HS Gesundheit BOCHUM

Urban Health digiSpace

Umweltbezogene Gerechtigkeit

Umweltbezogene Ungerechtigkeiten in der Corona Pandemie?
Eine datengestützte Analyse.

Heike Köckler

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz.

Gliederung

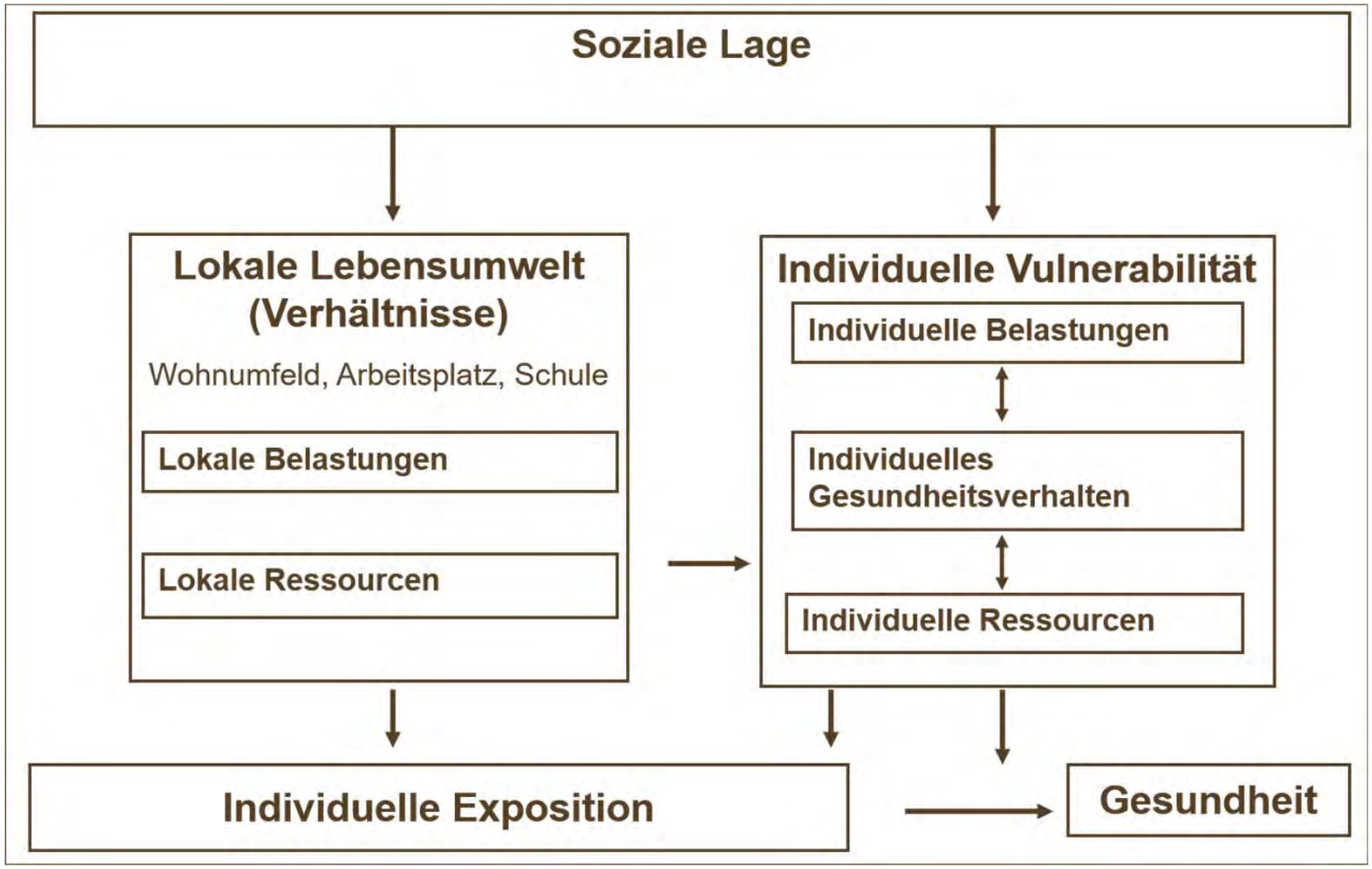
- Umweltbezogene Gerechtigkeit: Ein Leitbild für eine gerechte und gesunde Gesellschaft
- Zentrale Konzepte umweltbezogener Gerechtigkeit

