The background features a light gray map of Amsterdam with a network of streets. Scattered across the map are several colorful triangles in shades of purple, yellow, and teal. A large, dark blue rounded rectangle is centered on the map, containing the main title and subtitle.

Identificatie van publieke waarden en hun conflicten in de stedelijke openbare ruimte

Integraal werken met waarden in de leefomgeving
Amstelveen, 15th June 2023

Rico Herzog
M.Sc. Engineering and Policy Analysis



Picture: Rico Herzog

Stedelijke ruimte wordt waargenomen (beleving) d.m.v. waarden



Pictures by Lukas Menzel, Moritz Kindler, eelias, Kevin Schmid, Thies Meyer, Alexander Bagno & Kuno Schweizer on Unsplash
Faces from <https://generated.photos>



Theoretische achtergrond

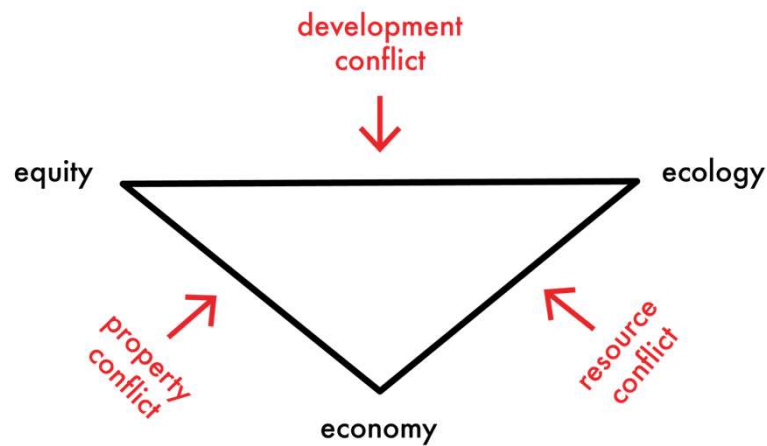


Waardeconflicten in duurzame stadsplanning

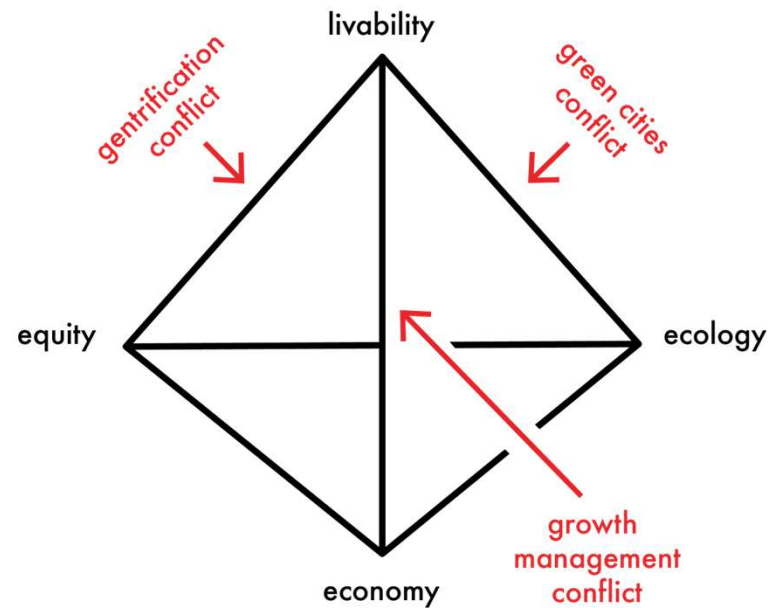
Enkele begrippen die zo langs komen

Equity	Billijkheid
Ecology	Ecologie
Economy	Economie
Livability	Leefbaarheid
Property conflict	Eigendomsconflict
Development conflict	Ontwikkelingsconflict
Resource conflict	Hulpbronnen conflict
Gentrification conflict	Conflict van opwaarderen / centriflicatie
Green cities conflict	Spanning tussen leefbaarheid en ecologie
Growth management conflict	Conflicten rondom groei en het management er van

