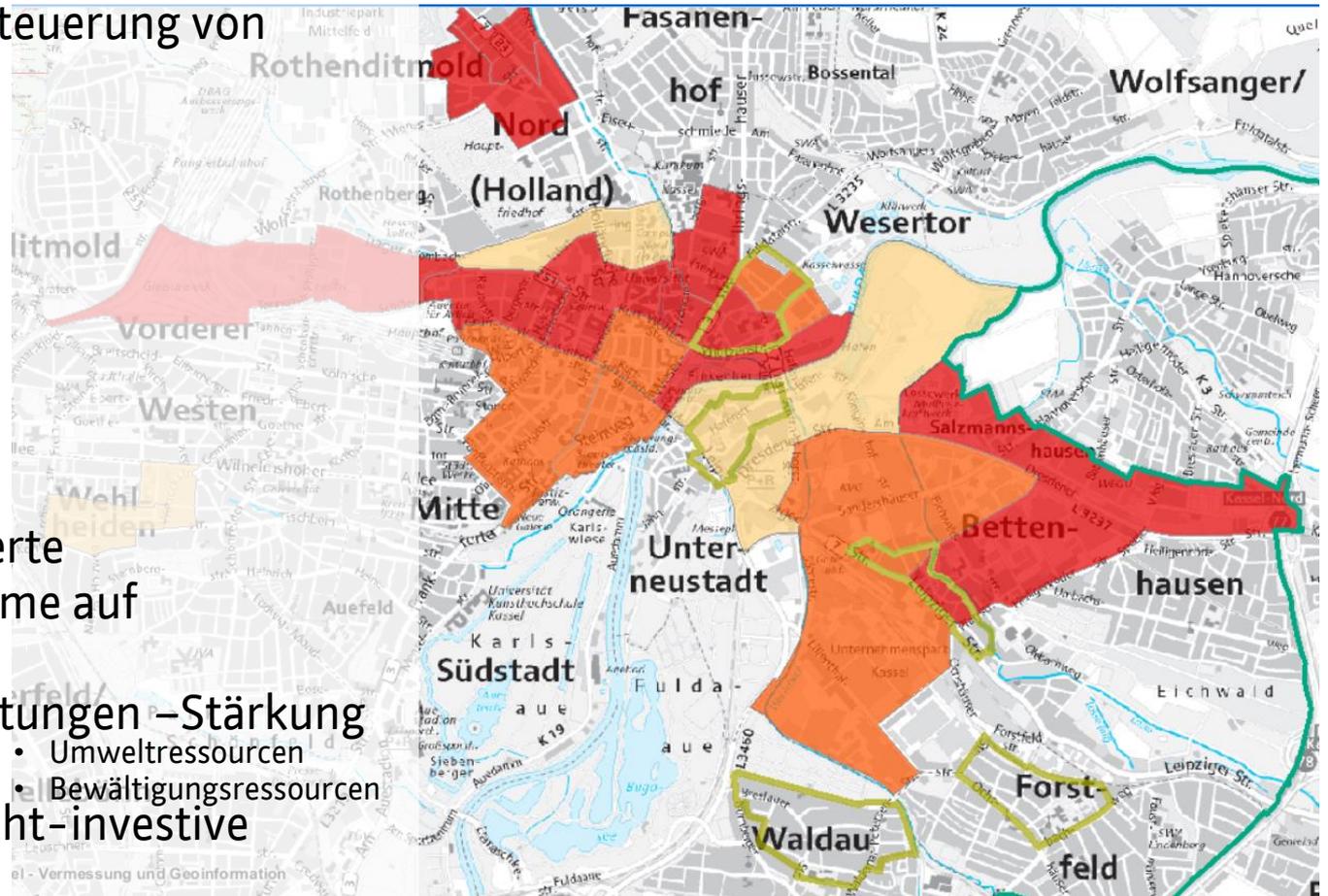
# Anspruch und Auswahl

gesamtstädtische Steuerung von  
Entwicklungen



umsetzungsorientierte  
Handlungsprogramme auf  
Quartiersebene

- Abbau von Belastungen – Stärkung von Ressourcen
- Investive und nicht-investive Maßnahmen