Umweltbezogene Gerechtigkeit: Ein Leitbild für eine gerechte und gesunde Gesellschaft

Umweltbezogene Gerechtigkeit

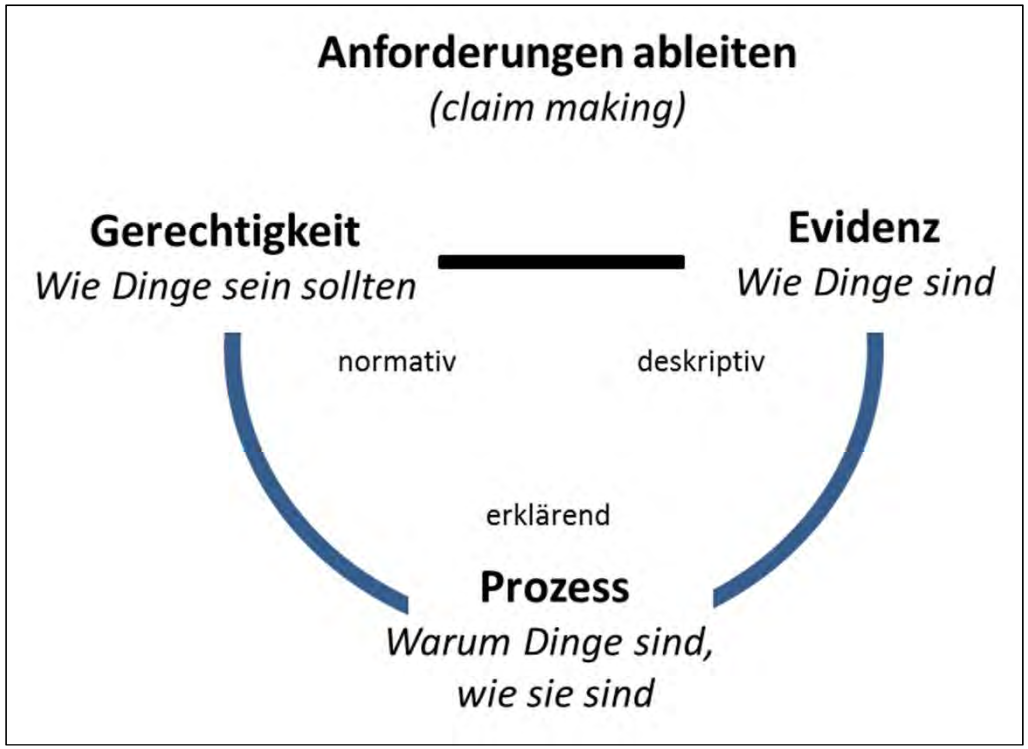
Umweltbezogene Gerechtigkeit wird

- als ein **Leitbild** verstanden, das ein Gegenentwurf ist
- zu **umweltbezogenen Ungleichheiten** innerhalb einer Gesellschaft,
- die als **ungerecht bewertet** werden.