Waardeconflicten in duurzame stadsplanning



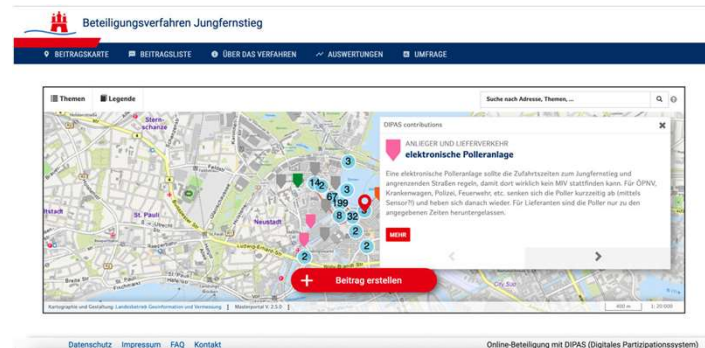
Adapted from Campbell (1996)



Adapted from Godschalk (2004)

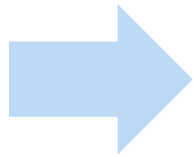
Identificatie van openbare waarden

- "Meest fundamentele" probleem (Fukumoto & Bozeman, 2019)
- Ze moeten gebaseerd zijn op beleving van publiek zelf (Nabatchi, 2012)
- Binnen stadsplanning: nog geen pogingen om, op basis van grootschalige geo-gelocaliseerde kwalitatieve participatieve gegevens, publieke waarden te identificeren



Onderzoeksvraag eindscriptie

- Welke publieke waarden kunnen worden geïdentificeerd door gebruik te maken van participatieve gegevens in stadsplanning?
- En welke inherente c.q. daarmee verbonden ruimtelijke conflicten kunnen worden aangetoond?



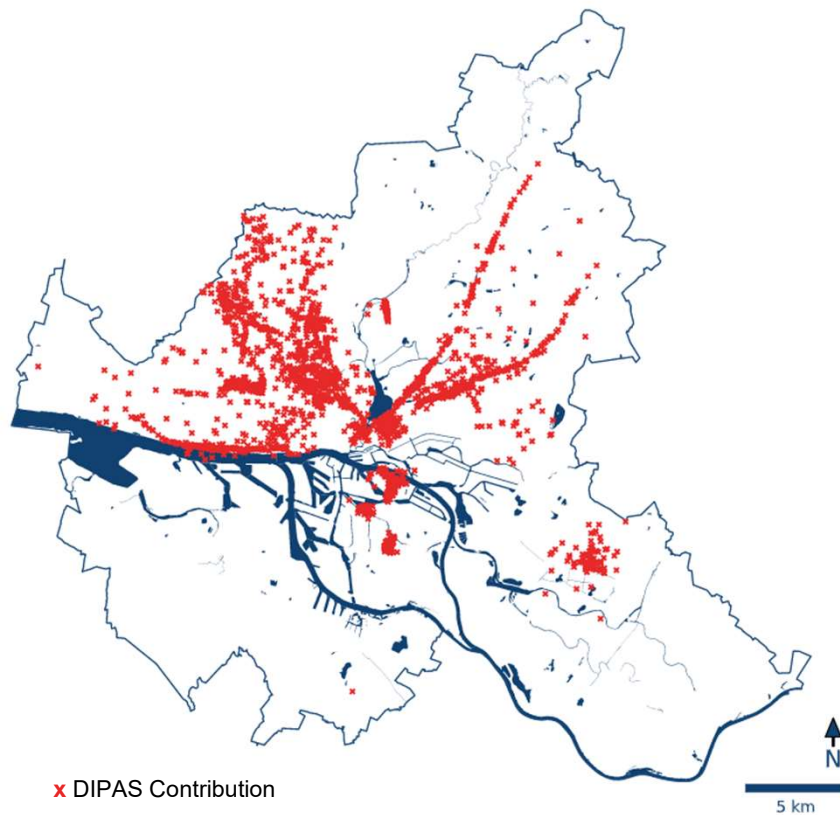
**Aanpak: case-study en
gemengde methoden**

Case Study Hamburg



Casestudy-ontwerp met gemengde methoden

Case Study Hamburg



- 2e grootste stad van Duitsland
- Circa 1,8 miljoen inwoners nu, voorspellingen tot 2 miljoen in 2040
- Meerdere ontwikkeling projecten: HafenCity, Oberbillwerder, Grasbrook
- Stads Workshop voor nieuwe planningscultuur
- Circa 4.500 burgerbijdragen met een Digitaal Participatie Systeem (DIPAS) ingezameld