## Anätze

Ansatz ISEKplus    Ansatz Fachbeitrag Umweltgerechtigkeit

- quartierspezifische kleinräumige Analysen
- qualitative Analysen
- Kombination räumlicher mit sozialwissenschaftlichen und partizipativen Methoden
- Integration von Bewältigungsressourcen
- ausgleichende „Gerechtigkeiten“

# Zugangsgerechtigkeit Spielflächenentwicklung



# Zugangsgerechtigkeit Grünentwicklung



# Verfahrensgerechtigkeit

## Teilhabe



[Was ist ein Waldgarten?](#) [Das Projekt](#) [Warum urbane Waldgärten?](#) [Aktuelles](#) [Team](#) [Kontakt](#)

### Gemeinschaftlich Gärtnern

Urbanes Gärtnern in Waldgärten ist langfristig und fördert den sozialen Zusammenhalt durch gemeinsames Lernen.



# Ergebnisse

## 3) Instrumente

# Instrumententypen

reflexiv + eigenständig:

- Monitoring: Integriertes Berichtswesen oder Umweltmonitoring

reflexiv + unselbstständig:

- Prozessplanung

direkt eigenständig

- Leitbild + Handlungsmaxime
- Bewertungsmaßstab
  - Priorisierung von Handlungserfordernissen
  - Auswahl von Handlungsräumen
  - Standortscheidungen

direkt + selbstständig oder unselbstständig:

- Fachbeitrag Umweltgerechtigkeit

situativ

## mittelbare Instrumente

### Steuerung gesamtstädtischer Entwicklungen

- Gesamtplanungen

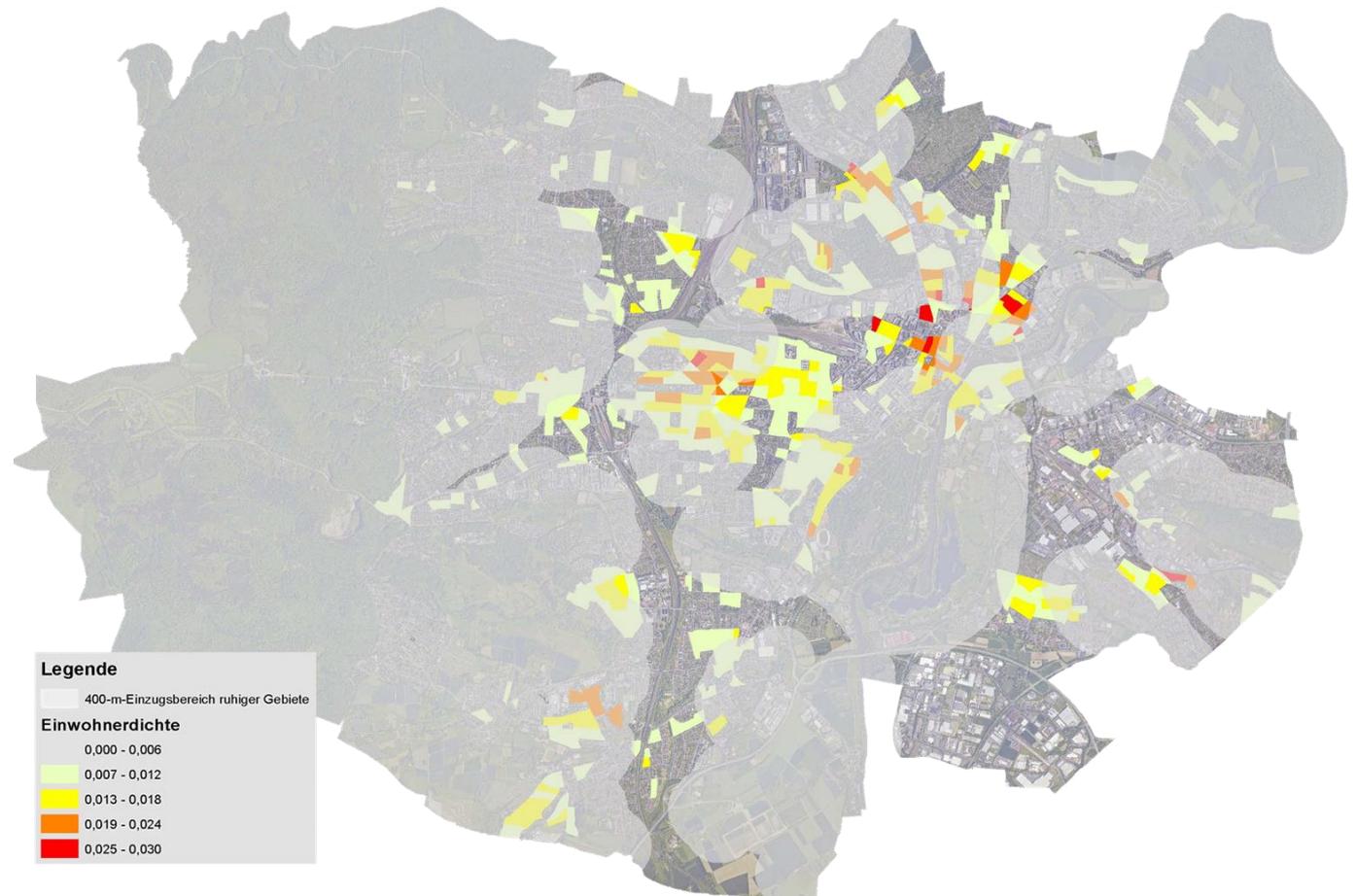
### planerische Integration und Weiterentwicklung der Fachplanungen