Quelle: vereinfacht nach Bolte, Bunge, Hornberg, Köckler, Mielck 2012: 26

Claim Making



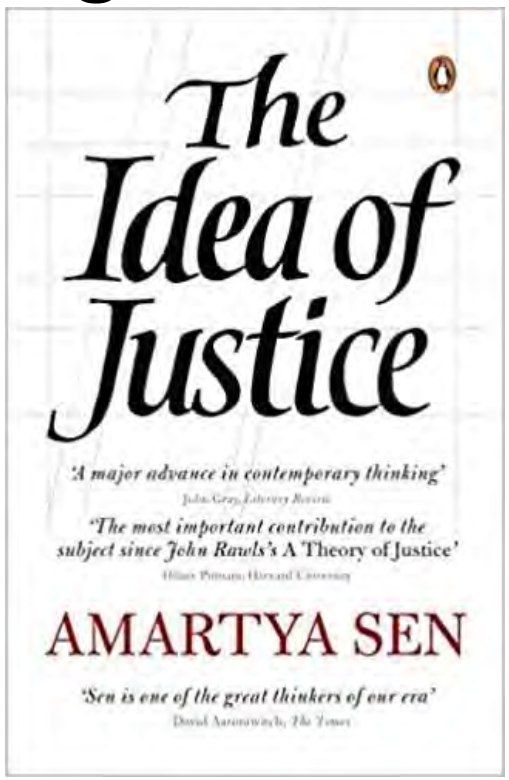
Eigene Übersetzungen Walker, G. (2012). Environmental Justice. Concepts, Evidence and Politics. Routledge: 40

Zentrale Konzepte umweltbezogener Gerechtigkeit

Zentrale Konzepte umweltbezogener Gerechtigkeit

- Chancengerechtigkeit
- Umweltbezogene Verteilungsgerechtigkeit
- Umweltbezogene Verfahrensgerechtigkeit
- Ergebnisgerechtigkeit

Es geht nicht um Gleichheit, es geht um Gerechtigkeit



Es ist einfacher zu entscheiden was ungerecht ist, als was gerecht ist
Verschiedene Gerechtigkeitskonzepte (egalitär, utilitaristisch, libertär)

Sen und das Beispiel der Flöte: :

Take three kids and a flute. Anne says the flute should be given to her because she is the only one who knows how to play it. Bob says the flute should be handed to him as he is so poor he has no toys to play with. Carla says the flute is hers because she made it.

What do you think?

Chancengerechtigkeit:
Gerechtigkeit durch Befähigung ermöglichen

Capabilities Ansatz (Fähigkeitsanatz) von Sen und Nussbaum

Menschen benötigen Fähigkeiten, um das Leben zu leben, dass sie sich wünschen

Nussbaum schlägt 10 Fähigkeiten vor.
Eine Fähigkeit „Die Fähigkeit, wirksam an den politischen Entscheidungen teilzunehmen, die das eigene Leben betreffen; ein Recht auf politische Partizipation, auf Schutz der freien Rede und auf politische Vereinigung zu haben“ (Nussbaum 2010, 114).

Umwetlbezogene Verteilungsgerechtigkeit

- Ist eine gesellschaftliche Gruppe mehr Umweltbelastungen ausgesetzt als eine andere oder hat eine Gruppe weniger Zugang zu Umweltressourcen, so wird dies als umweltbezogene Ungerechtigkeit bezeichnet.
- Häufig sind betroffene Gruppen Mehrfachbelastungen ausgesetzt.
- Es geht nicht um Gleichheit, sondern vielmehr um Gleichwertigkeit.