Structural Topic Modelling (Model van Robert e.a. 2019)

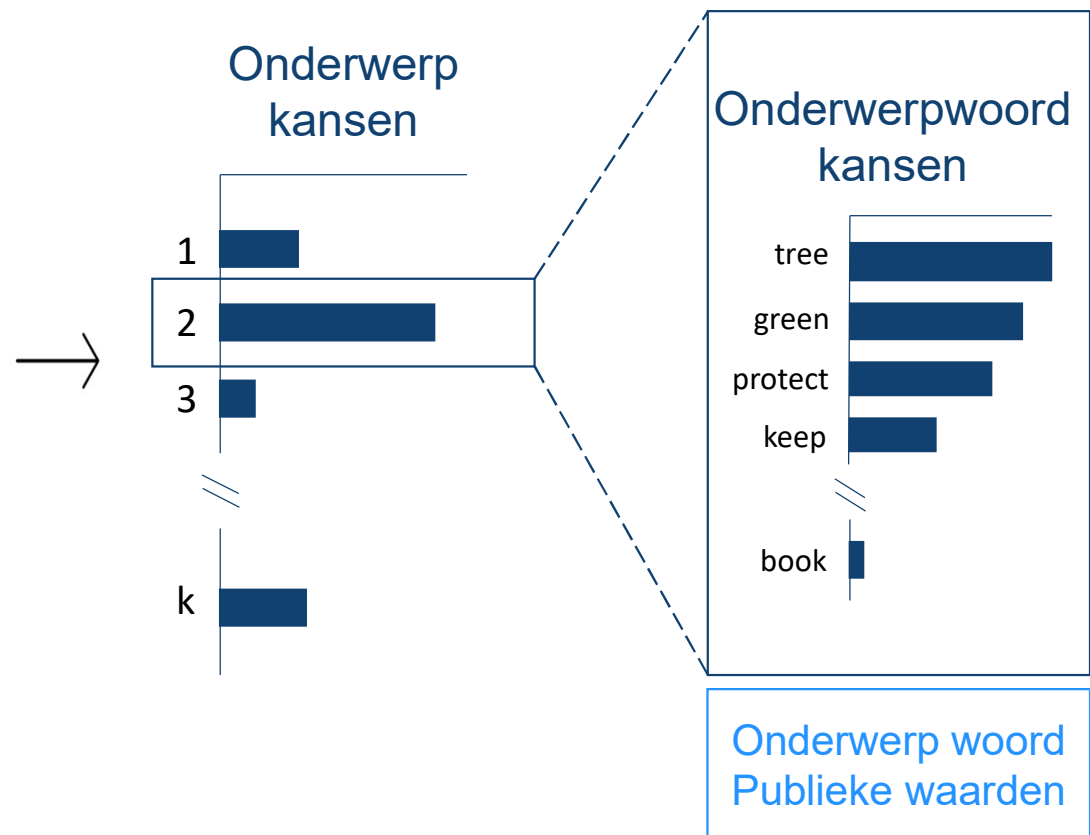
Ongecontroleerde clustering-algoritme voor een grote verzameling teksten om verscholen c.q. latente **onderwerpen** te achterhalen

Clustering is een techniek waarin een algoritme soortgelijke objecten probeert te vinden en deze vervolgens classificeert en categoriseert

Structural Topic Modelling

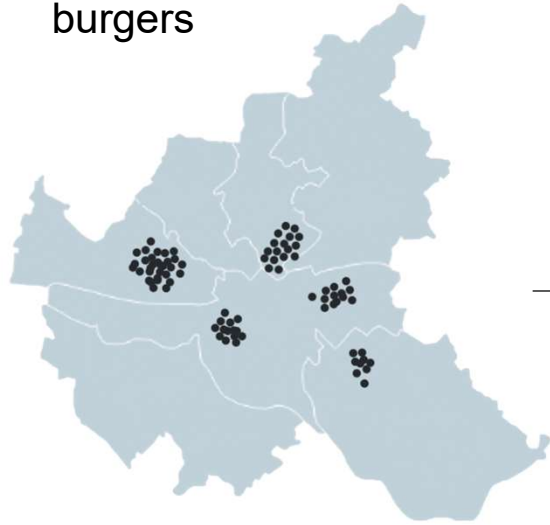
Bijdrage

In mijn buurt is veel te weinig groen. Ik wil bomen, geen auto's!