- Zukunftsprogramm
- ISEK Kasseler Osten
  - VEP
- Lärmaktionsplanung
- Luftreinhalteplanung
- gesamtstädtisches  
Freiraumkonzept

→ Umweltplanung

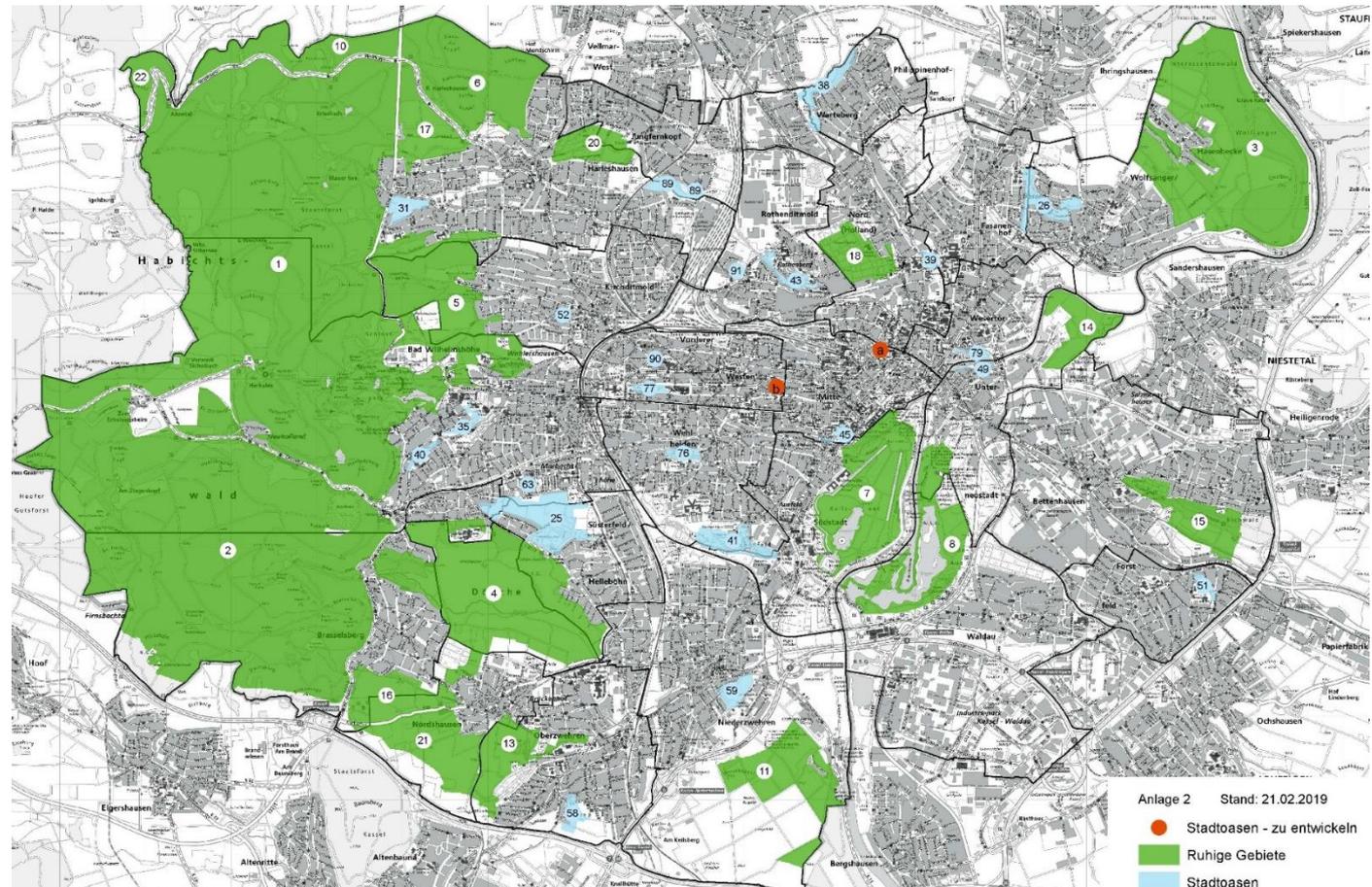
# Lärmaktionsplanung

Verteilungs-  
gerechtigkeit



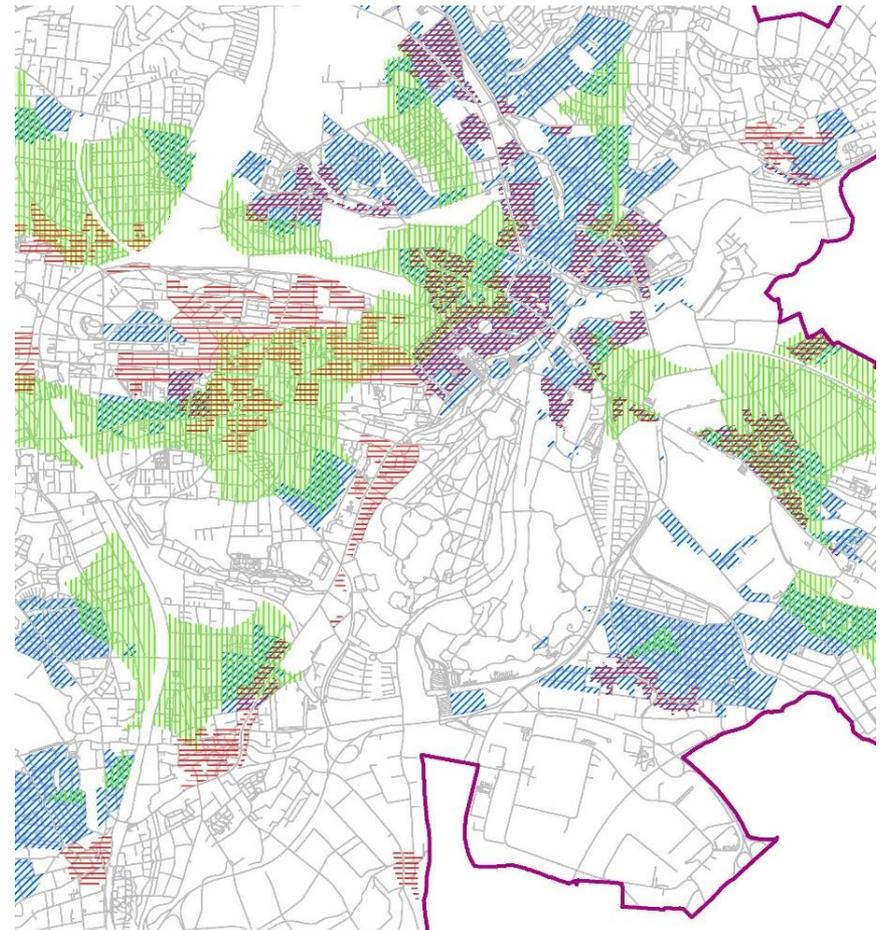
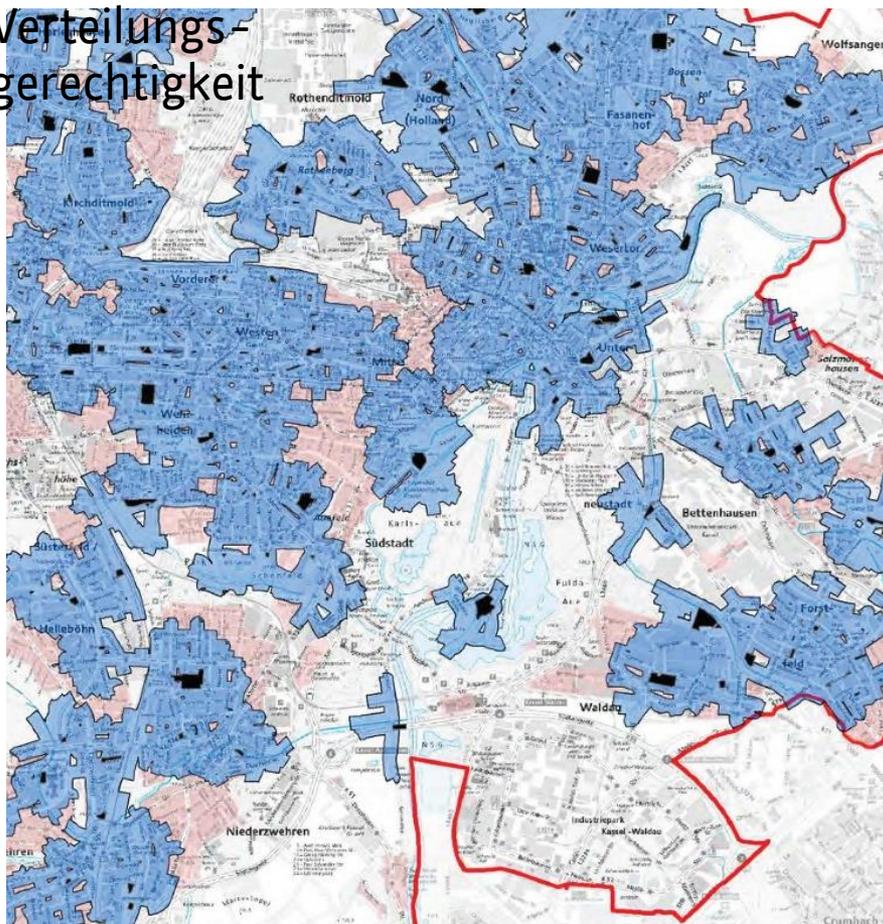
# Lärmaktionsplanung

Verteilungs-  
gerechtigkeit

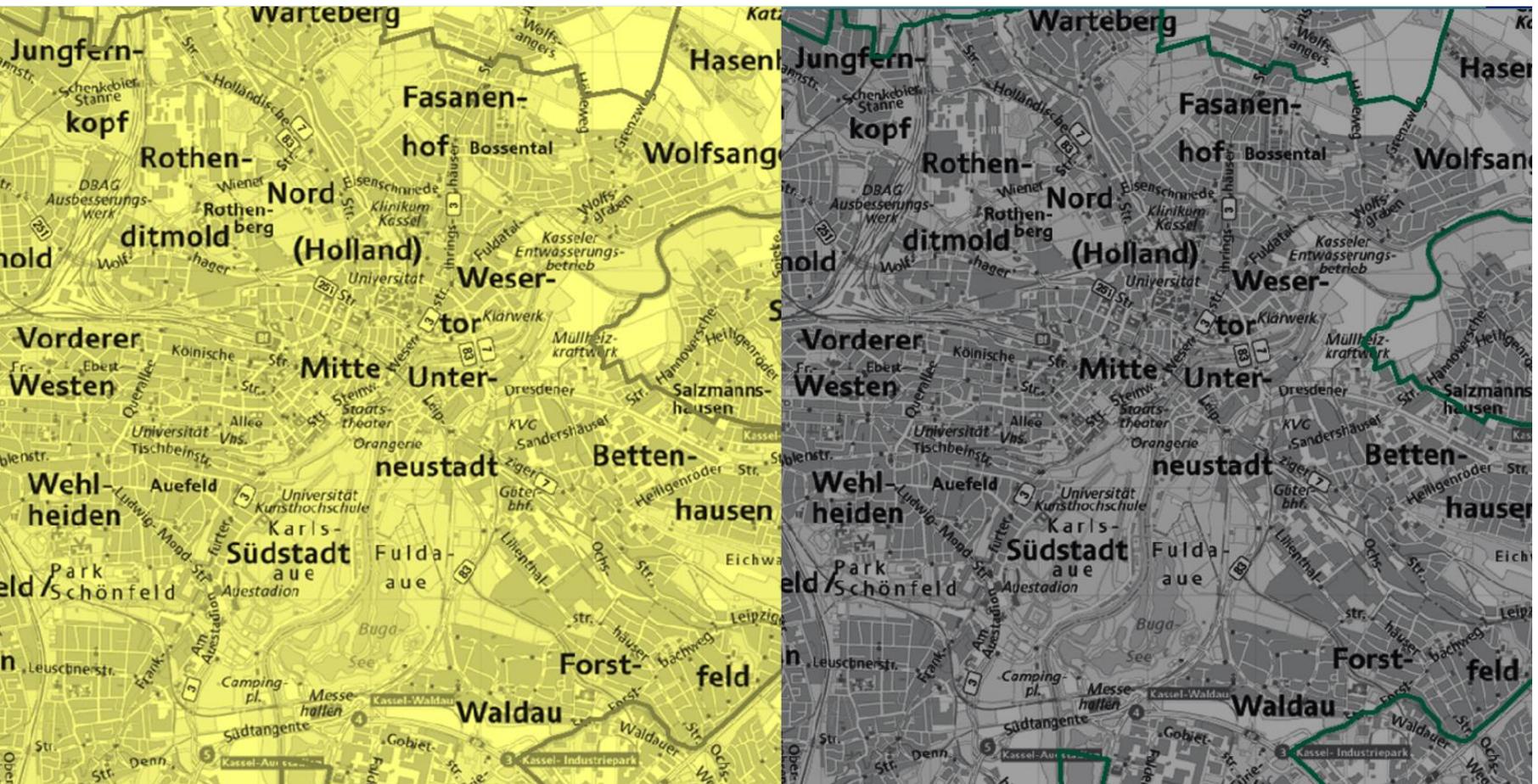


# Spielflächenbedarfsplanung

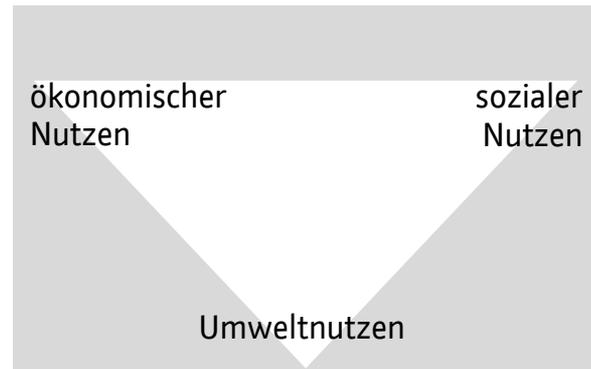
Verteilungs-  
gerechtigkeit



# Ausblick



# Einordnung



Danke!