Indikatoren umweltbezogener Verteilungsgerechtigkeit

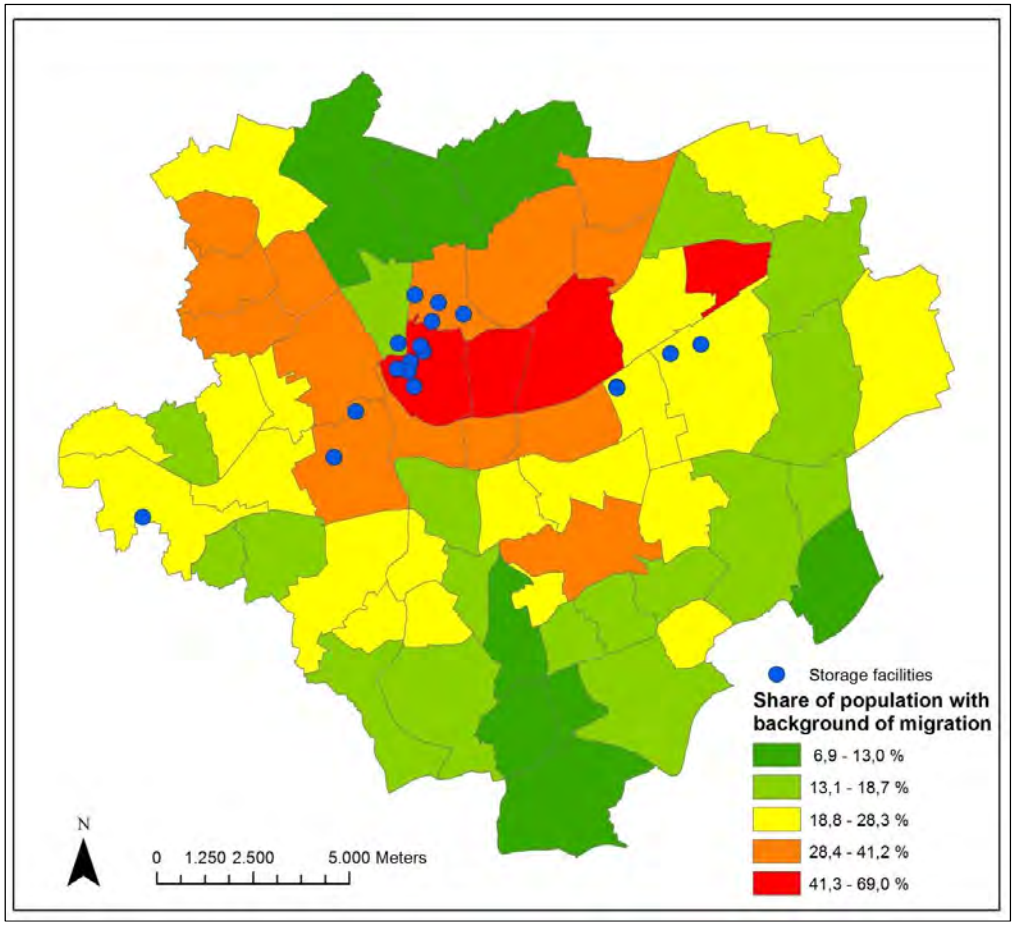
Die Faktoren wurden in folgenden Studien betrachtet: [1]Szasz & Meuser, 2000; [2]Buzzelli & Jerrett, 2003/ 2004; [3]Kruize & Bouwmann, 2004; [4]Maschewsky, 2004; [5]Kolahgar, 2006; [6]Walker, Burningham, Fielding, Smith, Thrush & Fay, 2006; [7]Fairburn & Smith, 2008; [8]Bolte & Fromme, 2008 ; [9]Mielck, Koller, Bayerl & Spies, 2009 ; [10]Raddatz & Mennis 2013; [11]Clark, 2014; [12]Klimeczek, 2014; [13]Fecht, Fischer, Fortunato, Hoek, Hoogh de, Marra, et al., 2015
obj. = objektiv gemessen oder modelliert; subj. = subjektiv wahrgenommen

Eigene Darstellung

HS Gesundheit BOCHUM

Urban Health digiSpace

Umweltbezogene Verteilungsungerechtigkeit in Dortmund



Standorte von Lagerstätten nach der 4. BImSchV (Nr. 9: Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Gemischen) 2012

HS Gesundheit BOCHUM

Urban Health digiSpace

Mehrfachbelastung am Beispiel Dortmund

Standorte von Lagerstätten nach der 4. BImSchV (Nr. 9: Lagerung, Be- und Entladen von Stoffen und Gemischen) 2012