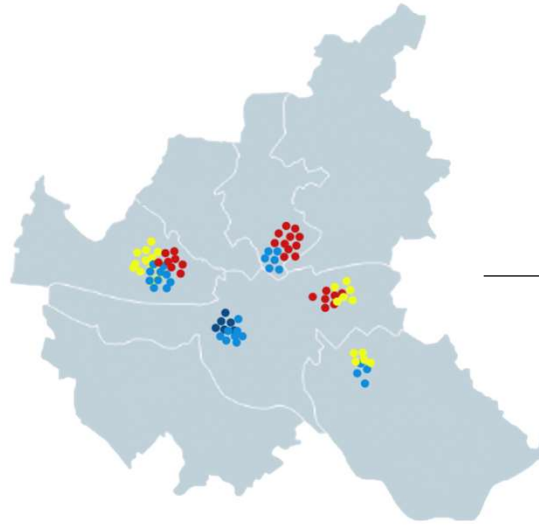


Identificatie van ruimtelijke conflicten

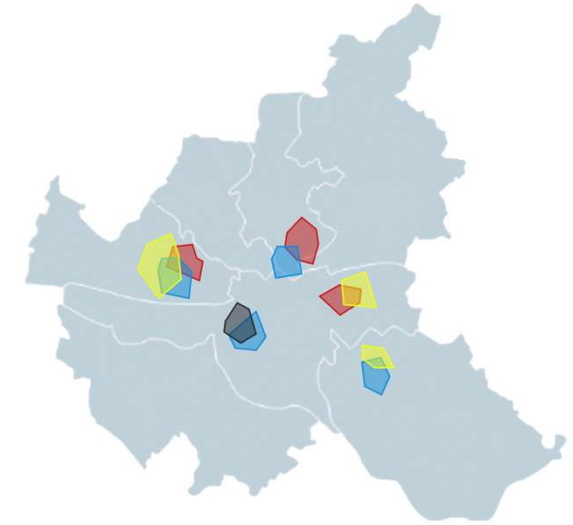
Met waarde verrijkte
opmerkingen van
burgers



Clusters van
ruimtelijke waarden



Gebieden met
waardeconflicten



HDBSCAN
(Chen et al., 2019)

α shape
(Chen et al., 2019)

Resultaten



Geïdentificeerde publieke waarden



Ecologische kwaliteit



Economische kansen



Sociale gelijkheid

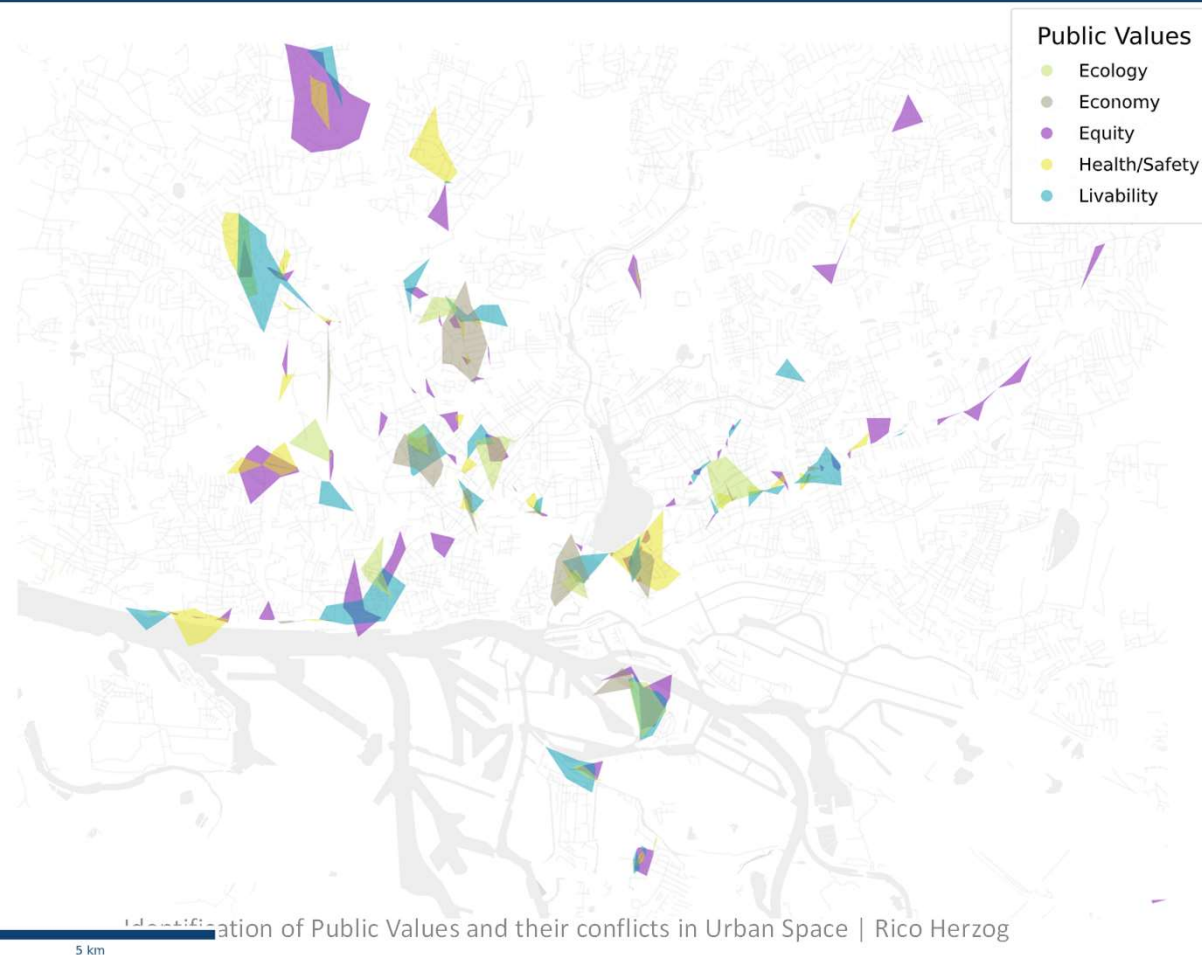


Leefbaarheid



Gezondheid/veiligheid

Clusters van Ruimtelijke Publieke Waarden



Conflicten tussen ruimtelijke publieke waarden

Ontwikkelingsconflict

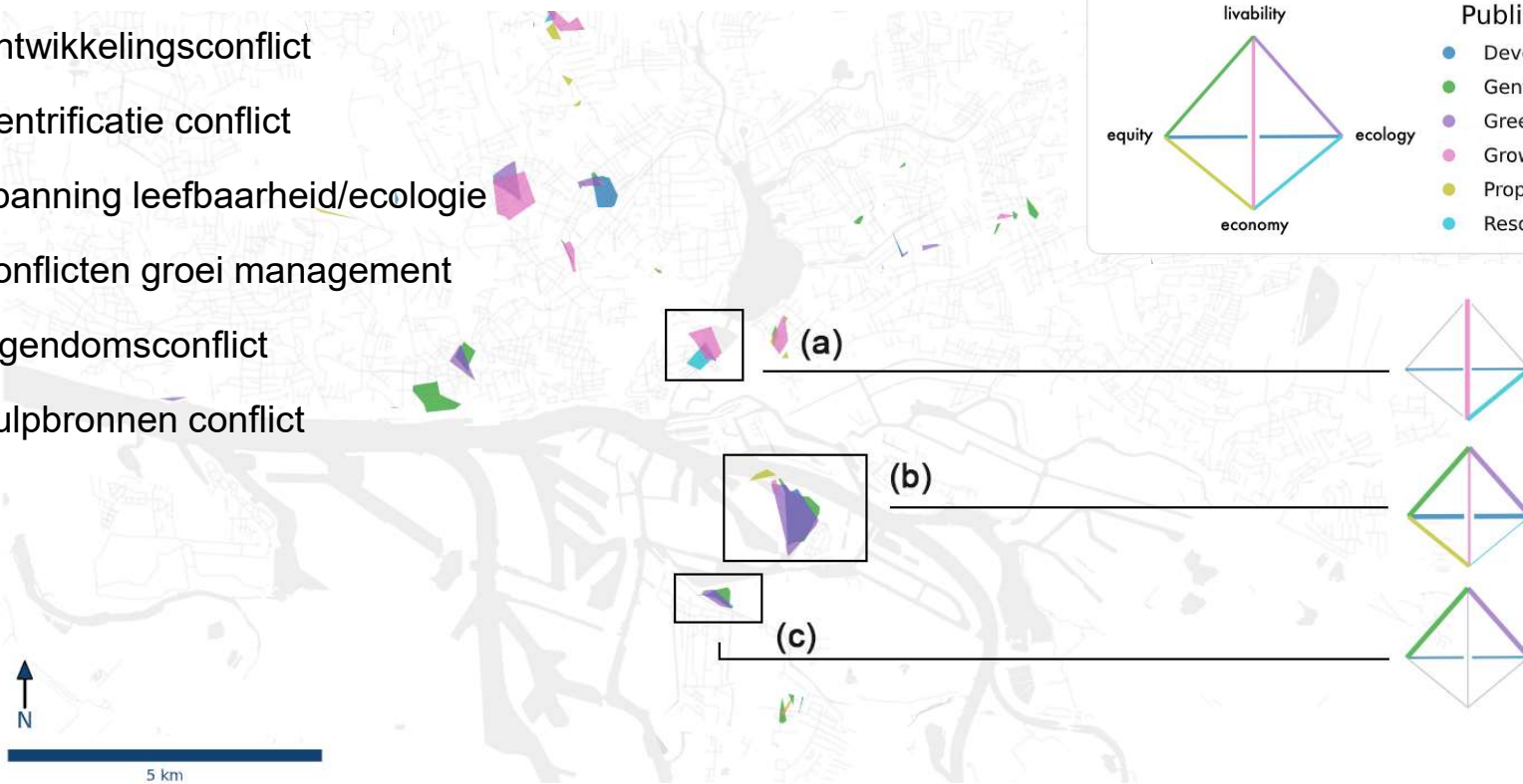
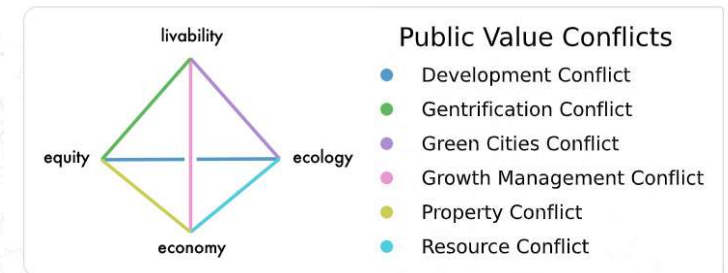
Gentrificatie conflict

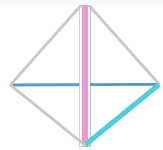
Spanning leefbaarheid/ecologie

Conflicten groei management

Eigendomsconflict

Hulpbronnen conflict





(a) Gebied: Jungfernstieg

Ontwikkelingsconflict

Gentrificatie conflict

Spanning leefbaarheid/ecologie

Conflicten groei management

Eigendomsconflict

Hulpbronnen conflict



Image: <https://www.hamburg.de/pressearchiv-fhh/14369764/2020-09-30-bsw-jungfernstieg-weitgehend-autofrei/> © moka-studio

- Participatietraject verwijderen personenauto's
- Hulpbronnenconflict: economische kans of groene ruimte?
- Groeimanagermentconflict: leefbare binnenstad of economische ontwikkeling?



(b) Distrikt: Grasbrook

Ontwikkelingsconflict

Gentrificatie conflict

Spanning leefbaarheid/ecologie

Conflicten groei management

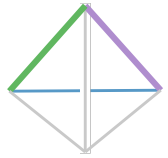
Eigendomsconflict

Hulpbronnen conflict



Image: www.grasbrook.de/project-ueberblick

- Gentrificatieconflict: Voorhoede-architectuur of sociale huisvesting?
- Ontwikkelingsconflict: sociale woningbouw of bescherming van groen?
- Groene steden conflict: gebouwen of groene ruimte



(c) District: Spreehafen

Ontwikkelingsconflict

Gentrificatie conflict

Spanning leefbaarheid/ecologie

Conflicten groei management

Eigendomsconflict

Hulpbronnen conflict

- Conflict groene steden: gebouwen of groene ruimte?
- Gentrificatieconflict: wat gebeurt er met de nabijgelegen wijk Wilhelmsburg?



Image: <https://www.iba-hamburg.de/de/projekte/spreehafenviertel/uebersicht>

Kwalitatieve resultaten

Planners hebben meer participatieve gegevens om uit te putten: meer nuance

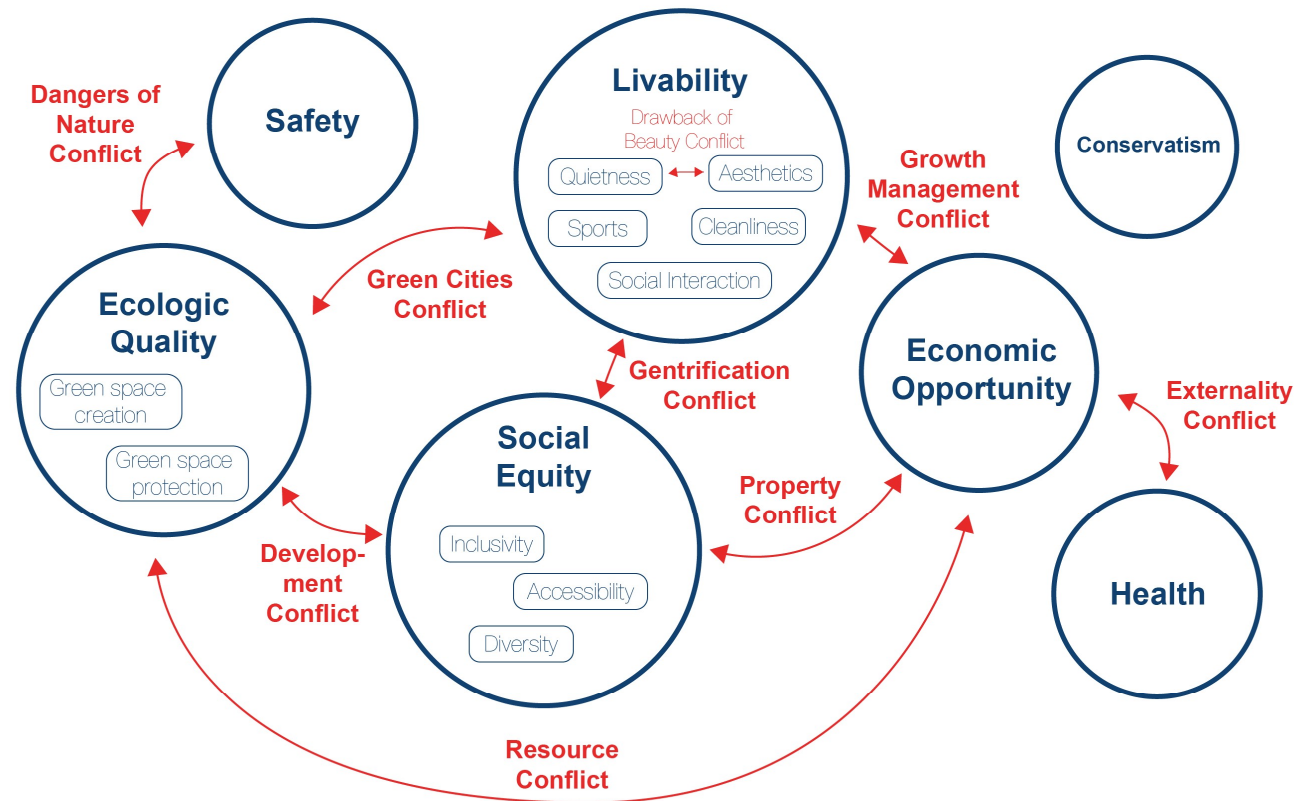
Publieke waarden

- Differentiatie tussen de publieke waarden veiligheid en gezondheid
- Waarde van conservatisme
- Leefbaarheid als overkoepelende term: Netheid, Esthetiek, Rust, Sport en Sociale Interactie

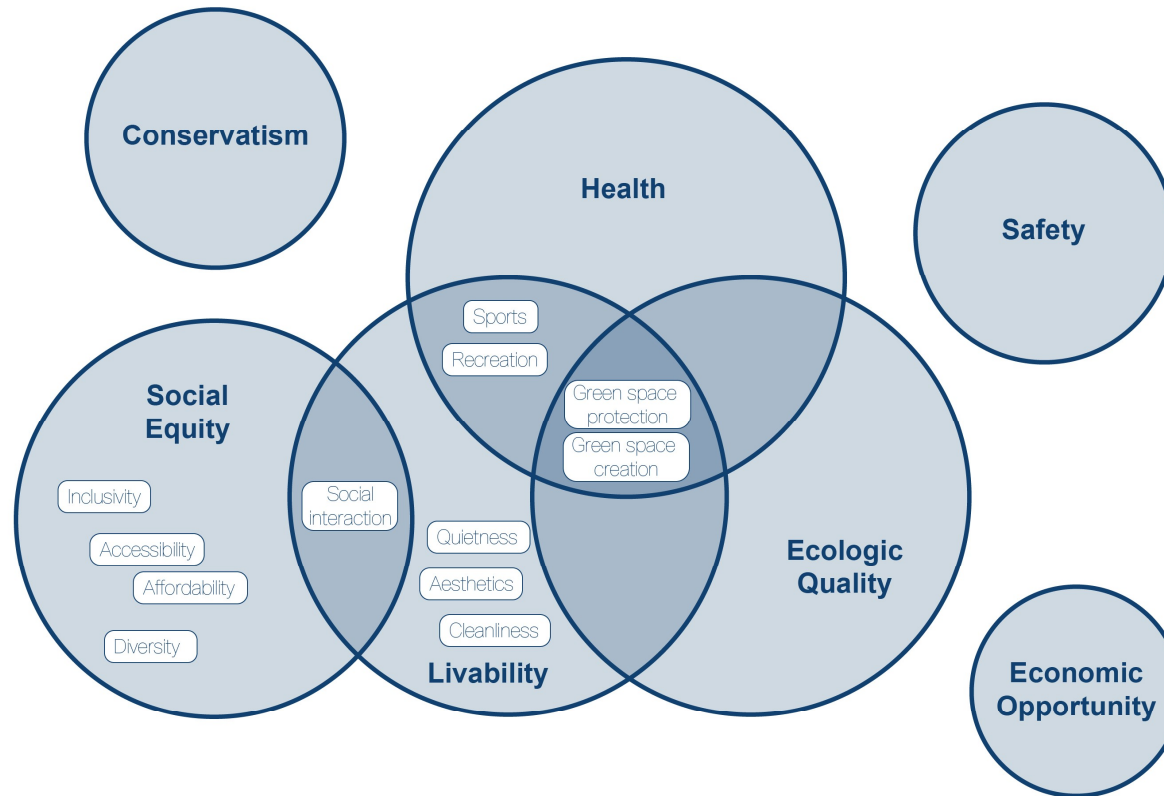
Waardeconflicten

- Extern conflict: economie versus gezondheid
- Gevaar van natuurconflicten: ecologie versus veiligheid
- Nadeel van schoonheidsconflict: esthetiek versus rust

Integratie: Clusters publieke waarden



Integratie: Clusters publieke waarden



Conclusies



Beperkingen

- Vooringenomenheid (bias) in invoergegevens
- Methodologische beperkingen
 - Overkoepelende casus
 - Kwantitatieve evaluatie van tekstuele gegevens kan handmatige inspectie niet vervangen
 - Onderwerpen die meerdere waarden bevatten, leiden tot vertekening in waarden clusters
- Afleidende waarden

Belangrijkste “Take-aways”

Methodologische bijdragen

- Nieuwe mixed-methode-benadering in stadsstudies
- Waarde- en conflictidentificatie is mogelijk met digitale tools!

Mogelijke toepassingen

- Nieuwe conceptuele tool voor weergeven/ in kaart brengen veelvormigheid c.q. pluralisme en conflicten van publieke waarden
- Methodologie om gebruik te maken van grootschalige participatieve gegevens: om waarden van burgers te ontlokken

Vragen?

Bedankt voor uw aandacht!

Contact:

mail: rico.herzog@hcu-hamburg.de

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rico-herzog/>

twitter: <https://twitter.com/ricohherzog>