ENVIRONMENTAL JUSTICE
Volume 00, Number 00, 2020
© Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/env.2020.0021

Racial Disparities in Air Pollution Burden and COVID-19 Deaths in Louisiana, USA, in the Context of Long-Term Changes in Fine Particulate Pollution

Kimberly A. Terrell and Wesley James

ABSTRACT

Black Americans in Louisiana are disproportionately dying from COVID-19, and environmental disparities may be contributing to this injustice. While Black communities in Louisiana's industrialized regions (e.g., Cancer Alley, Calcasieu Parish) have been overburdened with pollution for decades, this disparity has not been evaluated by using recent data. Here, we explore statewide relationships among air pollution burden, race, COVID-19 death rates, and other health/socioeconomic factors. Measures of pollution burden included satellite-derived particulate matter ($PM_{2.5}$) concentrations and health risks from toxic air pollution (i.e., respiratory hazard [RH] and immunological hazard [IH], estimated by the Environmental Protection Agency). In addition, we evaluate changes in emissions and ambient concentrations of fine $PM_{2.5}$ in Louisiana over the past few decades. Our overall goal was to better understand Louisiana's burden of air pollution in the context of COVID-19. By all measures, a higher burden of air pollution was associated with larger percentages of Black residents and increased unemployment across Louisiana census tracts. Across parishes, higher COVID-19 death rates were associated with increased RH and IH and larger percentages of Black residents. These associations were not driven by diabetes, obesity, smoking, age, or poverty. Industrial sources comprised more of Louisiana's $PM_{2.5}$ in 2017 versus 1990, as vehicle contributions declined 75% whereas industrial emissions remained about the same overall (despite variation in the interim). Ambient concentrations of $PM_{2.5}$ decreased statewide from 2000 to 2015, but subsequently increased in south Louisiana, concurrent with an upward trend in industrial emissions. Our findings highlight the critical need to address Louisiana's pollution disparities and to recognize air pollution exposure as a risk factor for COVID-19.

Keywords: environmental justice, $PM_{2.5}$, particulate matter, health disparities, industrial corridor, petrochemical, national air toxics assessment

ENVIRONMENTAL JUSTICE
Volume 00, Number 00, 2020
© Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/env.2020.0021

Racial Disparities in Air Pollution Burden and COVID-19 Deaths in Louisiana, USA, in the Context of Long-Term Changes in Fine Particulate Pollution

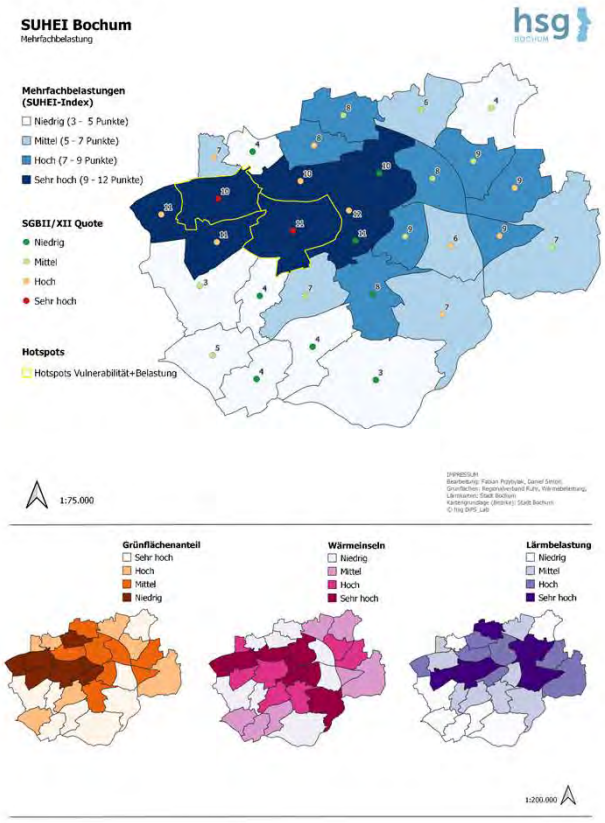
Kimberly A. Terrell and Wesley James

Indikatoren umweltbezogener Verteilungsgerechtigkeit

Die Faktoren wurden in folgenden Studien betrachtet: [1]Szasz & Meuser, 2000; [2]Buzzelli & Jerrett, 2003/ 2004; [3]Kruize & Bouwmann, 2004; [4]Maschewsky, 2004; [5]Kolahgar, 2006; [6]Walker, Burningham, Fielding, Smith, Thrush & Fay, 2006; [7]Fairburn & Smith, 2008; [8]Bolte & Fromme, 2008 ; [9]Mielck, Koller, Bayerl & Spies, 2009 ; [10]Raddatz & Mennis 2013; [11]Clark, 2014; [12]Klimeczek, 2014; [13]Fecht, Fischer, Fortunato, Hoek, Hoogh de, Marra, et al., 2015
obj. = objektiv gemessen oder modelliert; subj. = subjektiv wahrgenommen

Eigene Darstellung

Analyse umweltbezogener Mehrfachbelastung und Vulnerabilität



Hierzu mehr im Beitrag SUHEI_Analysen

HS Gesundheit BOCHUM

Urban Health digiSpace

Umweltbezogene Verfahrensgerechtigkeit: eine Definition

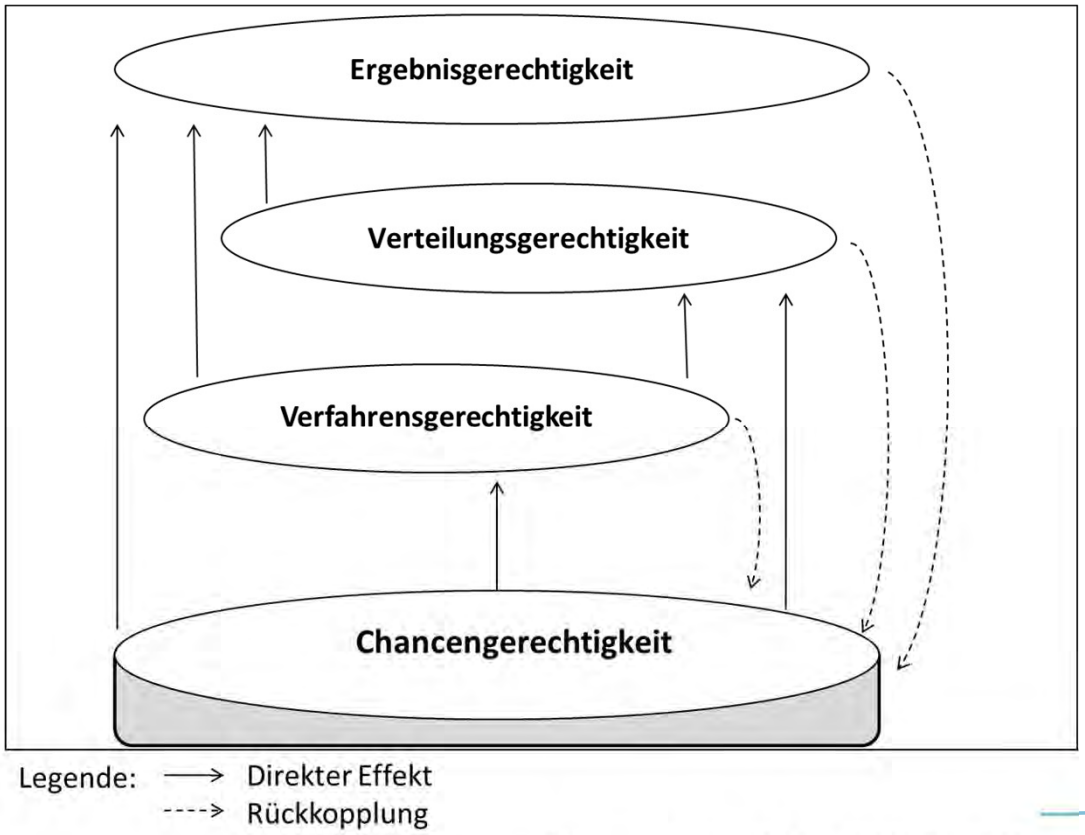
„Das Konzept der umweltbezogenen Verfahrensgerechtigkeit (…) betrachtet soziale Ungleichheit bei der Initiierung von und Teilhabe an umweltpolitisch relevanten Entscheidungsprozessen sowie deren Auswirkungen."

(Köckler 2014, S. 45).

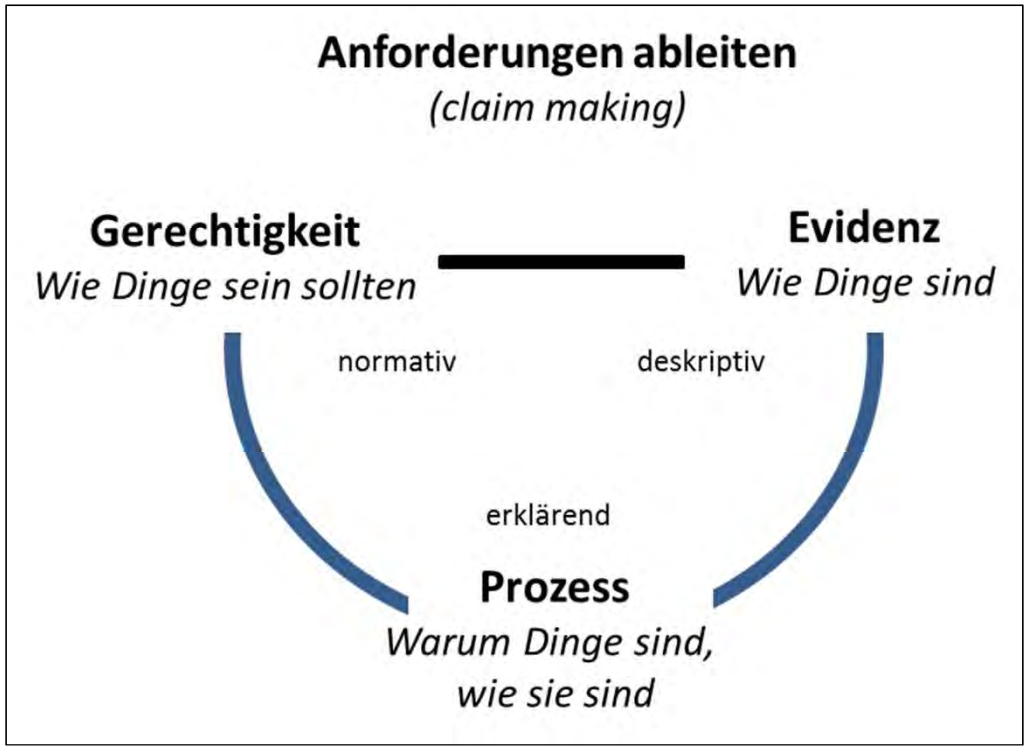
Ergebnisgerechtigkeit: wenigstens Kompensation

- „A final environmental justice claim is the right to compensation from those who have polluted a particular neighborhood.“ Capek (1993:19)
- Verursacherprinzip der Umweltpolitik
- SuperFundSites in US, EPA

Teilkonzepte umweltbezogener Gerechtigkeit



Claim Making



Eigene Übersetzungen Walker, G. (2012). Environmental Justice. Concepts, Evidence and Politics. Routledge: 40

HS Gesundheit
BOCHUM

Urban Health
digiSpace

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit