

Inhalt

Programm	3-6
A-Projekte	7-23
Projekte	24-35

Impressum

Dekant | Studien- und Projektzentrum Fakultät Raumplanung

GB III R. 207 August-Schmidt-Str. 10 44147 Dortmund

E-Mail: spz.rp@tu-dortmund.de

Layout: Sophie-Marie Weidig, Dekanat

Programm

Programm

Thematische Blöcke

Block I Strategische Stadt- und Regionalentwicklung

Block I Wohnen

F 02

Chang (EPK)/Bunse (LB)

Focus on the False Creek Flats: Intregrating Adaptivity for urban and industrial innovation in Vancouver, BC

A 11

Szypulski (SOZ) / Ring (LB)

Gemeinwohlorientierte Boden- und Liegenschaftspolitik – das Beispiel Konzeptvergabe

F 10

Hellmanzik, Hellwig (URI) / Othengrafen (SRP)

Wie wird man gescheit smart? Empirische Untersuchungen von Smart City Strategien

A 03

Naumann (IMMO) / Wegner (LB)

Hamburgs neue Stadtquartiere – Zukunftsweisend oder städtebaulicher Irrweg?

A 12

Fleischhauer (DEK/ Westerholt (RAM)

Tourismus im Harz: Nachhaltige Konzepte für die Zeit nach den Schneekanonen

A 16

Werner, Unger (IMMO) / Lopes (LB)

"6-Seen-Wedau": Ein neuer Stadtteil für Duisburg entsteht – Chance und Herausforderung zugleich

A15

Weber (DEK) / Haubaum (LLP)

Wasser in der Stadt – Nachhaltige und sozialverträgliche Nutzungsoptionen von Stadtgewässern am Beispiel der Stadt Dortmund

A 05

Faulenbach (IRPUD) / Hein (LB)

Mikroapartments – Auswirkungen und Potenziale

Block II

Thematische Blöcke

Block II Verkehr und Landschaft

Block II Umwelt und Klima

A 02

Hölzel (VPL) / Sievers (SRP)

Fahrradstadt = Fahrradstadt? Qualität von Radverkehrsnetzen in deutschen Städten

A 09

Lindert, Schmerbeck (RUR) / Budinger (LB)

100 Jahre im Dienst des Ruhrgebiets? Geschichte und Zukunft des Regionalverbands Ruhr am Beispiel des Freiraumschutzes

A 06

Leber (LLP) / Hoppe, Menges (LB)

Das Ruhrgebiet in der grünen Dekade! – Ideen und Konzepte zur Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA Metropole Ruhr 2027

A 07

Hoffmeister (VES) / Hübner (LB)

Kreisläufe schließen in der Abfallwirtschaft – Bausteine einer nachhaltigen Raumplanung

F 03

Schmitt, Gollmann (IRPUD)/Schmalenbeck (LB)

Lösungsansätze zum Umgang mit Dürre am Beispiel der Kleinstadt Olfen

F 05

Fromme (VES)/Strothe (RUR)

Standortsteuerung von Windenergieanlagen im Mehrebenensystem: Zwischen globalem Klimaschutz und lokaler Konflktbewältigung

F 11

Randelhoff (VPL) / Holthaus (LB)

Verkehrspolitik und Verkehrsplanung im Großraum Basel (CH-DE-FR)

F 09

Sieber, Hangebruch (SRP)/Bradel (LB)

Verkehrspolitik und Verkehrsplanung im Großraum Basel (CH-DE-FR)

Block III

Thematische Blöcke

Block III Quartiersentwicklung

Block III Partizipation und Governance

A 01 Dransfeld (BBV) / Hövelmann (LB) Stadtschrott

A 04 Gliemann (IPS) / Seydel (SOZ) Alle Wege führen übers Netz! Nutzen und Grenzen digitaler Bürgerbeteiligungen

A 08 Westerholt (RAM) / Fleischhauer (DEK)

Raumplanung und die Erzeugung von Ortsempfindungen: das Beispiel des Dortmunder Phönix-Sees als Zuhause, Freizeitareal und Arbeitsplatz

F 01 Kolocek (BBV)/Szypulski (SOZ) Pfandsammeln – Eine informelle Bodennutzung in Dortmund

A 10

Sievers, Bongers-Römer (SRP), Müller (STB) Urbane Stadtplanung: Auf der Suche nach (neuen) Möglichkeitsräumen für Dortmund

F 08 Huning (SOZ) / Barbarino (IPS) Migration und Vielfalt in der beruflichen Praxis von Raumplaner*Innen

A 13 Greiwe (DEK) / Frank (SOZ)

Das neue Hafenquartier: Perspektiven für die Dortmunder (Nord-) Stadtentwicklung

A 14 Vazifedoost (DEK) / Günaydin (LB)

Multifunktionale Neuordnung des Ortseingangs im Bahnhofsumfeld in Selm

F 07 Schulte (DEK)/Schulz (LB) Integriertes Handlungs- und Entwicklungskonzept für Wickrath-Mitte

A-Projekte

Stadtschrott

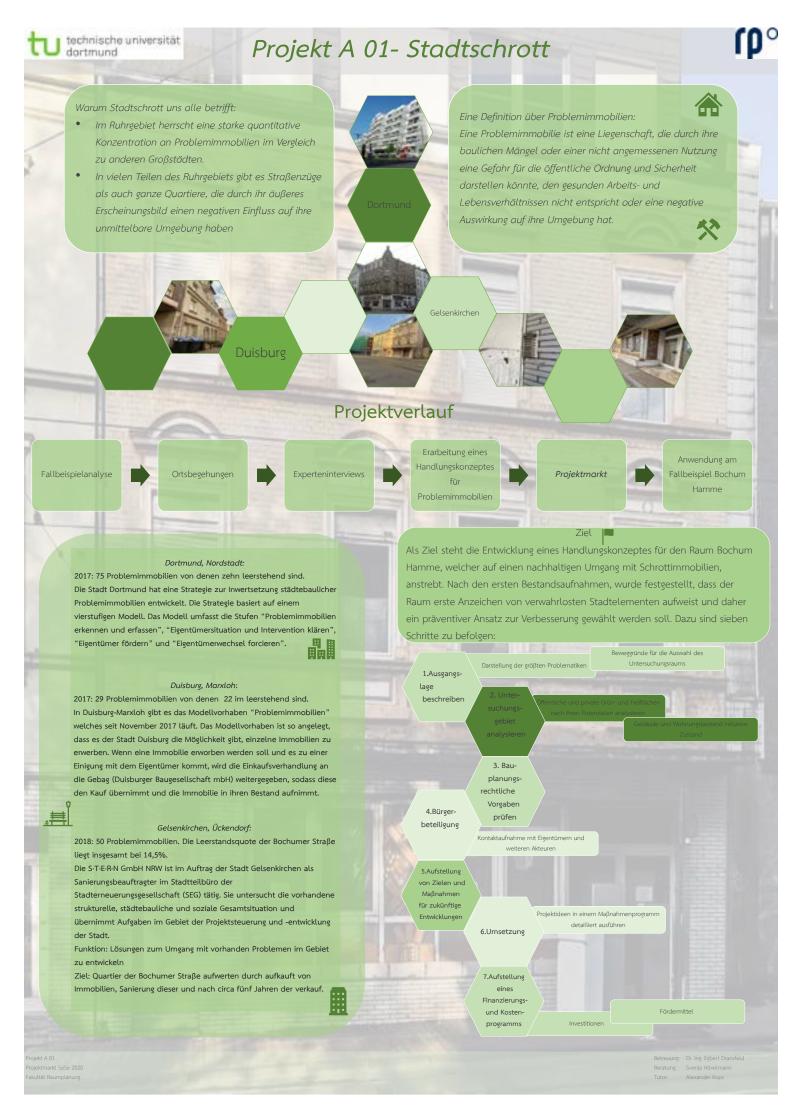
Das Projekt A 01 setzt sich mit dem Phänomen "Schrottimmobilien" auseinander. So genannten Problemimmobilien sind in verschiedenster Art und Weise vorzufinden. Dies können großflächige Industriebrachen, nicht mehr genutzte Militärund Bahnareale oder Wohnungsbaubrachen sein. Dabei liegt das Augenmerk ausschließlich auf leerstehende oder heruntergekommene Wohnobjekte. Gemeint sind Wohnobjekte, die durch ihren äußeren Zustand oder einer nicht angemessenen Nutzung sowohl eine Gefahr für die Bewohner als auch für die öffentliche Ordnung darstellen können. Insbesondere können solche Objekte negative Auswirkungen auf das ganze Quartier haben.

Das Projekt soll dies anhand von Städten Im Ruhrgebiet untersuchen. Das Ruhrgebiet ist besonders betroffen von der Problematik. Zum einen der Rückgang der Montanindustrie und der damit verbundenen Arbeitslosigkeit und Abwanderung. Zum anderen Wohnobjekte die zu Spekulationsobjekten werden, gerade im Zuge der Zuwanderung aus Südosteuropa, die bewusst unzureichend instand gehalten werden und deren Untervermietung Teil eines lukrativen Geschäftsmodell sind. Folge dieser Entwicklungen sind mancherorts unübersehbar. Ganze Straßenzüge stehen leer. Häuser haben durch ihr heruntergekommenes Erscheinungsbild eine negative Strahlkraft auf ganze Quartiere.

Im Projekt werden beispielhaft die drei Quartiere Dortmund-Nordmarkt, Duisburg-Marxloh und Gelsenkirchen-Ückendorf untersucht. Zunächst ermittelte die Gruppe die Grunddaten, anschließend wurde der Umgang mit Problemimmobilien in den Quartieren genauer betrachtet. Um noch einen tieferen Einblick zu bekommen führte wir in jedem Quartier ein Interview mit einem Stadtplaner durch. Die gesammelten Erkenntnisse aus den Untersuchungsräumen wurden in der Gruppe ausgewertet.

Ziel der Projektgruppe ist es im weiteren Projektverlauf, ein Handlungskonzept für einen ausgewählten Raum zu entwickeln, das auf einen nachhaltigen Umgang mit Schrottimmobilien, anstrebt. Gemeinsam fiel die Entscheidung der Projektgruppe auf den Raum Bochum Hamme. Im Gegensatz zu den oben genannten Fallbeispielen sind in dem Quartier Bochum Hamme zwar bestimmte Problematiken zu erkennen, diese haben jedoch zum jetzigen Zeitpunkt noch keine gravierenden Auswirkungen auf das gesamte Quartier zur Folge. Demnach sollen in dem Handlungskonzept Maßnahmen und Lösungsvorschläge enthalten sein, die einer möglichen negativen Entwicklung vorbeugend entgegenwirken könnten. Unter anderem will die Projektgruppe anhand von eigens erstellten Kategorien die Wohngebäude in Bochum Hamme einordnen beispielweise nach dem "Ampelprinzip".

Alternativ zum bereits vorhandenen integriertem Stadtentwicklungskonzept der Stadt Bochum möchten sich das Projekt auch Ideen überlegen wie mit dem Eigentümer gemeinsam gearbeitet werden kann. In Hinblick darauf sollen unteranderem Fragen wie: Wie bekommt man Eigentümer dazu Sanierungsarbeiten durchzuführen? Wie und in welcher Form können die Bewohner mit einbeschlossen werden? Geklärt werden.

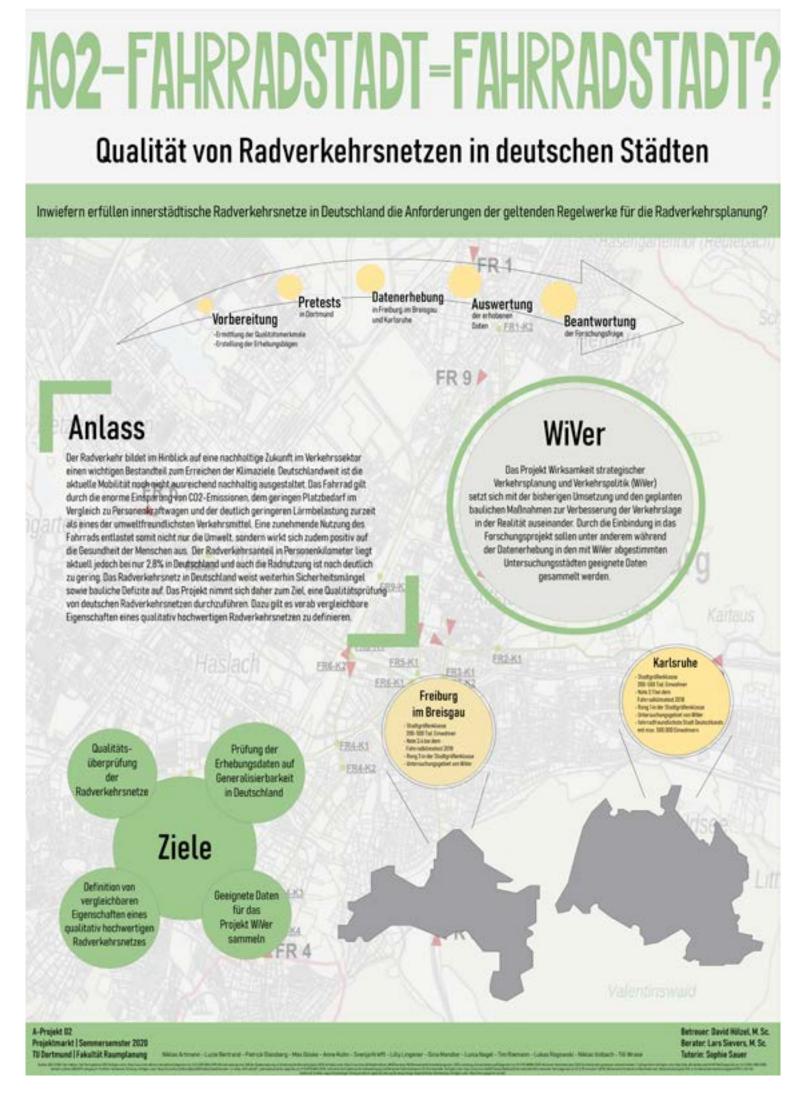


Fahrradstadt = Fahrradstadt?

Qualität von Radverkehrsnetzen in deutschen Städten

Die Zahl der Fahrradunfälle im Straßenverkehr steigt in Deutschland weiter an. Ob die Qualität der Radverkehrsnetze schuld daran ist und wie man Unfälle durch neue Regelungen vermeiden kann, sind zentrale Fragen, die sich das A-Projekt "Fahrradstadt" stellt. Fahrradfahren hat viele Vorteile: Es ist nachhaltiger, wirkt sich gesundheitsfördernd aus und kann unter Umständen auch zeitsparend sein. Die oftmals schlecht ausgebauten Radverkehrsnetze sind aber ein wichtiger Faktor bei der Verkehrswende, welche versucht die Bürger*Innen beim Umstieg vom Auto auf das Fahrrad zu helfen. Viele Menschen steigen nicht auf das Fahrrad um, weil sie sich auf den deutschen Straßen mit dem Fahrrad jedoch unsicher fühlen.

Ziel dieser Untersuchung ist es, herauszufinden, inwieweit die Radverkehrsnetze in Deutschland den aktuellen Anforderungen entsprechen und ob bestimmte Radverkehrsnetze ausgebaut werden müssen. Dazu wurden bereits vor einigen Wochen Daten zur Fahrradinfrastruktur in Freiburg und Karlsruhe durch die Projektgruppe erhoben. Als nächstes wird sich mit der Aufbereitung und der Analyse der erhobenen Daten befasst. Es wird der aktuelle Zustand der untersuchten Radverkehrsnetze in den beiden Städten mit den Richtlinien und Empfehlungen der RIN, RASt 06 und ERA verglichen und im Falle mangelhafter Zustände sollen Handlungsempfehlungen ausgesprochen werden.



Hamburgs neue Stadtquartiere – Zukunftsweisend oder städtebaulicher Irrweg?

Die Nachhaltigkeit nimmt einen zunehmend höheren Stellenwert im Bewusstsein der Gesellschaft ein. Zu den Herausforderungen eines Stadtquartiers zählt seitdem die Schaffung von Arbeitsplätzen, die Reduzierung von Emissionen, die Behebung von Armut sowie ein besseres Ressourcenmanagement. Anhand dieser Entwicklungen wird deutlich, dass sich die Nachhaltigkeit zum Paradigma der Stadtquartiersentwicklung entwickelt hat. Besonders neu entwickelte Stadtquartiere in Hamburg werben mit Nachhaltigkeit, was die Projektgruppe dazu veranlasst hat, die tatsächliche Nachhaltigkeit der Quartiere zu untersuchen. Schlussfolgernd hat sich unsere Gruppe für die Forschungsfrage "Wie nachhaltig sind Hamburgs neue Stadtquartiere wirklich?" entschieden.

Es gibt in Hamburg viele Stadtquartiere, die bereits fertig gestellt sind oder sich noch in der Planung und Umsetzung befinden. Untersucht werden sechs Quartiere der Hafen-City sowie die Quartiere Mitte Altona und Pergolenviertel. Die Auswahl wurde anhand von zwei festgelegten Kriterien getroffen. Einerseits mussten die Quartiere in ihren Grundzügen fertiggestellt sein. Andererseits wurde darauf geachtet, dass ein relatives Gleichgewicht zwischen dem Anteil der Bewohner*Innen und den Arbeitsplätzen gegeben ist. Der Nachhaltigkeitsgehalt dieser Stadtquartiere soll dabei auf Grundlage des "Drei-Säulen-Modell[s]" beurteilt werden. Alle drei Dimensionen (Ökonomie, Ökologie und Soziales) sollten multidimensional betrachtet werden, da sie nach dem Drei-Säulen-Modell nur in Korrelation aller Zieldimensionen eine nachhaltige Quartiersentwicklung stattfinden kann. Die Gruppe hat sich im Verlauf des Projektes auf neun unterschiedliche Unterthemen geeinigt, die nach den Definitionen der Gruppe bewertet werden können, inwieweit ein Stadtquartier nachhaltig ist. Die Unterthemen, die untersucht werden, sind Wertstabilität. lokale Wirtschaft, Mobilität, Smart City Ansätze, Bezahlbares Wohnen, Barrierefreiheit, Bürgerbeteiligung beim Planungsprozess, eine soziale und funktionale Mischung im Quartier sowie die emissionsbedingte Umweltwirkung. Dazu wurden zu den einzelnen Unterthemen Unterfragen aufgestellt, die dabei helfen sollen, die Forschungsfrage zu beantworten.

Als Methode zur Bewertung der Stadtquartiere hat sich die Gruppe für ein Indikatorensystem entschieden, welches die Möglichkeit bietet, den umfassenden Begriff der Nachhaltigkeit zu operationalisieren. Zudem gewährleistet es eine Vergleichbarkeit der genannten Untersuchungsgebiete. Für eine Gewichtung der einzelnen Indikatoren wird ein Punktesystem angelegt, mit welchem es möglich ist Prioritäten unter den Indikatoren festzulegen. Die Ergebnisse aller Indikatoren werden zusammengetragen, um die Nachhaltigkeit eines Quartiers zu bewerten.

Zur Beantwortung einzelner Indikatoren war die Gruppe vom 17.02.2020 – 20.02.2020 in Hamburg.

Dort wurden Ortsbegehungen durchgeführt und mit den Entscheidungsträger*Innen aus den Bereichen der Bürgerbeteiligung, öffentliches Verkehrswesen und Stadtplanung vor Ort im Rahmen von Expert*Inneninterviews gesprochen. Diese wurden aufgezeichnet, um sie später auszuwerten. Zudem kartierte das Projekt die Quartiere anhand von zuvor festgelegten Untersuchungskriterien zur Barrierefreiheit. Als Resultat der Projektarbeit überlegt die Gruppe, ein Empfehlungsschreiben für noch in Planung befindliche Quartiere in Hamburg zu verfassen.



WIE NACHHALTIG SIND DIE NEUEN STADTQUARTIERE WIRKLICH?







Alle Wege führen übers Netz! Nutzen und Grenzendigitaler Beteiligung

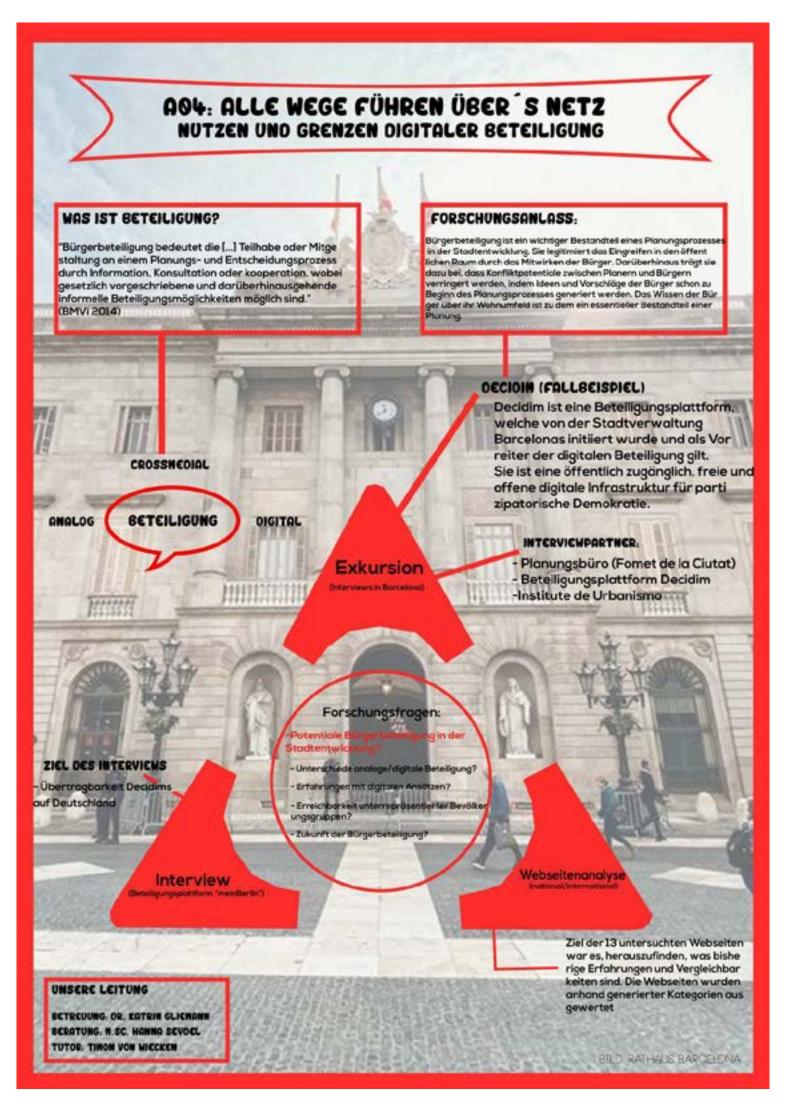
Stadtentwicklung ist in der Gegenwart und vor allem in der Zukunft ein wichtiges Thema. Jede Planung muss an die ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Bedürfnisse angepasst werden. Damit das ermöglicht werden kann, sollten idealerweise die Betroffenen selbst in den Planungsprozess involviert werden, damit ihre Ideen und Meinungen berücksichtigt werden können. Allerdings weist die Bürgerbeteiligung Defizite auf. Beteiligungsprozesse schaffen es oft nicht eine repräsentative Teilnehmerschaft zu generieren, da bestimmt Bevölkerungsgruppen bei solchen Prozessen über- bzw. unterrepräsentiert sind. Zudem kann ein Mangel an Transparenz häufig zu Konflikten zwischen den Veranstaltern und Teilnehmern führen.

Die Digitalisierung findet immer mehr Einzug in alle Bereiche des Lebens, auch in der Bürgerbeteiligung. Ziel des Projekts ist es, die Potentiale der Digitalisierung in Bezug auf die Bürgerbeteiligung zu untersuchen, weshalb folgende Forschungsfrage aufgestellt wurde: Welche Potenziale weist die digitale Bürgerbeteiligung in der Stadtentwicklung auf? Zu Beantwortung der Forschungsfrage muss geklärt werden, welche Unterschiede es zwischen digitaler und analoger Beteiligung gibt, welche Erfahrungen wurde in der Planung, mit bereits existierenden Ansätzen gemacht und schließlich welchen Mehrwert die digitale Beteiligung, vor allem in Bezug auf die Erreichbarkeit bisher unterrepräsentierter Bevölkerungsgruppen hat.

Der Forschungsprozess zu diesen Fragen gliedert sich in folgende Schritte. Zunächst wurde explorativ in einem Experteninterview ein Eindruck gesucht, wie sich die Situation vor Ort in Dortmund darstellt. Dazu wurde auf der Basis grundlegenden Theoriewissens zu den Bereichen Stadtentwicklung, Bürgerbeteiligung und Digitalisierung in einem Interview mit dem Planungsbüro plan-lokal in Dortmund gefragt, wie die Bürgerbeteiligung lokal die Stadtplanung beeinflusst. Aus dem Gespräch wurden erste Kriterien für eine anschließende nationale und internationale qualitative Webseitenanalyse entsprechender Beteiligungsplattformen generiert. Hier zeigten sich ein sehr unterschiedliches Nutzungsverhalten, und eine sehr unterschiedliche Angebotsdichte welche v.a. auch regional differiert.

Im Ergebnis der 13 untersuchten Webseiten profilierte sich vor allem die OpenSource Plattform Decidim mit Anwendungen in z.B. Barcelona und Helsinki durch ihre hohe Beliebtheit bei den Nutzenden und Aufgrund von ihren innovativen Ansätzen für die Plattform.

Am Fallbeispiel von Barcelona wurden daran anschließend weitere nicht-standardisierte, leitfadengestützte Experteninterviews in Planungsbüros, bei Verantwortlichen der Plattform Decidim sowie der lokalen Stadtentwicklungsbehörde geführt. Im weiteren Verlauf werden die qualitativen Daten aus den Interviews ausgewertet und auf die Forschungsfragen angewandt, um diese zu beantworten. Außerdem plant das Projekt die Übertragbarkeit der spanischen Plattform Decidim auf Deutschland zu untersuchen. Hierzu soll sich am Beispiel der Beteiligungsplattform meinBerlin orientiert werden mit deren Vertretern ein Interview geplant ist.



Mikroapartments – Auswirkungen und Potenziale

Sind Mikroapartments eine geeignete Lösung für die Wohnungsnot in deutschen Universitätsstädten?

Die Wohnungsnot ist seit Jahren ein präsentes Problem in deutschen Großstädten. Dies liegt einerseits daran, dass sich die Einpersonenhaushalte seit 1950 verdoppelt haben, andererseits an dem starken Anstieg der Studentenzahlen in Städten (vgl. Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung 2020; vgl. Statista 2020). Auch Megatrends wie Urbanisierung, Multilokalität und ein verändertes Wohnund Arbeitsverhalten führen zu einem angespannten Wohnungsmarkt in den Städten (vgl. BelForm 2018). Fest steht: neue Wohnmöglichkeiten müssen gesucht werden.

Ein aktueller Trend für die Eindämmung der Wohnungsnot sind Mikroapartments. Die 18 – 35 m² großen Single-Wohnungen in zentraler Lage sind unter anderem auf Berufspendler und Studierende ausgerichtet. Die Apartments sind ausschließlich in zusammenhängenden Komplexen vorzufinden und beinhalten verschiedene Dienstleistun-

Mikroapartments stellen einen neuen Trend auf dem Wohnungsmarkt dar und erleben derzeit einen dynamischen Aufschwung (vgl. Cushman & Wakefield 2019). In vielen deutschen Universitätsstädten sind geplante oder gebaute Mikroapartmentkomplexe vorzufinden. Sie dienen meistens nur als temporäre Wohnmöglichkeit, sodass sich die Frage stellt, ob dieses Phänomen zukunftsfähig ist. Aufgrund dieser raumplanerischen Relevanz beschäftigt sich die Projektgruppe mit diesem Wohnphänomen.

Ziel dieser Projektarbeit ist, Mikroapartments als neue Wohnform im Hinblick auf bezahlbaren Wohnraum und soziale Herausforderungen zu erforschen, als auch deren Potenziale zu bewerten.

Die Projektgruppe stellt sich daher die Frage, wie die aktuelle Lage des Wohnungsmarktes in ausgewählten Universitätsstädten im Ruhrgebiet aussieht und wie dieser von der Entwicklung der Mikroapartments beeinflusst wird. Aufgrund der nahen Lage hat sich die Projektgruppe für die Untersuchung der Universitätsstädte Essen und Dortmund entschieden. Drei, sich im Bau befindende Komplexe in Dortmund, wurden durch eine Ortsbegehung näher untersucht. Aufgrund der Spezialisierung der Mikroapartments auf bestimmte Zielgruppen hat sich das Projekt A05 mit den potenziellen Zielgruppen der Komplexe be-

Nach Erlangen dieser Erkenntnisse beschäftigt sich die Projektgruppe mit der Frage, welche städtebaulichen und gesellschaftlichen Auswirkungen die Entstehung, bzw. Entwicklung der Mikroapartments auf bestehende Quartiere hat. Durch die Konzipierung eines Befragungsbogens und dem Planen von Experteninterviews, sollen die bereits erarbeiteten, theoretischen Erkenntnisse empirisch überprüft werden.

Die Experteninterviews sollen außerdem die Zukunftsperspektive der Wohnform zielgerichtet erfassen, sowie bestehende Forschungslücken schließen. Prognostisch werden die Mikroapartments im Hinblick auf bezahlbares Wohnen geprüft, um festzustellen, inwieweit sie tatsächlich eine geeignete Lösung zur Eindämmung der Wohnungsnot in Universitätsstädten darstellen.

BelForm (2018): Die Trends, die das Mikrowohnen immer wichtiger machen. Verfügbar unter: https://belform.de/blog/micro-living/wichtige-trends-mikrowohnen/ [abgerufen am 14.04.2020]

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (2020): Private Haushalte. Verfügbar unter: https://www.bib.bund.de/DE/Fakten/Lebensformen/Haushalte-Zahlen-Anteile.html [abgerufen am 09.04.2020]

Cushman&Wakefield (2019): Microliving-Studie: deutscher Markt für Mikroapartments zweitwichtigste Investmentdestination Europas. Verfügbar unter: http://www.cushmanwakefield.de/de-de/news/2019/04/microliving-studie-2019 [abgerufen am 10.04.2020]

Statista (2020): Anzahl der Studierenden an Hochschulen in Deutschland in den Wintersemestern von 2002/2003 bis 2019/2020. Verfügbar unter: https://de.statista.com/statistik/daten/studie/221/umfrage/anzahl-der-studenten-an-deutschen-hochschulen/ [abgerufen am 09.04.2020]

A05 - Mikroapartments Auswirkungen und Potenziale

Die Projektgruppe A05 hat sich für die folgende Definition entschieden. Mikroapartments sind maximal 35m² groß und haben eine sowohl moderne als auch platzsparende Ausstattung. Diese liegen in urbanen Lagen und



haben eine gute ÖPNV-Anbindung. Außerdem sind diese Apartments ausschließlich in zusammenhängenden Wohnkomplexen vorzufinden. Zudem sind Mikroapartments für die Behausung von einer Person ausgelegt und nicht für ein langfristiges Wohnverhältnis gedacht und beinhalten gewisse Dienstleistungen, die zur All-In Miete zugeordnet werden.

Reurbanisierung führt zu Mangel an bezahlbarem Wohnraum in Städten -Veränderung der Haushaltsstruktur -> mehr Einpersonen-Haushalte -> erhöhte Nachfrage nach kleinen Wohnungen

-Globalisierung und der Trend der Schnelllebigkeit führen zu erhöhter Nachfrage nach möblierten Wohnraum

-Multilokalität wird wichtiger für Karriereorientierte Menschen Mikroapartments könnten ggf. eine Lösung für diese Herausforderunger

Der Standort der Mikro apartmentanlagen orientiert sich an der Ziel gruppe des Trends, sprich

-Je mehr Studenten auf Einwohner ein Bundesland bewohnen, desto mehr Mas sammeln sich dort an (NRW 4,33% Studenten pro Einwohner, Brandenburg

-Nähe zu Universitäten und der Fachhochschulen ist bei einem Großteil der Komplexe

-Standorte orientieren sich an den Grundbedürfnissen der

Bundesländer mit<5 Städten, welche mind, 3 Mikroapartmentanlagen besitzer

Planungsphase

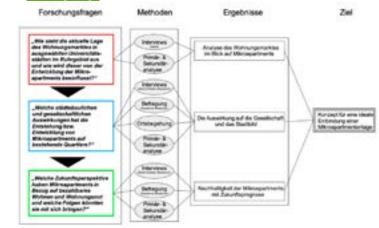
-Nähe zur Technischen Universität Dortmund und der Fachhochschule Dortmund ist bei allen Komplexen gegeben

-Die Standorte sind alle in unmittelbarer Umgebung von Einkaufsmöglichkeiten und haben alle eine gute ÖPNV Anbindung -Dortmund hat zwei Hochschulen und eine

Studentenzahl von 50000 Studierenden, sodass der Bau von Mikroapartments eine attraktive Wohnraumschaffung für diese Zielgruppe ist

-Ähnliche Gegebenheiten in Essen und Dortmund -Essen Einwohnerzahl: ca. 600.000, Studierendenzahl: ca. 43.000 -Dortmund Einwohnerzahl: ca. 580.00, Studierendenzahl ca. 50.000 -In Essen bereits fertige Erhebungsbei

-Dortmunder Komplexe alle in Fertigstel lung 2020-2022



Expertenimnterviews mit Vertretern der Stadt, einem Unternehmen, welches Mikroapartments anbietet und einem Bewohner

-Dadurch bekommt die Projektgruppe Zugang zu exklusivem Wissen

Ortsbegehung -Sowohl in Dortmund als auch in Essen

-Dient zur besseren räumlichen Einordnung und zur Bestimmung wichtiger

-Wird unter Bewohnern und Anwohnern der Mikroapartmentanlage in Essen durchgeführt -Quantitative Umfrage um Vor- und Nachteile der Mikroapartmentanlage heraus zu finder

Primär- & -Analyse von bereits vorhandener Literatur Sekundäranalyse -Wenig Primärliteratur zu Mikroapartmentanlagen vorhanden

 6 Städte mit fertigen Komplexen in Essen, Köln, Aachen, Münster, Düsseldorf und Bonn

- 6 Städte mit Standorten in der Bau-/ Planungsphase in Dortmund, Bochum, Bielefeld, Neuss, Paderborn und Ratingen

- Das Wachstum der Anzahl der Mikroapartmentkomplexe ist in NRW hoch und zeigt deutlich, dass der Trend



-Erarbeitung mehrerer Mikroapartmentstandorte und Darstellung der Unterschiede -Neuer Untersuchungsraum Essen aufgrund des funktionstüchtigen Mikroapartmentkomplexbestands

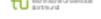
-Bestimmung und Hinterfragung der vermeintlichen und reellen Zielgruppen der

-Auswirkungen der Komplexe auf das bestehende Stadtguartier wurden dargestellt und analysiert mit Fokus auf sozialen und städtebaulichen Effekten -Anpassung der ersten Forschungsfrage um eine Festlegung auf Dortmund als

-Erstellung eines Befragungsbogens

-Beantwortung der dritten Forschungsfragen Welche Zukunftsperspektive haben Mikroapartments in Bezug auf bezahlbares Wohnen und Wohnungsnot und welche Folgen könnten sie mit sich bringen?

-Durchführung und Auswertung der selbsterstellten Interviews und Befragung





Seite 12

Das Ruhrgebiet in der grünen Dekade! – Ideen und Konzepte zur Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA Metropole Ruhr 2027

Das Projekt A06 "Das Ruhrgebiet in der grünen Dekade! - Ideen und Konzepte zur Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA Metropole Ruhr 2027" befasst sich mit der Erstellung konkreter Planungskonzepte für die Stadt Schwerte hinsichtlich der im Jahr 2027 stattfindenden Internationalen Gartenbauausstellung (IGA). Die Internationale Gartenausstellung ist eine Ausstellung im Bereich des Gartenund Landschaftsbaus und deren zugehöriger Fachverbände. Sie findet in verschiedenen Ländern auf der ganzen Welt statt. Die Projektgruppe entwickelt integrierte und detaillierte Konzepte, die sich sowohl in die Stadtstruktur als auch in die Region einbinden lassen und somit eine erfolgreiche Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA 2027 ermöglichen. Insgesamt hat sich die Stadt mit drei Flächen, welche potenziell an der Ausstellung teilnehmen, beworben. Bei diesen handelt es sich um das Gastronomieund Eventgelände der Rohrmeisterei, die private Ruhrakademie für Kunst und Design und eine noch landwirtschaftlich genutzte Fläche. Alle drei Flächen sind durch den RuhrtalRadweg verbunden, der zwischen dem Sauerland und der Metropole Ruhr entlang der Ruhr verläuft und Industriekultur und Natur auf engem Raum verbindet.

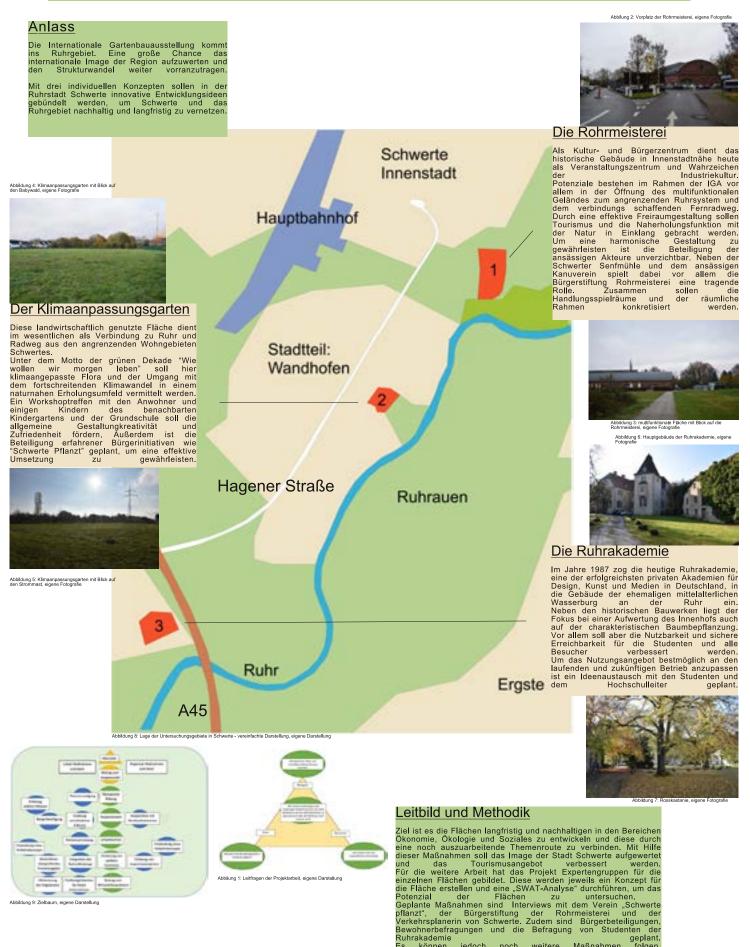
Besonderheit der IGA 2027 ist, dass sie nicht zentral an einem Ort stattfindet, sondern sich über mehrere Standorte des Ruhrgebiets erstreckt. Mit ihrer Durchführung soll ein flächendeckendes Projektnetz in der Metropole Ruhr bzw. dem Ruhrgebiet entstehen, welches den Imagewandel der Region sowie die Grüne Dekade Ruhr weiter fördert. Sie findet unter dem Motto: "Wie wollen wir morgen leben?" statt

Neben einer erfolgreichen Bewerbung mit den ausgearbeiteten Konzepten für die drei ausgewiesenen Flächen, erhofft sich die Projektgruppe eine nachhaltige und zukunftsorientierte Umsetzung, entsprechend des Leitgedankens der IGA. Hierfür wird neben der Orientierung am Nachhaltigkeitsanspruch auch ein Augenmerk auf die lokale und regionale Ebene gelegt. Grundlage für das Vorgehen des Projekts ist die folgende Forschungsfrage: "Mit welchen nachhaltigen und langfristigen Maßnahmen kann die Stadt Schwerte an der IGA 2027 teilnehmen, so dass jene auch über die IGA hinaus noch wirksam sind?". Aus dieser Forschungsfrage hat die Projektgruppe mehrere Ziele abgeleitet. Im Vordergrund steht dabei das Oberziel, einen positiven Beitrag zum Imagewandel des Ruhrgebiets und der Stadt Schwerte zu leisten. Um dies erreichen zu können, ist die Erfüllung von fünf gleichwertigen Unterzielen notwendig, die auf ökologische Bildung, Kooperationen, Umweltschutz, die Förderung von sanftem Tourismus und der Leistung eines Beitrages zum Wirtschaftswachstum ausgerichtet sind. Wechselwirkungen entstehen hierbei zwischen der Forschungsfrage und dem Oberziel, da sich diese gegenseitig bedingen und unterstützen.

Nachdem in der ersten Phase der Projektarbeit primär Grundlagenwissen rund um das Ruhrgebiet, die IGA und Schwerte angeeignet wurde, werden in der zweiten Phase die konkreten Konzepte entwickelt. Dies erfolgte durch verschiedene Methoden wie Interviews und Literaturrecherchen. Um alle Ziele erfolgreich erfüllen zu können, setzt die Projektgruppe hierbei einen starken Fokus auf die Bürgerbeteiligung. So sind beispielsweise ein großer Workshoptag, die Beteiligung der Bürgerinitiative Schwerte Pflanzt und eine Befragung der Studenten der Ruhrakademie geplant. Um sich mit den lokalen Gegebenheiten auseinander setzen zu können fanden bereits zwei Ortsbegehungen mit den Beratern, ein Treffen mit dem Bürgermeister der Stadt und ein Interview mit einer Klimaschutzmanagerin Schwertes statt.

A06 - Das Ruhrgebiet in der Grünen Dekade!

Ideen und Konzepte zur Teilnahme der Stadt Schwerte an der IGA Metropole Ruhr 2027



U Dortmund, Raumplanung, LLP, WiSe 19/20, SoSe 20, A06, Betreuung: Julian Leber (LLP), Beratung: Dirk Hoppe und Jan Menges (Stadt Schwerte), Tutor: Luca He

Littering in Dortmund – Vermüllung im öffentlichen Raum

Das pro Einwohner größer werdende Abfallaufkommen sowie die Zunahme von Verpackungsmüll stellen die Abfallwirtschaft vor neue Probleme (vgl. Schüler, 2019: S.40-46). Eines davon ist das Littering, das Wegwerfen oder Liegenlassen kleiner Mengen Siedlungsabfall, ohne dabei die bereitstehenden Entsorgungsstellen zu benutzen. Probleme bringt dieser Trend insbesondere für die Stadtbildpflege deutscher Städte. Lokale Entsorgungsunternehmen müssen außerplanmäßige Reinigungsfahrten veranlassen, welche zusätzliche und höhere Kosten verursachen. Aufgrund fehlender Studien mangelt es an Handlungsansätzen und das Phänomen gewinnt als Forschungsgegenstand zunehmend an Bedeutung.

Im Rahmen der einjährigen Projektarbeit führt der Projektkurs A07 eine Ortsanalyse durch und erklärt Dortmund zu seinem Untersuchungsgebiet. Innerhalb Dortmunds fällt die Verantwortlichkeit für die Abfallentsorgung in den Bereich der Entsorgung Dortmund GmbH, kurz EDG, die gleichzeitig als Projektpartner fungiert. Die EDG finanzierte gemeinsam mit verschiedenen weiteren Abfallentsorgungsunternehmen eine deutschlandweite Langzeitstudie der Berliner Humboldt-Universität, die sich mit dem Thema Littering beschäftigt (vgl. Gerlach et al., 2018: S.6-45). Zu den Forschungsgegenständen gehören beispielsweise demografische Kriterien. Die Studie lieferte der EDG im Hinblick auf die Problematik zwar Anhaltspunkte, doch in einem gemeinsamen Diskurs mit Repräsentanten der Firma stellte sich die Übertragung der Ergebnisse auf Dortmund als schwierig heraus.

Hier setzte der Projektkurs an und definierte die nachfolgende Forschungsfrage, die verschiedene Betrachtungsansätze des Problems einbezieht:

"Littering in Dortmund – welche Ursachen liegen zugrunde, welche Auswirkungen sind zu erkennen und welche Maßnahmen können zur Minimierung ergriffen werden?"

Zwecks einer umfänglichen und ausgewogenen Beantwortung der Frage bildete der Projektkurs drei Untergruppen, die ihre inhaltlichen Schwerpunkte auf die Ursachen, Folgen und die Maßnahmen von sowie gegen Littering legen. Des Weiteren schränkte der Projektkurs das Untersuchungsgebiet auf die drei Dortmunder statistischen Bezirke Dorstfelder Brücke, Borsigplatz und Hombruch ein. Ausgewählte Indikatoren wie das Alter oder die Arbeitslosenquote der dort lebenden Einwohner sollen Unterschiede und Gemeinsamkeiten des Litteringverhaltens in Siedlungsund Bebauungsstruktur ähnlichen, jedoch geographisch und kulturell unterschiedlichen Bezirken aufzeigen.

Das übergeordnete Ziel der Projektarbeit ist es, der EDG und der Stadt Dortmund Handlungsansätze an die Hand zu geben, mit derer Hilfe sich das Littering minimieren lässt. Gleichzeitig soll die Relevanz des Themas für die ortsansässige Bevölkerung, die Ökonomie und die Ökologie herausgestellt werden.

Die Basis zur Erreichung des formulierten Ziels bilden Literaturrecherchen und deren Auswertungen, Interviews mit Fachkundigen, Ortsbegehungen, Bürgerbefragungen und Kartierungen. Die Gruppe erhofft sich über die Wahl der genannten Methoden einen interdisziplinären Erkenntnisgewinn, der es ermöglicht, die Erarbeitung der geplanten Handlungsansätze zu fundieren. Bisher belaufen sich die Ergebnisse der Forschungsarbeit auf Literaturauswertungen, dem Durchführen von Pretests für die qualitative Kontrolle jedweder Befragungsbögen und die Kontaktaufnahme mit Interviewpartnern sowie erste Austausche mit diesen.



HAUPT-LITTERING-OBJEKTE













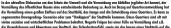
REISLÄUFE SCHLIESSEN IN DER ABFALLWIRTSCHAFT Bausteine einer nachhaltigen Raumplanung



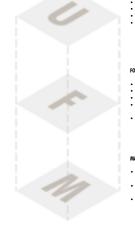
LITTERING IN DORTMUND

VERMÜLLUNG IM ÖFFENTLICHEN RAUM

BEZUG AUF DIE RAUMPLANUNG



UNTERSUCHUNGSSCHWER-PUNKTE



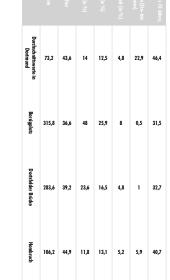
Bequemlichkeit
 Faulheit
 fehlende Erziehung
 überfüllte Papierkörbe

Imageschaden
 Unsicherheitsgefühl
 Quartiersenfremdun
 negative Auswirkungen auf das Stadtbill
 erhöhter Reinigungsaufwand

MASSNAHMEN

- Situationsbezogene
Maßnahmen
- zielgruppenspezifisc
Sensibilisierung
- Bußgelder

DEMOGRAPHISCHE DATEN



UNTERSUCHUNGSGEBIETE



BORSIGPLATZ













Raumplanung und die Erzeugung von Ortsempfindungen: Juvenile Alltagskonzeptionen des Phoenix-Sees

Die Auswirkung eines Ortes auf ein Individuum ist einer der bedeutendsten Aspekte der Identitätsbildung. Zugleich hat man als Individuum einen großen Einfluss auf den eigenen Lebensraum – eine gegenseitige Beeinflussung ist unvermeidbar. Dieses wechselseitige Verhältnis zwischen Mensch und dem von ihm wahrgenommenen Ort hat somit eine hohe Bedeutung bei seiner menschlichen Entwicklung und Sozialisation. Die Wahrnehmung und erste Aneignung des Lebensraumes erfolgt bereits im Kindesalter und in der Jugend.

Aufgrund des Mangels an Forschung in Bezug auf den placemaking-Prozess im deutschsprachigen Raum setzt sich das Projekt A08 mit dieser Thematik in Verbindung mit Kindern und Jugendlichen auseinander. Als Untersuchungsraum dient der Phoenix-See in Dortmund-Hörde, sowie seine unmittelbare Umgebung. Anlass für diese Wahl ist sein Status als ein prominentes Revitalisierungsprojekt bei welchem aus einer historisch industriell geprägten Gewerbefläche ein Wohn-, Freizeitund Dienstleistungsareal geschaffen wurde. Der PhoenixSee gilt als Aushängeschild für planerische Strukturwandel und raumplanerischen Erfolg. Der Phoenix-See bietet sich für die Erforschung juveniler placemaking-Prozesse an, da Kinder und Jugendliche in Dortmund-Hörde mit den ehemaligen Gegebenheiten des Areals kaum noch vertraut sind. Gleichzeitig ist der See heutzutage bekannt als eine beliebte Anlaufstelle für Kinder und Jugendliche.

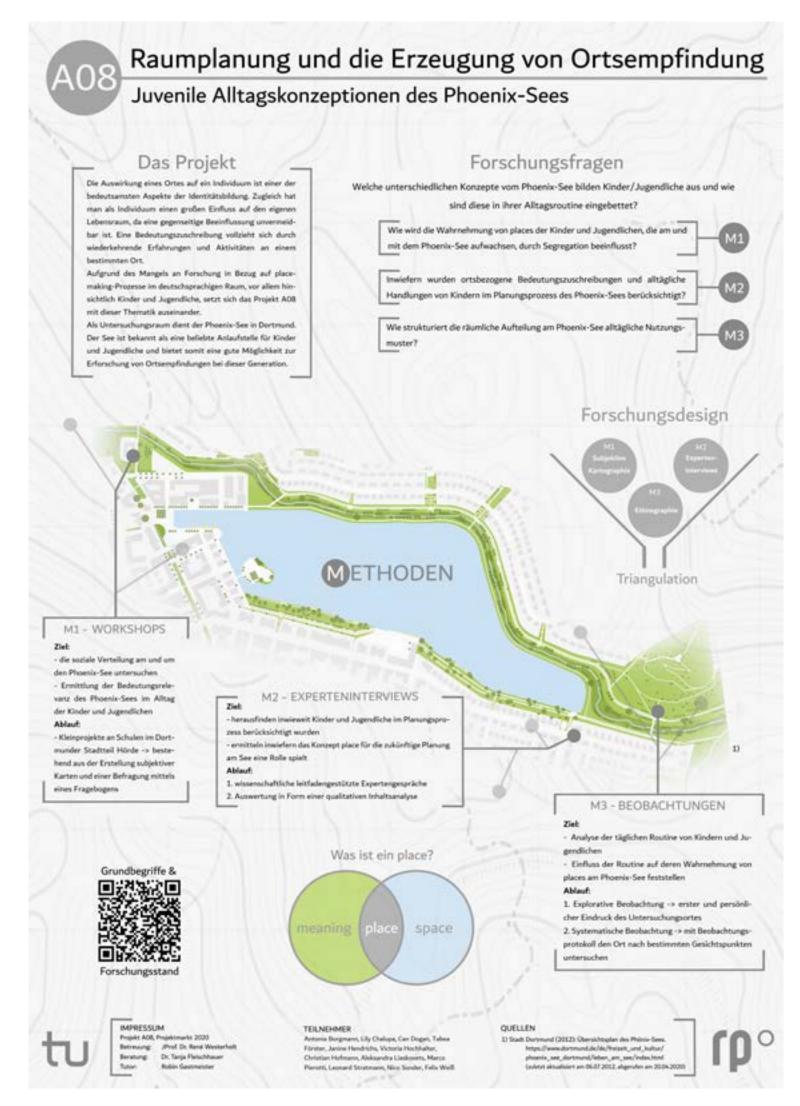
Vor diesem Hintergrund stellt sich das Projekt die Forschungsfrage: "Welche unterschiedlichen Konzepte vom Phoenix-See bilden Kinder / Jugendliche aus und wie sind diese in ihrer Alltagsroutine eingebettet?" Die Forschungsfrage wird in drei Unterfragen geteilt:

- 1. "Wie strukturiert die räumliche Aufteilung am Phoenix-See alltägliche Nutzungsmuster?"
- 2. "Wie wird die Wahrnehmung von places der Kinder und Jugendlichen, die am und mit dem Phoenix-See aufwachsen, durch Segregation beeinflusst?"
- 3. "Inwiefern wurden ortsbezogene Bedeutungszuschreibungen und alltägliche Handlungen von Kindern im Planungsprozess des Phoenix-Sees berücksichtigt?"

Die erste Unterfrage hat die Funktion, den Einfluss der täglichen Aktivitäten von Kindern und Jugendlichen auf den placemaking-Prozess am Phoenix-See festzustellen. Diese wird mittels von Durchführung von Beobachtungen beantwortet. Die zweite Unterfrage hat die Funktion, die Wirkung des Phoenix-Sees auf Kinder und Jugendliche in ihrer Entwicklung und hinsichtlich der

Segregation zwischen Altund Neuhördern zu ermittelt. Sie soll mittels subjektiver Kartographie im Rahmen schulischer Kleinprojekte beantwortet werden. Unterfrage Drei hat die Funktion den raumplanerischen Bezug zwischen dem Phoenix-See und dem placemaking-Prozess zu untersuchen und wird mit Hilfe von Experteninterviews beantwortet. Zudem werden anhand der Interviews Zusammenhänge ermittelt, theoretische Konzepte vertieft und Einschätzungen zentraler Akteure mit einbezogen.

Die Forschung findet insofern Anwendbarkeit in der Raumplanung, indem relevante Sachzusammenhang zwischen placemaking und planerischen Tätigkeiten im Blick auf die jüngere Bevölkerungsschicht ergründet wird.



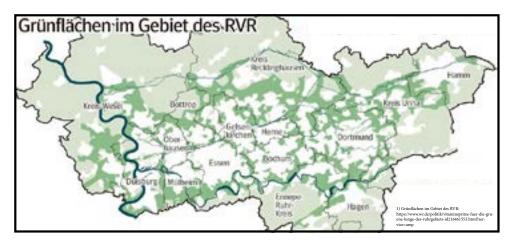
100 Jahre im Dienst des Ruhrgebiets? Geschichte und Zukunft des Regionalverbands Ruhr am Beispiel des Freiraumschutzes.

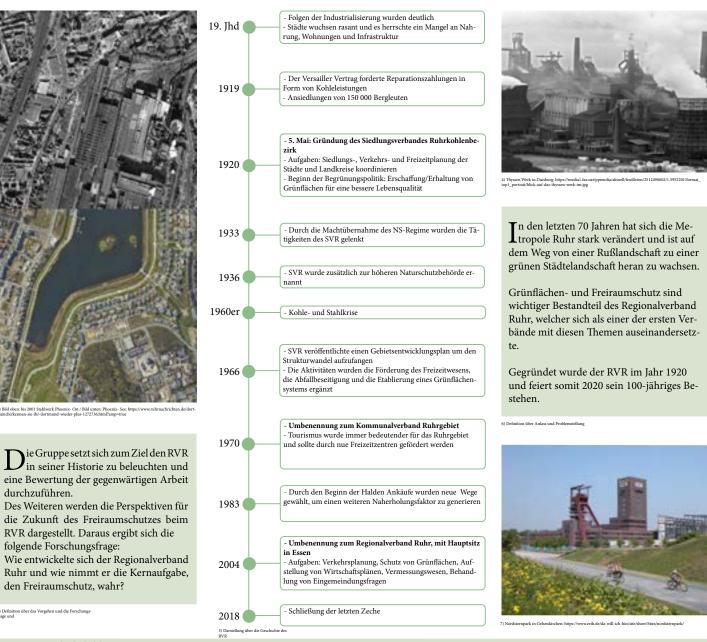
Anlässlich des 100-jährigen Jubiläums des Regionalverband Ruhr (RVR) befasst sich die Gruppe mit der Entwicklung des Verbandes, welcher sich seit seiner Gründung 1920 den Freiraumschutz zu einer seiner wichtigsten Aufgaben machte. Auch heute spielt die Erholung der Bevölkerung und die Umweltpolitik eine essenzielle Rolle, deshalb entschied sich die Gruppe hier den thematischen Schwerpunkt zu setzen und entwickelte folgende Forschungsfrage: "Wie entwickelte sich der Regionalverband Ruhr und wie nimmt er die Kernaufgabe des Freiraumschutzes wahr?"

In der Entwicklung vom Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk (SVR) über den Kommunalverband Ruhrgebiet (KVR) zum RVR gab es nicht nur namentliche Änderungen. Mit ihnen gingen auch Entwicklungen von internen Strukturen sowie Aufgabenund Tätigkeitsfeldern einher. Das erworbene Hintergrundwissen über die Vergangenheit kann auf die heutigen Arbeiten des RVR projiziert werden, um zu einem besseren Verständnis der heutigen Tätigkeiten beizutragen. Basierend darauf befasst sich das Projekt sowohl mit der gegenwärtigen Umsetzung des Freiraumschutzes im Verbandsgebiet als auch mit den Leitbildern im Freiraumschutz. Neben der Recherche fachspezifischer Inhalte werden zudem qualitative Erhebungsmethoden in Form von Experteninterviews herangezogen. Damit erhoffen sich die Studierenden Erkenntnisse darüber zu erlangen, welche Leitbilder der RVR im Freiraumschutz verfolgt und welche Instrumente ihm dabei zur Verfügung stehen. Zur genaueren Untersuchung der umgesetzten Projekten ist weiterführend eine Ortsbegehung geplant, bei der beispielsweise auch die rechtliche Ansprüche und Normen für Freiflächen geprüft werden sollen. Allerdings ist es aufgrund der aktuellen Situation durch Covid19 noch unklar, ob die Durchführung der Ortsbegehung wie geplant stattfinden kann.

Mit dieser Projektarbeit bezweckt die Gruppe eine genauere Untersuchung der Vergangenheit des RVR und seiner Vorgänger, wobei ein besonderes Augenmerk auf den Freiraumschutz gelegt werden soll. Weiterführend soll eine kritische Bewertung des heutigen, durch den RVR praktizierten, Freiraumschutz erarbeitet werden. Die aus dieser Forschung resultierenden Ergebnisse werden als Grundlage für einen Ausblick für den zukünftigen Freiraumschutz im Verbandsgebiet dienen.

100 Jahre im Dienst des Ruhrgebiets? Geschichte und Zukunft des Regionalverbands Ruhr am Beispiel des Freiraumschutzes





rojekt A09 Betreuung: Christop Trojektmarkt 2020 und Stefan Lindert Fakultät Raumplanung Beratung: Anne Buc

Urbane Stadtplanung: Auf der Suche nach (neuen) Möglichkeitsräumen für Dortmund

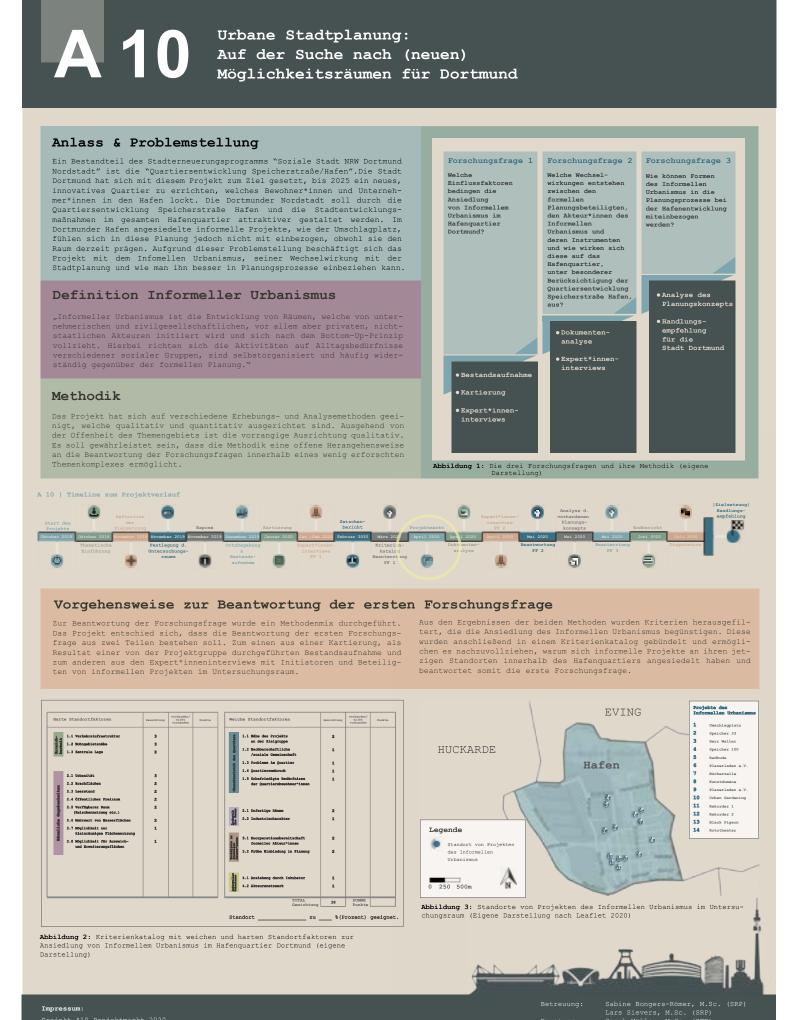
Das Dortmunder Hafenquartier hat sich in den letzten Jahren zu einem Standort zahlreicher informeller Projekte entwickelt. In der Speicherstraße sind beispielhaft das Partyschiff Herr Walter, die temporäre Gastronomie Umschlagplatz und der Speicher 100 als Standort für Kunstschaffende und Kreative zu nennen. Parallel zur vermehrten Ansiedlung von Informellem Urbanismus steht auf Seiten der Stadtplanung eine städtebauliche Neuentwicklung des Gebietes an. Im Rahmen der Quartiersentwicklung Speicherstraße Hafen soll der aktuell unternutze Raum zu einem hochwertigen Arbeitsund Freizeitstandort entwickelt werden. Inwiefern die Projekte des Informellen Urbanismus angesichts der aktuellen Planung fortbestehen können, ist aus den Planungsunterlagen nicht ersichtlich.

Das A-Projekt sieht daher den Anlass der Forschung im Aufzeigen von Möglichkeiten zur verbesserten Zusammenarbeit zwischen formellen Planungsbeteiligten und informellen Akteur*Innen. Außerdem soll die noch spärlich vorhandene theoretische Basis zum Informellen Urbanismus durch die Projektarbeit erweitert werden. Im Zuge dessen hat das Projekt eine eigene Definition von Informellem Urbanismus aufgestellt:

Informeller Urbanismus ist die Entwicklung von Räumen, welche von unternehmerischen und zivilgesellschaftlichen, vor allem aber privaten, nichtstaatlichen Akteur*Innen initiiert wird und sich nach dem Bottom-up Prinzip vollzieht. Hierbei richten sich die Aktivitäten auf Alltagsbedürfnisse verschiedener sozialer Gruppen, sind selbstorganisiert und häufig widerständig gegenüber der formellen Planung.

Im Zuge der ersten Forschungsfrage "Welche Einflussfaktoren bedingen die Ansiedlung des Informellen Urbanismus im Dortmunder Hafenquartier?" hat die Projektgruppe einen Kriterienkatalog mit harten und weichen Standortfaktoren zur Ansiedlung des Informellen Urbanismus im Hafenquartier erstellt. Hierfür wurden die Ergebnisse aus einem Methodenmix von Bestandsaufnahme und Situationsanalyse, sowie Expert*Inneninterviews verwendet. Durch eine Dokumentenanalyse und weitere Expert*Inneninterviews werden die zweite Forschungsfrage "Wie hängen der bestehende Informelle Urbanismus und die formelle Planung zusammen und wie wirken sie sich aufeinander bezüglich der Quartiersentwicklung Speicherstraße Hafen aus?" und die dritte Forschungsfrage "Wie können Formen des Informellen Urbanismus in die Planungsprozesse bei der Hafenentwicklung in Dortmund miteinbezogen werden?" beantwortet. Die Projektgruppe interviewt dazu Expert*Innen, beispielsweise in Form von Akteur*Innen informeller Projekte, der Dortmunder Wirtschaftsförderung und dem Vorstand der Dortmunder Hafen AG. Mit Hilfe dieser Interviews wird das Verhältnis von formellen Planungsbeteiligten und informellen Akteur*Innen innerhalb eines Planungsprozesses beleuchtet.

Im weiteren Verlauf des Projekts wird die Projektgruppe mit Hilfe der Erkenntnisse eine Handlungsempfehlung erstellen, welche sich an die beteiligten Ämter der Stadt Dortmund richtet. Diese zielt darauf ab, der Stadt Dortmund Möglichkeitsräume aufzuzeigen, um Informellen Urbanismus in die Planung des zukünftigen Hafenquartiers zu integrieren.



Gemeinwohlorientierte Bodenund Liegenschaftspolitik - das Beispiel Konzeptvergabe

In Deutschland herrscht akuter Wohnraummangel, insbesondere in wachsenden Regionen. Laut Expert*Innen besteht ein hoher jährlicher Neubaubedarf, um genügend bezahlbaren Wohnraum zu schaffen. Dieser wird jedoch durch steigende Baulandpreise und dem Mangel an Bauland, sowie durch hohe Baukosten gehemmt. Eine der zentralen Herausforderungen der Kommunen ist, die Beschaffung von Wohnraum zu bezahlbaren Mietund Kaufpreisen.

Zudem ist festzustellen, dass innerhalb der Bevölkerung der Wunsch nach neuartigen gemeinschaftlichen Wohnformen steigt. Kommunen und Expert*Innen sehen diese Wohnformen als Chance, gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung zu verwirklichen. Die Akteur*Innen, welche diese neuen Wohnformen verwirklichen wollen, kommen meist aus dem Non-Profit-Sektor oder haben nur ein sehr kleines Budget und haben es daher besonders schwer, an geeignetes Bauland zu gelangen. Daher stehen die Kommunen vor der Aufgabe, neue Wege zu finden, um diesen Akteur*Innen Zugang zum Baulandund Wohnungsmarkt zu ermöglichen.

Im Fokus der Forschungsarbeit steht die Vergabe von Grundstücken anhand von Konzeptqualität, als Möglichkeit auf dem angespannten Wohnungsmarkt alternativen Wohnformen den Zugang zu bezahlbarem Bauland zu ermöglichen und so dauerhaft bezahlbaren Wohnraum zu sichern. Konzeptvergabe meint die Vergabe von Liegenschaften im Rahmen eines Wettbewerbs. Dieser wird anhand von festgelegten Kriterien der jeweiligen Kommune bewertet. Hierbei kommt dem Kaufpreis, zugunsten der Qualität des Konzepts, eine untergeordnete Bedeutung zu. Bei dem Wettbewerb werden wohnungsund umweltpolitische Vorgaben bei der Grundstücksvergabe besonders beachtet, um so die Liegenschaft im Sinne einer gemeinwohlorientierten Stadtentwicklung, welche die Kommune anstrebt, zu vergeben und zu bebauen. Dazu ist es wichtig, dass die Kommunen eine aktive Bodenund Liegenschaftspolitik betreiben. Diese dient dazu, Liegenschaften zu erwerben und zu vergeben und somit die Stadtentwicklung zu beeinflussen. Neben dem Bebauungsplan ist dies eine Möglichkeit, das Stadtbild im Sinne der Kommune zu gestalten.

Geforscht wird anhand der folgenden Fragestellung: "Welchen Beitrag leistet ein Vergabeverfahren für öffentliche Liegenschaften nach Konzeptqualität zur gemeinwohlorientierten Stadtentwicklung?". Dabei interessiert uns insbesondere, welche Zielsetzungen Kommunen mit der Einführung konzeptorientierter Vergabeverfahren verfolgen, wie die Grundzüge des Verfahrens aussehen und mit welchen Strategien ein Konzeptverfahren zu einem etablierten Instrument in der gemeinwohlorientierten Stadtentwicklung weiterentwickelt werden kann.

Zur Beantwortung der Forschungsfrage wird theoretisch und empirisch geforscht. Der theoretische Teil dient dazu, ein Fundament für die empirische Forschung zu schaffen. Dafür werden Bodenund Liegenschaftspolitik, Gemeinwohlorientierung sowie die Grundzüge der Konzeptvergabe durch eine Sekundäranalyse herausgestellt. Darauf aufbauend wird im empirischen Teil, anhand der zwei Fallstudien, Tübingen und Münster, die Konzeptvergabe analysiert. Dies wird mithilfe von Expert*Inneninterviews, unter anderem mit Vertreter*Innen der Stadt, externe Berater*Innen und Architekt*Innen und mit Bewohner*Innen von Projekten, untermauert.

Im Endbericht wird die Beantwortung unserer Forschungsfrage angestrebt. Weiterhin soll ein Zusammenhang zwischen dem Instrument der Bodenund Liegenschaftspolitik und der gemeinwohlorientierten Stadtentwicklung hergestellt werden. Daraus soll die Bedeutung des Instrumentes Konzeptvergabe abgeleitet werden. Ziel der Forschung ist es, dass die Grundzüge des Konzeptverfahrens allgemein aufgeschlüsselt, eine Definition über eine gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung gegeben werden kann und eine sinnvolle aktive Bodenund Liegenschaftspolitik dargelegt wird. Es soll aufgezeigt werden, welche Chancen und Hindernisse, am Beispiel der Fallstudien, die Konzeptvergabe birgt. Darauf aufbauend werden Handlungsempfehlungen für die Anwendung von Konzeptvergabe gegeben. Diese sollen Kommunen helfen, die Konzeptvergabe einzuführen oder zu optimieren. Zudem soll überprüft werden, ob die Konzeptvergabe eine Möglichkeit ist, die Stadtentwicklung aktiv zu steuern und somit zukunftsorientiert zu planen.

Gemeinwohlorientierte Boden- und Liegenschaftspolitik: das Beispiel Konzeptvergabe.

Anspannung der Wohnungsmärkte.

Wohnen zählt zu den Grundbedürfnissen des Menschen. Der Zugang zu Wohnraum kann aufgrund des angespannten Woh-nungsmarktes nicht allen Bevölkerungsschichten ermöglicht werden. Die hohe Nachfrage nach Wohnraum und die Öko-Steigung von Miet- und Grundstückspreis Probleme wie die derzeitig geringe Neu bauaktivität oder die Nutzung von Liegen-

schaften als Spekulationsobjekt verstärken die **Wohnungsnot**, welche vorwiegend in Groß- und Universitätsstädten vorliegt. Parallel verändert sich die traditionelle Zusammensetzung der Haushalts- und Familienformen, bei dem ein Trend zu ausdiffe erkennbar ist. Zukünftige Konzepte de Stadtentwicklung müssen sich an diese

Wunsch nach gemeinschaftlichem Wohnen.

Zusammensetzung der Haushalts- und Familienformen sind gemeinschaftliche Wohnformen in den Fokus der Öffent-lichkeit gerückt. Die Nachfrage an geneinschaftlichen Wohnformen, die einer sozialen oder kulturellen Anspruch hagestiegen. Gemeinschaftliches Wohnen ist in Form von Baugemeinschaften, Bau-

jekte oder Miethäuser Syndikate möglich. Die Kommune kann damit bezahlbaren Wohnraum schaffen und darüber hinaus gemein-schaftlich orientierte Projekte zur Schaffung von innovativen Quartieren nutzen, in welchen z.B. architektonische Ansprüche, eine oder die Schaffung sozialer Einrichtungen in Fokus liegen.

Gemeinwohlorientierung.

Die Bedeutung des Begriffes "Gemeinwohl" ergibt sich aus der gesellschaftlichen Interpretation einer unveränderlichen Quintessenz. Daraus folgt für den Arbeitspro die Notwendigkeit einer induktiven und ex plorativen Herangehensweise bezüglich der empirischen Untersuchung in konkreten

es keine klare und allgemeingültige Defini-

schiedliche Definitionen von verschiedenen Institutionen Bedeutung.

Ausgehend von einer Zusammenfassung verschiedener Indikatoren für Gemeinwoh lassen sich nachfolgende Anhaltspunkte abeiten. Sie stellen einen Ansatz dafür dar, sich Die festgelegten Indikatoren werden von der

Forschungsgruppe als Beitrag für die Verwirklichung einer geme Außerdem bieten sie eine Grundlage für die Analyse konkreter praktischer Projekte.

 Grundwerte und Partizipation und Bildungseinrichtungen, gerechtes Handeln, Beachtung von sozialen und kul turellen Bedürfnissen, Offenheit und Trans parenz von Planungsprozessen, gleiche Teilnahme und Mitentscheidung

 Nachhaltigkeit ökologische und wirtschaftliche Nachhal-

 Wohnen und Soziales esunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse ozialer Ausgleich, auf Wohnbedürfnisse der Menschen angepasste Planung und Gewinnbeschränkung

Lebenszufriedenheit: Beschäftigungsmöglich und Sicherheit.

Steuerungsmöglichkeiten von Kommunen durch Konzeptverfahren.

Unter kommunaler Liegenschaftspolitik im Speziellen versteht man Maßnahmen, mit denen Städte und Gemeinden aktiv die Möglichkeit haben, in allgemeinen und privatrechtlichen Verträgen Grundstücke im Sinne kommunaler politischer Zielsetzungen verfügbar zu machen.
Aufgrund der vielfältigen aktuellen städte-

baulichen Herausforderungen und der Tatsache, dass Boden ein begrenztes Gut ist,

ist es erforderlich, dass sich die Bodenpolitik rechtlich bezüglich ihrer zur Verfügung ste-Das Instrument der Konzeptvergabe ist ein solches Verfahren wird bundesweit wird die ses Verfahren von etwa 17 Kommunen ge-nutzt und kann sowohl für die Entwicklung von Konversionsflächen und Gewerbebrachen zu neuen Stadtquartieren als auch für kleinere Wohnungsbauprojekte in Baulücken

Das Weitere Forschungsvohaben dreht sich

Welchen Beitrag leistet ein solches Konzeptvergabeverfahren zu einer entwicklung deren Charakteristik oben näher skizziert wurde?

Weiteres Vorgehen der Forschungsgruppe im Projekt:

Theoretische Grundlagenbildung: Sekundärdatenanalyse.

eine Sekundärliteraturanalyse sinn voll. Damit können vertiefte Er-kenntnisse in den Bereichen der Bodenpolitik, dem Instrument der Konzeptvergabe und der gemein-wohlorientierten Stadtentwicklung erworben werden. Durch diese Methode wurde der aktuelle Forschungsstand ermittelt, Erkenntnisse gewonnen und Thesen auf-

Fallstudien Münster und Tübingen.

ng der Konzeptvergabe, da die ividuelle Aufstellung und Ge-htung der Kriterien zur Realirung von kommunalpolitischen ele abhängt. Daher bietet es sicl Untersuchungen an Fallbeispie durchzuführen. Als geeignete tersuchungsräume werden die

- a. Daten- und Literatur analyse zu den Untersub. Ortsgegehung
- c. Expert*inneninterviews

ufgrund der COVID-19 Pandemi ste auf eine Exkursion nach ngen verzichtet werden.

Qualitative Inhaltsanalyse.

Die geführten Interviews werden mit Hilfe der qualitativen Inhaltana-lyse ausgewertet. Anhand dieser Methode werden eindeutig kommunizierte als auch latente Sachverhalte untersucht. Ziel der Methode ist es, dass Ma-

terial zu sichten, zu reduzieren und nalte wird anhand von drei Phaser

- che zur Reduktion des Mate-
- bei wird der Frage der Verall-gemeinerbarkeit fallbeispielbe zogener Daten nachgegangen Durch eine **Strukturierung** be
- stimmter Aspekte werden au

Konzeptionelle Phase.

ter Tutorium Plakat zum Projektmarkt

22. April 2020

Anfänger*innen

im Studienjahr

Projekt 11

2019/2020

Dr. Ania Szv-

pulski (SOZ)

Betreuung,

Rosemarie Ring

(Wohnbund-

Beratung,

beratung NRW)

Melissa Müns

Lilly Böhrk, Ramona Dercks. Franca Dörner, Marie Goll. Maximilian Graf. Julius Korekt, Malin Laubner, Josephine Render, Mira Schlott, Christina Sonntag, Katharina Sonntag, Sebastian Streb, Paula Tubbenthal



Nachhaltiger Tourismus in Braunlage – Potenzial zum alternativen Urlaubsort?

Durch den Klimawandel und dessen Folgen wachsen die Herausforderungen für die Tourismusbranche stetig. Deswegen müssen die Anbieter und vor allem die Städte und Gemeinden in den touristisch geprägten Regionen reagieren und neue Konzepte aufstellen, welche besonders auf Nachhaltigkeit ausgelegt sind, um den Tourismus auch in Zukunft gewährleisten zu können. Daher muss die Frage gestellt werden, wie kann Tourismus im Hinblick auf den Klimawandel nachhaltig entwickelt werden und so seine eigene Grundlage sichern?

Für die Stadt Braunlage im Harz drängt die Zeit hierauf eine Antwort zu finden. Braunlage lebt vom Tourismus, eine besonders wichtige Einnahmequelle sind die Menschen, die speziell für den Wintersport nach Braunlage kommen. Doch durch den Temperaturanstieg der letzten Jahr fehlt in den letzten Jahren immer häufiger die Grundlage dafür-der Schnee. Eine Alternative lautet daher Kunstschnee, die von vielen Wintersportorten, wie Braunlage, gewählt wird, um diese Einnahmequelle zu erhalten. So gibt es seit 2013 in Braunlage Schneelanzen, die die Ausübung des Wintersports sichern sollen und welche den Tourismus angekurbelt haben. Doch steht der Skitourismus mit Blick auf seine weitreichenden Eingriffe in Natur und Landschaft ohnehin mehr und mehr in der Kritik, so bringt der Einsatz von Kunstschnee weitere gravierende ökologische Probleme hervor. Dennoch stellt insbesondere die Landschaft und Natur rund um Braunlage den wichtigsten touristischen Anziehungspunkt dar und ist somit unabdingbar für die Erhaltung des Tourismus. Aus diesen Gründen müssen alternative Ideen zur Erhaltung des Tourismus in Braunlage erarbeitet werden, die stärker auf Umweltund Klimaschutz abzielen. Daher stellt sich das

Projekt-A12 die Frage inwieweit der Tourismus in Braunlage unter besonderer Berücksichtigung des ökologischen Aspektes nachhaltiger gestaltet werden kann.

Um das oben genannte Ziel, die Aufrechterhaltung des Tourismus in Braunlage zu erreichen, wurde durch die Projektgruppe im Wintersemester 2019 / 2020 zunächst die aktuelle Situation des Ortes untersucht. In einem ersten Schritt wurden die grundlegenden Schwerpunkte Tourismus, Nachhaltigkeit und die Begebenheiten in Braunlage erarbeitet. Dazu wurde die Literaturrecherche, als Teil der sekundären Forschung, angewandt. Zur Erarbeitung der wesentlichen Probleme in der Stadt und zur Erfassung eines Stimmungsbildes unter Tourist*Innen und Einheimischen fand im Zuge der Exkursion eine Befragung im Untersuchungsgebiet statt. Zudem wurden Experteninterviews, unter anderem mit einem Gastronomen / Investor, Förster und dem Sprecher des Nationalpark Harz, geführt. Dabei ließ sich bereits herausstellen, dass die Idealvorstellung vom "nachhaltigen Tourismus" schwer realisierbar ist. Gerade deshalb ist es wichtig, verschiedene Wege zu erarbeiten, wie der Tourismus nachhaltiger gestaltet werden kann.

Im Sommersemester liegt der Fokus der Projektgruppe auf der Auswertung der Befragung und der Experteninterviews, sowie ein Vergleich zu ähnlichen Tourismusgebieten, welche bereits ein entsprechendes Nachhaltigkeitskonzept aufgestellt haben und dieses umsetzen. Zum Abschluss der Arbeit sollen Empfehlungen für eine nachhaltige Tourismusentwicklung für die Stadt Braunlage erarbeitet werden, welche gleichermaßen das Fortbestehen der Natur und des Tourismus sichern sollen.



A-Projekt 12 – Nachhaltiger Tourismus in Braunlage



Betreuerin: Dr.Tanja Fleischhauer Berater: J.Prof. Dr. René Westerholt Tutorin: Lara Renée Vogel

EINDRUCK VON BRAUNLAGE

- Braunlage, niedersächsische Stadt (Landkreis Goslar)
- Stadt im Harz
- 5.788 Einwohnern
- Braunlage ist ein beliebtes Skireiseziel
- Skitourismus ist durch Klimawandel bedroht
- es gibt nicht genügend und nachhaltige Tourismusangeote für Bewohner*innen sowie Tourist*innen

FORSCHUNGSFRAGE

Inwieweit kann der
Tourismus in Braunlage
unter besonderer
Berücksichtigung des
ökologischen Aspektes
nachhaltiger
gestaltet werden?

WEITERE FORSCHUNGSFRAGEN

- Wie lässt sich Tourismus mit ökologischen Belangen vereinbaren?
- Wie können Tourist*innen durch nachhaltige Angebote zufrieden gestellt werden?
- Wird Skitourismus im Harz weiterhin möglich sein?
- Welche infrastrukturellen Änderungen sind in Braunlage nötig, um Tourist*innen anzuziehen?



BISHERIGE FORSCHUNGSERGEBNISSE

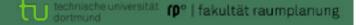
- Ursache für die Bedrohung für den Skitourismus sind die Schneetage
- Unzufriedenheit mit der Breite der touristischen Angebote
- Schlechter Ausbau der Straßen sowie wenige ÖPNV Anbindungen
- Bewohner*innen und Tourist*innen von Braunlage zeigen Interesse an alternativen Tourismusangeboten

METHODIK

- Wissenschaftliche Quellen, um mehr Wissen über die Stadt und ihrer aktuellen Tourismussituation zu gewinnen
- Experteninterviews und Passantenbefragungen, für ein besseres Verständnis und Leitbilder für eine mögliche Problemlösung
- Standortvergleich mit ähnlichen Regionen wie z.B dem Schwarzwald

ZIEL DES PROJEKTES

Erarbeitung von
Empfehlungen zur
Verbesserung des Klima- und
Umweltschutzes in
Braunlage, ohne die
ökonomischen und sozialen
Aspekten des Tourismus zu
vernachlässigen



Das neue Hafenquartier: Perspektiven für die Dortmunder (Nord-)Stadtentwicklung

Die Stadt Dortmund beabsichtigt in einem Teilbereich des Hafens ein attraktives Quartier am Wasser zu entwickeln und dieses in Strategien der Dortmunder Stadt- und Nordstadtentwicklung einzubinden. Es wird eine kleinteilige Entwicklung durch Ansiedlung von Büro-, Gewerbe- und Gastronomiebetrieben forciert, durch die bis zu 5.000 Arbeitsplätze entstehen können. Umnutzungen, Zwischennutzungen, Abriss und Neubau, eine attraktive Gestaltung des öffentlichen Raumes sowie Erholungs- und Freizeitangebote sind hier Schwerpunkte.

Neben Projekten an der südlichen Speicherstraße wie dem "Lensing Media Port", dem "Gründungs- und Innovationscampus" und der "Digital-Akademie", werden an der nördlichen Speicherstraße vorrangig Neubauten entstehen. Die Entwicklung des öffentlichen Raums soll in ein übergeordnetes innerstädtisches Grünsystem integriert werden. Die weiteren von der Stadt genannten Projektziele sind die Öffnung des Quartiers zur Nordstadt, die Schaffung von Nutzungsangeboten für deren Bewohner*Innen, die Steigerung der Lebensqualität in der Innenstadt-Nord, sowie die Ansiedlung einer "bunten Mischung" aus Künstlern und Kreativen, aber auch sozialer Einrichtungen.

Es gibt positive Resonanz darauf, dass die Stadt Dortmund ein lebendiges Hafenquartier plant. Vor allem die Hafen AG, die d-port 21 und die Verwaltung der Stadt verbinden damit die Hoffnung, das Dortmunder Stadtimage und insbesondere das der Nordstadt zu verbessern. Es gibt aber auch Befürchtungen, dass die Beschäftigungs- und Freizeitangebote nicht auf die Hafenbewohner*Innen, sondern auf andere Zielgruppen ausgerichtet sein werden.

Daraus ergibt sich die Forschungsfrage: "Wie kann die Speicherstraße ein Ort auch für die Bewohner*Innen des Hafenquartiers werden?" Um diese beantworten zu können, hat Projekt vier Unterfragen erstellt:

- 1. Welche Angebote werden durch die Neugestaltung der Speicherstraße geschaffen? Welche sozialen Gruppen werden durch die Angebote adressiert?
- 2. Welche sozialen Gruppen gibt es im Hafenquartier? Was haben sie für Anforderungen an die Neugestaltung der Speicherstraße?
- 3. Welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede zeigen sich zwischen den Planungen der Speicherstraße und den Anforderungen der Bewohner*Innen?
- 4. Welche Handlungsmöglichkeiten ergeben sich daraus in Bezug auf Differenzen zwischen den Anforderungen der Bewohner*Innen des Hafenquartiers und der Planung der Speicherstraße?

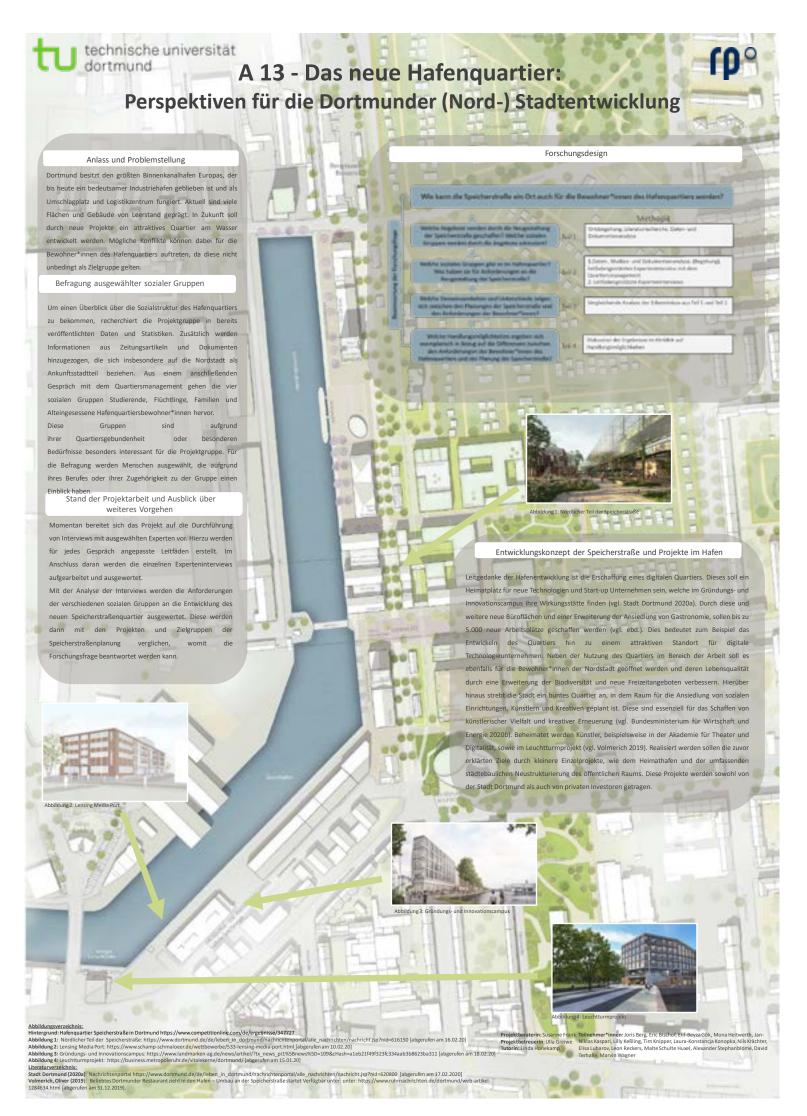
Im ersten Schritt werden die Angebote durch die Neugestaltung der Speicherstraße in Hinblick auf den öffentlichen Raum, Freizeit- und Beschäftigungsangebote analysiert, um die Zielgruppen der verschiedenen Angebote herauszuarbeiten. Danach werden die sozialen Gruppen und deren Anforderungen im angrenzenden Hafenquartier spezifiziert. Aus einer Daten- und Dokumentenanalyse sowie einem Gespräch mit dem Quartiersmanagement Nordstadt-Quartier Hafen gehen die vier sozialen Gruppen Studierende, Flüchtlinge, Familien und Alteingesessene als Hafenquartiersbewohner*Innen hervor. Die Wünsche und Anforderungen der Bewohner*Innen werden durch leitfadengestützte Experteninterviews ermittelt. Im dritten Schritt erfolgt die vergleichende Analyse der Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Planungen der Speicherstraße und den Anforderungen der Bewohner*Innen des Hafenquartiers. Schließlich lassen sich durch mögliche Differenzen zwischen den Anforderungen der Hafenbewohner*Innen und den Zielgruppen der Planungen Handlungsansätze herausarbeiten.

Literaturverzeichnis.

Dortmunder Hafen 21: Daten und Fakten. Verfügbar unter: https://www.dortmunder-hafen.de/hafen/daten-fakten/ [abgerufen am 20.04.2020]

Stadt Dortmund (2019): Quartiersentwicklung Speicherstraße/Hafen. Verfügbar unter: https://www.dortmund.de/de/leben_in_dortmund/planen_bauen_wohnen/stadterneuerung/pro-iekte_stadterneuerung/stadterneuerung_nordstadt/proiekte_sn/auartiersentwicklung_speicherstrasse_hafen.html [abgerufen am 18.04,2020].

Stadt Dortmund (2020): Nachrichtenportal. Verfügbar unter: https://www.dortmund.de/de/leben_in_dortmund/nachrichtenportal/alle_nachrichten/nachricht.jsp?nid=620800 [abgerufen am 17.04.2020].



Multifunktionale Neuordnung des Ortseingangs im Bahnhofsumfeld in Selm

Die Neuplanung und Umstrukturierungen der Flächen um die Bahnhöfe und deren Einzugsbereiche sind in der Stadtplanung ein aktuelles Thema, das für die Bedürfnisse der Menschen und somit für die Entwicklung der Städte eine wesentliche Rolle spielen könnte. Mit dieser Thematik beschäftigt sich zurzeit das Projekt A-14 in Hinblick auf eine Fläche der Stadt Selm, die erheblichen Bedarf an Neustrukturierung aufweist. Angesichts dieser Punkte hat sich die Projektgruppe A-14 die Frage gestellt, wie der Bahnhofsvorplatz der Stadt Selm zu einem attraktiveren Ortseingang umgestaltet werden könnte.

Durch die Situation vor Ort entstehen verschiedene relevante Problemstellungen für die Projektgruppe. Zum einen handelt es sich um infrastrukturelle Missstände, wie zum Beispiel eine fehlende Beschilderung und unzureichende Kennzeichnung des Bahnhofs, da lediglich ein kleines Schild den Weg zum Bahnhof vorgibt. Zum anderen gibt es neben den infrastrukturellen Missständen auch bauliche Probleme, wie zum Beispiel den Privatparkplatz eines angrenzenden Raiffeisenmarkts, welcher als Bahnhofsparkplatz geduldet wird. Dieser ist unstrukturiert und unübersichtlich, da er keine Markierungen oder Schilder besitzt. Hinzu kommen immense Lärmund Geruchsemissionen, welche durch eine anliegende Industrie der Raiffeisen e.G. entstehen. Des Weiteren wird die Nutzung des Bahnhofs erschwert, da nur einer von zwei Zugängen zum Bahnhof barrierefrei ist.

Als Maßnahmen für die Verbesserung der infrastrukturellen und baulichen Situation gilt es, insbesondere die Erreichbarkeit und Aufenthaltsqualität des Bahnhofs zu steigern.

Besonderes Augenmerk liegt hier auf der Barrierefreiheit, der Beschilderung und der Parkplatzsituation, die nach Meinung der Projektgruppe unzureichend ausgestaltet sind. Aspekte wie Fahrgastfreundlichkeit und die optische Aufwertung des Bahnhofs stehen im Mittelpunkt der nachhaltigen Verbesserung der Bahnhofsqualität.

Kernpunkte bei der Planung der Maßnahmen sind vor allem der Neustrukturierungsprozess des Bahnhofs vor dem Hintergrund der räumlichen Missstände und die optische Aufwertung des Bahnsteigs, sowie des Bahnhofsumfelds. Weiterhin bleibt die ständige Zusammenarbeit zwischen der Projektgruppe und den Vertretern des Planungsamts der Stadt Selm essenziell.

Durch eine SWOT-Analyse und eine Befragung von Experten und Bewohnern wird die analytische Arbeit abgeschlossen. Danach liegt das Hauptaugenmerk auf der konzeptionellen Arbeit, die durch die bereits erworbenen Ergebnisse gestützt wird. Dadurch lassen sich Handlungsempfehlungen aufstellen.



Berater: Okay Günaydin M.Sc.

Tutor: Robin Fley

Max Kitt

Jaron Horstkötter Jonas Läcke Lukas Pelle

Karim Mousa Cedrik Weinand

Studienjahr: 2019/2020

Betreuer: Dr. Mehdi Vazifedoost

Wasser in der Stadt

Das Anfänger*Innen-Projekt 15 "Wasser in der Stadt" der Technischen Universität Dortmund untersucht und erforscht ausgewählte Gewässer binnen eines Jahres. Nach anfänglichen Ortsbegehungen an verschiedenen Stadtgewässern und Diskussionen über erste Eindrücke, stellt die Projektgruppe folgende Forschungsfrage auf:

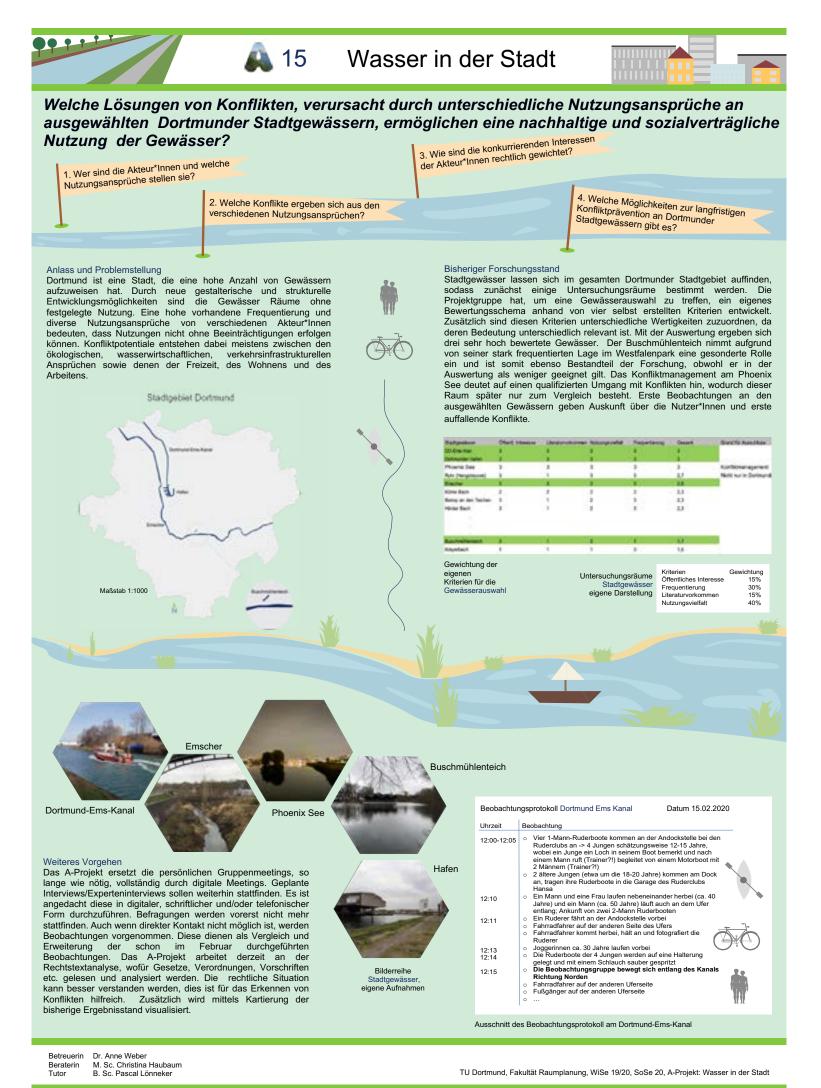
"Welche Lösungen von Konflikten, verursacht durch unterschiedliche Nutzungsansprüche an ausgewählten Dortmunder Stadtgewässern, ermöglichen eine nachhaltige und sozialverträgliche Nutzung der Gewässer?"

Zusätzlich bildet das Projekt vier weitere Leitfragen, mit deren Hilfe die Hauptfrage präzise beantwortet werden soll. Sie lauten wie folgt:

- 1. "Wer sind die Akteur*Innen und welche Nutzungsansprüche stellen sie?"
- 2. "Welche Konflikte ergeben sich aus den verschiedenen Nutzungsansprüchen?"
- 3. "Wie sind die konkurrierenden Interessen der Akteur*Innen rechtlich gewichtet?"
- 4. "Welche Möglichkeiten zur langfristigen Konfliktprävention an Dortmunder Stadtgewässern gibt es?"

Die Forschungsfrage und die dazugehörigen Leitfragen werden an ausgewählten Stehund Fließgewässern angewendet. Die Projektgruppe entscheidet sich im Laufe der Projektarbeit, aufgrund von verschiedenen angewandten Kriterien und Bewertungen, für folgende Gewässer der Stadt Dortmund: die Emscher, den Dortmund-Ems-Kanal, den Dortmunder Hafen und den Buschmühlenteich.

Um weitere wichtige Forschungsergebnisse zu erhalten, hat sich die Projektgruppe dazu entschieden, jeweils einen ausgewählten Fluss, See, Kanal und Hafen mit Hilfe von mehreren Beobachtungen auf mögliche Aspekte, wie zum Beispiel verschiedene Nutzungsansprüche von unterschiedlichen Akteur*Innen, zu untersuchen. Zusätzlich hat das A-Projekt eine Führung am Phoenix See mitgemacht, welcher für das Projekt als Musterbeispiel für den Umgang mit Konflikten an Gewässern gilt, zum Beispiel durch kontinuierlich stattfindende Bürger*Innendialoge, wo Anliegen der Bürger*Innen angesprochen werden. Die Projektgruppe plant einige Methoden zur Beantwortung der Forschungsfrage und der Leitfragen, wie die Literaturanalyse, die Kartierung, das Experteninterview, die Befragung und weitere Beobachtungen an den oben genannten Gewässern. Jedoch werden manche dieser Methoden, wie zum Beispiel die Befragung der verschiedenen Akteur*Innen an den Gewässern, durch die Corona-Pandemie extrem erschwert, was dazu führt, dass sich das A-Projekt auf andere Methoden, wie etwa die Rechtstextanalyse, die Kartierung und weitere Beobachtungen, konzentrieren wird. Die Projektgruppe möchte zudem auch verschiedene Interviews mit Akteur*Innen der unterschiedlichen Oberflächengewässer durchführen, dafür sollen digitale Hilfsmittel genutzt werden, wie zum Beispiel die Telefonkonferenz. Letztlich ist es das Ziel der Projektarbeit, die Forschungsfrage und die dazugehörigen Leitfragen mit den unterschiedlichen Methoden zu beantworten, um verschiedene Lösungen zusammenzutragen, die eine nachhaltige und sozialverträgliche Nutzung von Stadtgewässern ermöglichen. Im besten Fall kann die Stadt Dortmund die in der Projektgruppe gewonnenen Erkenntnisse nutzen, um einige der gefundenen Konflikte zu lösen und damit eine Orientierungshilfe für andere Städte und Gemeinden zu bieten, das Gleiche leisten zu können.



Seite 22

6-Seen-Wedau

Ein neuer Stadtteil für Duisburg entsteht – Chancen und Herausforderung zugleich

Das Duisburger Stadtentwicklungsprojekt der kommunalen Wohnungsbaugesellschaft GEBAG ist nicht nur das größte Projekt in Nordrhein-Westfalen, sondern auch das Hauptthema der Projektgruppe A16 der TU Dortmund. Die stillgelegten Gleise der Deutschen Bahn schaffen auf einem 90 ha großen Areal Raum für die Zukunft. Das Areal ist in einen Nordund Südteil unterteilt. Für den Südteil mit circa 60 ha Fläche existiert bereits ein Bebauungsplan, der ein Wohngebiet mit 3000 Wohneinheiten sowie ein Nahversorgungszentrum vorsieht, um die ehemalige Brachfläche mit neuem Leben zu füllen.

Für die circa 30 ha große Nordfläche hingegen ist das Bauleitverfahren noch nicht eingeleitet worden. Durch den daraus resultierendem Handlungsspielraum konzentriert sich die Projektgruppe A16 ausschließlich auf eben diese Fläche. Bekannt ist lediglich, dass ein neuer Wissensstandort der Universität Duisburg-Essen vorgesehen ist. Zudem wird der angrenzende Sportpark erweitert und ein Technologiepark entsteht, der ein Forschungszentrum für Nanotechnologie sowie ein Start-Up Zentrum beherbergen soll.

Die Entwicklung dieser Gewerbeflächen hat einen hohen Stellenwert für die Stadt Duisburg. Es ergibt sich die Chance, das Image Duisburgs aufzuwerten, welches durch finanzielle Rückstände negativ geprägt ist.

Um diese Chance effektiv zu nutzen, bedarf es empirischer Erhebungsmethoden und Strategien wie beispielsweise Experteninterviews, Stakeholderanalyse und SWOT-Analyse, mit der sich die Projektgruppe A16 aktiv auseinandersetzt. Die Herausforderung dabei ist es, die verschiedenen Akteur*Innen die sich zukünftig ansiedeln werden, nicht nur in Einklang zu bringen, sondern sogar voneinander profitieren zu lassen, um so Potentiale bestmöglich auszuschöpfen. Eine weitere Hürde ist es, moderne und teure Technologien mit dem Aspekt der ökonomischen Nachhaltigkeit aufeinander abzustimmen. Daher ist das Ziel des

Projekts, unter Berücksichtigung des Nachhaltigkeitsdreiecks eine Handlungsempfehlung für Wedau-Nord zu entwickeln. Die Synergien zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sollen dabei im Fokus stehen.

Um das Ziel erfolgreich umsetzen zu können und um alle wichtigen Aspekte, die in das Ziel einfließen, zu berücksichtigen, hat sich die Projektgruppe entschieden, drei Forschungsfragen aufzustellen.

- 1. Wie kann eine ökonomische, ökologische und soziale Nachhaltigkeit im Technologiepark Wedau-Nord langfristig ermöglicht werden?
- 2. Welche Akteur*Innen spielen für die Entwicklung der Fläche eine Rolle und welche Interessen haben sie?
- 2.2 Wie können hierbei besonders die Synergien zwischen Wirtschaft und Wissenschaft gefördert werden?

Aufgrund des Klimawandels, welchem verstärkt eine große Rolle zugesprochen wird, ist es der Projektgruppe wichtig, eine nachhaltige Entwicklung im Sinne des Nachhaltigkeitsdreiecks zu ermöglichen. Die Langlebigkeit des Projekts wird dadurch sichergestellt. Die Synergieeffekte sollen gefördert werden, da nicht nur die Akteur*Innen im Technologiepark von den positiven Effekten einer guten Zusammenarbeit profitieren können, sondern auch die Stadt Duisburg, denn der wirtschaftliche Aufschwung, der durch das Projekt erzielt wird, kann dazu beitragen, einen wirtschaftlichen Aufschwung für die ganze Stadt Duisburg zu generieren.

Laut Oberbürgermeister Sören Link ist 6-Seen-Wedau ein Projekt mit keiner vergleichbaren "Strahlkraft und [...] Größenordnung in NRW" (vgl. de Cleur 2017: o.S.).

A16 - 6-Seen-Wedau

"Ein neuer Stadtteil für Duisburg entsteht – Chance und Herausforderung zugleich"



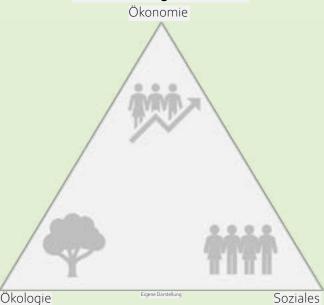
Der Rahmenplan des Technologieparks wird von der Planungsfirma "plan-lokal" erstellt. (Sätdrebaulche Rahmenplanung für das Gelände des ehemaligen Ausbesseungswerkes und des Randerfahnfols in Dusbur-Veldau, verflobar unter-

Die aktuelle Klimadebatte und die damit verbundene Nachhaltigkeitsdiskussion stehen bei der Projektarbeit im Vordergrund. Auch die Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Stakeholdern ist von großer Relevanz, da davon sowohl die einzelnen Stakeholderalsauch die Stadt Duisburg sozial und wirtschftlich profitieren können.

Das Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer Handlungsempfehlung für Wedau-Nord unter Berücksichtigung des Nachhaltigkeitsdreiecks. Dabei soll die Synergie zwischen Wirtschaft und Wissenschaft im Fokus stehen.

In Duisburg-Wedau-Nord wird ein Technologiepark entstehen. Die Fläche des Projekts 6-Seen-Wedau gehört zu einem im Jahr 2004 stillgelegten Rangierbahnhof in Duisburg-Wedau. Auf dem 30 Hektar großen Gebiet im nördlichen Teil der Brachfläche soll ein Technologiepark mit einem Standort für die Universität Duisburg-Essen, sowie ein Sportpark entstehen. Die Projektgruppe A 16- 6-Seen-Wedau: "Ein neuer Stadtteil für Duisburg entsteht –Chance und Herausforderung zugleich" beschäftigt sich mit dem Gebiet Wedau-Nord.

Das Nachhaltigkeitsdreieck



Der Ausschnitt aus dem Flächennutzungsplan vo Duisburg zeigt nördlich der Wedauer Brücke die Flä che, auf der der Technologiepark entstehen wirc

- Forschungsfragen:

 1. Wie kann eine ökonomische, ökologische
 und soziale Nachhaltigkeit im Technologiepark
 Wedau-Nord langfristig ermöglicht werden?
- 2. Welche Akteur*innen spielen für die Entwicklung der Fläche eine Rolle und welche Interessen haben Sie?
- 2.2 Wie können hierbei besonders die Synergien zwischen Wirtschaft und Wissenschaft gefördert werden?



In dem Forschungsdesign werden alle Methoden, die im Laufe der Projektarbeit angewandt werden dargestellt. lyse durchgeführt. Daraus ist bereits ein erster Ideenkatalog entstanden. Der Aspekt der Nachhaltigkeit ist auf Grund der wirtschaftlichen Schwäche Duisburgs und der Nähe des Plangebiets zur 6-Seen-Platte, sehr wichtig für den Erfolg des städtebaulichen Projekts. Das Projekt bietet durch die geografische Nähe zu Düsseldorf und dem Ruhrgebiet die Möglichkeit, diese vorteilhaft zu nutzen. Des Weiteren können dadurch, dass Universität und Technologiecampus direkt zusammenliegen, wertvolle Synergien entstehen. Die genannten Aspekte sollen durch den Ideenkatalog gefördert werden, welcher durch Experteninterviews weiterentwickelt werden soll. Abschließend soll aus den gesammelten Informationen ein Maßnahmenkatalogentstehen, welcherdie Forschungs-

fragen im Sinne des Projektziels beantwortet.

In der bisherigen Projektarbeit wurden eine

Exkursion, eine Mikro- / Makroanalyse, eine

Stakeholderanalyse, sowie eine SWOT-Ana-

technische universität

Technische Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Mirjam Werner und Lena Universität Dortmund Faklutät Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Raumolanunn Projekt Aufs. 6-Seen-Wedau Sommersemester 2020 Betreijung-Raumolanun Raumolanun Raumolanun

F-Projekte

Pfandsammeln: Eine informelle Bodennutzung in Dortmund

Das Projekt F01 befasst sich mit informellen Bodennutzungen in Dortmund, am Beispiel der informellen Arbeitsform des Pfandsammelns. Als informelle Bodennutzungen versteht das Forschungsprojekt die zweckentfremdeten Nutzungen des öffentlichen und halböffentlichen Raums, die sich an der Schnittstelle des rechtlich Akzeptierten und Nichtakzeptierten befinden. Ziel ist es, neben einer Grundlagenforschung zum informellen Charakter der Tätigkeit, die Wechselbeziehungen zwischen den PfandsammlerInnen und dem öffentlichen und halböffentlichen Raum herauszuarbeiten.

Die leitende Forschungsfrage lautet "Wer sammelt wie und warum Pfand und in welcher Beziehung steht diese informelle Bodennutzung zum Raum?" Um sie zu beantworten wurden zwei Blöcke mit Unterfragen gebildet:

1. Block:

Wer sammelt in Dortmund Pfand? 1b) Wie sammeln Menschen Pfand? 1c) Warum sammeln Menschen Pfand?

2. Block:

Welche Auswirkungen haben räumliche Gegebenheiten auf das Pfandsammeln?

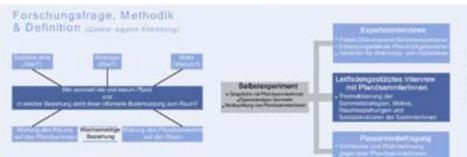
Welche Auswirkungen hat das Pfandsammeln auf den Raum?

Zu Beginn soll mit Hilfe des ersten Blocks erforscht werden, wer Pfand sammelt, welche Motive PfandsammlerInnen zum Sammeln bewegen und welche Strategien sie verfolgen. Dafür werden sie anhand eines selbst erstellten Fragebogens befragt. Anschließend wird die heterogene Gruppe hinsichtlich der Sozialstruktur, also nach Alter, Geschlecht und Herkunft, sowie den Motiven und Sammelstrategien typisiert und eingeordnet. Das Hauptaugenmerk soll dabei auf der Untersuchung der Sammelstrategien liegen. Von den differenten Strategien der PfandsammlerInnen wird von der Projektgruppe der größte Einfluss auf den Raum erwartet. Die untersuchten Sammelstrategien werden anschließend im Kontext der Dortmunder Innenstadt situiert und kartographisch festgehalten. Aus den gewonnenen Erkenntnissen sollen anschließend Profile gebildet werden. Diese Profilbildung soll die Informationsgrundlage zur Beantwortung der Fragen des zweiten Blocks darstellen.

Im 2. Forschungsblock wird sich mit den räumlichen Auswirkungen beschäftigt. Dieser ist dem ersten nicht untergeordnet, sondern findet lediglich später statt, da seine Beantwortung das zu erarbeitende Wissen aus den vorangestellten Forschungsfragen erfordert. Die Fragen des zweiten Blocks sollen zum einen die Ansprüche und Konflikte der erforschten SammlerInnen bezüglich des Raumes und zum anderen dessen Prägung durch die informelle Praktik des Pfandsammelns thematisieren. Hier werden die Nutzung des Raums, eventuelle Nutzungskonflikte und die Wahrnehmung der Bevölkerung, sowie physische und soziale Reaktionen auf PfandsammlerInnen untersucht. Dazu werden neben der SammlerInnen-Befragung auch eine Passantenbefragung und Interviews mit weiteren Akteuren, wie der Polizei, der Entsorgung Dortmund GmbH und verschiedener Supermärkte, durchgeführt. Aus den betrachteten Zusammenhängen sind eventuell abschlie-Bende Handlungsempfehlungen für Städte, Gemeinden und Kommunen zu entwickeln.

Pfandsammein: Eine informelle Bodennutzung in Dortmund





Informelle Bodennutzungen sind die zweckentfremdeten Nutzungen des öffentlichen und halböffentlichen Raums, die sich an der Schnittstelle des rechtlich und Nichtakzeptierten

Projektdefinition

Das Phänomen Pfandsammein

Das Sammeln von Pfand ist ein Phänomen, das "mittlerweile überali zum deutschen Stadtbild" dazugehört (Moser 2014: 1). öffentlichen und halböffentlichen Raum anzutreffen, zum Beispiel an Bahnhöfen, Zügen, Einkaufsstraßen, bei Events und an öffentlichen Plätzen. Auch in den Medien finden sie eine gewisse Präsenz. Hier entsteht der Eindruck einer außerst lukrativen Einnahmequelle (siehe Bild). In der Fachliteratur ist die Thematik sowohl in der Raumplanung als auch in anderen Disziplinen jedoch weitestgehend unerforscht, weshalb sich das Projekt das Ziel gesetzt hat, das Pfandsammeln als Beispiel einer informellen Bodennutzung in Dortmund im Forschungsverlauf näher zu

Sammlerinnen im Dortmunder Stadtbild





Welteres Vorgehen

Aufgrund der aktuellen Situation musste das Projekt ihr weiteres Vorgehen anpassen. Die Fortführung weiterer Interviews mit Pfandsammlerinnen wurde im Rahmen dieser strategischen Anpassung der Forschungsstrategie zunächst zurückgestellt. Obgleich das ursprüngliche Ziel, 100 PfandsammlerInnen zu befragen nicht mehr realisierbar ist, wird sich das analytische Vorgehen der Gruppe nicht verändern. Die tiefergehende Auswertung und Interpretation der 40 vorliegenden Interviews wird ein essenzieller Bestandteil der Projektarbeit Sommersemester sein. Zudem wird die Gruppe weiterhin den Versuch unternehmen, Interviews mit Expertinnen auf einem digitalen Weg durchzuführen. Die aus den widrigen Umständen für Erhebungen gewonnene Zeit soll nun in intensive Recherche zum Thema informelle Bodennutzungen im Zusammenhang mit Sammlerinnen investiert werden, um die Forschungsfragen im Hinblick auf den Endbericht hinreichend beantworten zu können.

Meldung in einem Newsportsl

Rock am Ring: Duisburger verdient ein Vermögen als



Grundlegende Ergebnisse der Erhebung

Gesammelt wird mit Abstand am meisten von Männern. Das Alter der Pfandsammlerinnen liegt dabei überwiegend zwischen 30 und 60 Jahren mit vergleichsweise wenig SammlerInnen, die jünger oder älter sind. Darüber hinaus gaben die meisten Befragten an, über einen festen Wohnsitz zu verfügen. Ein kleiner Teil stammt aus dem Ausland.

Die starke Mehrheit der Pfand, um Geld zu verdienen, während nur ein sehr kleiner Teil meisten ziehen dabei Hartz IV oder haben keine weiteren Einnahmequellen neben Sammeln.

Abbildung 1a-1c

**********

Sammelstrategien

Das Sammeln konzentriert sich stark auf Dortmunder innenstadtentlang der Haupteinkaufsstraßen Westen- und Ostenheilweg zwischen Hauptbahnhof, Reinoldikirche und Kampstraße. Auffällig ist der starke Kontrast im Hinblick auf die Häufigkeitsverteilung der befragten Sammierinnen. Hauptsächlich wird entweder jeden Tag pro Woche oder wenigerals einmal pro Woche ge-sammelt. Ähnlich kontrastreich fällt die Verdienststatistik aus. Die meisten Pfandsammlerinnen verdienen oder über 20 Euro, wobei die hohen Beträge bei Groß- veranstaltungen wie Fußball spielen anfallen.

Seite 25

Focus on the False Creek Flats: Adaptation, Innovation, Processes of Transformation on Industrial Lands in Vancouver, BC

It is no secret that our world is evolving quickly, which has a strong impact on our everyday life. How we work, move, consume – simply live within a city is heavily dependent on its built nature. Thus, one of the current questions in urban planning is. How can we build cities that meet not only our but also the future generations' needs?' This question takes up the main theme of the UN's universally accepted definition of sustainability and sustainable development of 1987's Brundtland report.

In the context of making our cities as sustainable as possible, urban industrial areas in particular must be taken into account. Due to the increasing demand for housing units and the increasing value of lands, some cities decide to give up urban industrial areas and move them to the periphery, although these sites often contribute an essential share of the local food and goods production as well as jobs near housing areas.

The City of Vancouver decided for the protection of existing industrial lands and is currently developing an urban industrial area known as the False Creek Flats as part of the ambitious goal of becoming one of the greenest cities in the world. The City, said to be one of the most livable cities world-wide, is also known to be one of the most expensive cities to live in, adding economic difficulties to its determined aim.

Our project F02: Focus on the False Creek Flats Adaptation, Innovation and Processes of Transformation on Industrial Lands in Vancouver, BC is looking at sustainability of urban design guidelines developed for False Creek Flats and relevant effects that the restructuring of the area could have on the city from an external and international perspective. On the one hand, we are asking how sustainability was being prioritized in the participation process of the False Creek Flats' development. On the other hand, we also want to find out how the international scale of sustainability is taken into account in said development with help of selected Sustainable Development Goals, developed by the UN in 2015 and adopted by all member states including Canada in the same year. Both questions will be approached by analyzing the plans, policies and guidelines created by the City of Vancouver within the scope of False Creek Flats' development as well as scientific literature, stakeholder analyses and interview methods. Those methods will enable the identification and understanding of prioritized interests and influence reflected within the City's planning policy and by local people.

To deepen our knowledge about the locals' engagement with the current situation and future plans and to collaborate with local professionals, our project visited Vancouver in February and March 2020. The time spent on site in the research context provided opportunities to conduct our fieldwork and also engage with realities and experiences outside the classroom walls. The research results are intended to provide insight into sustainability in urban agglomerations, such as the Ruhr Metropolitan Area, which also faces comparable challenges to develop sustainability.

F02: Focus on the False Creek Flats -

Adaptation, Innovation and Processes of Transformation on Industrial Lands in Vancouver, BC



The False Creek Flats

The False Creek Flats is an industrial site in Vancouver, BC. The Flats cover about 450 acres and are located next to Vancouver's downtown core. It is home to over 600 businesses including industrial, institutional and office uses with a total workforce of roughly 8,000 (1). The area is well-served by rapid transit including rail, roads and ferries. The city realized the potential of the Flats and wants to develop the False Creek Flats into a place of innovation, entrepreneurship and creativity.

Sustainability



Countries and cultures understand sustainability differently. Therefore, a universal definition for sustainability does

- Germany: Nachhaltigkeit (durability)
- Finland: säästäväisyys (frugality)
- Denmark: *hygge* (sociability of space)

In 1987, the United Nations came up with a broadly accepted definition. Sustainable development should "meet the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs" (2). The most recent agreement adopted by all UN member states in 2015 are 17 Sustainable Development Goals which aim for "peace and prosperity for people and the planet, now and into the future" (3). They serve as a normative framework for cities in achieving sustainability and as a solid base for measuring sustainability (4).

Methodology

- 1. What role did sustainability play during the participation process?
- 2. To what extent are the SDGs by the United Nations being implemented in the False Creek Flats?



We organized a $\emph{learning exchange}$ with students from Simon-Fraser University. First results of our collaborative research on the False Creek Flats have been presented to the head of the Flat's planning in Vancouver already.



During our excursion, we interviewed different local experts. We had the chance to talk to the head of the Flats' planning, the Vancouver Economic Commission and several heritage experts. Those conversations gave us insight into challenges Vancouver is facing as well as into how the FCF-plan addresses the current needs of the city.



We also decided to do a GIS green space mapping to ascertain, if our investigation areas are lacking in green space which was an impression we had during our excursion. Furthermore, we will do a GIS-distance-mapping to look at the distance rom our sites to the next public transport facilities.



To find out how sustainability is prioritized in the participation process, *coding* the huge number of documents we gained through interviews and research on topics such as sustainability, Vancouver and the planning process, is an essential method









The 5 case study areas

In 2011, Metro Vancouver's Regional Growth Strategy identified the False Creek Flats as a significant industrial area and set the stage for the subsequent development of definite plans for the area (5). Because of the Flats size, we decided on choosing five spatial areas to represent the False Creek Flats' spatial and built diversity

Innovation Hub...

Walk-the-Line...

city-owned property, is

ought to represent the Flats

innovation and economic di-

versity through a broad spec-

is a pedestrian- and cyc-

anchors in the investigation



Heritage Buildings..

built in 1923/24, they represent the industrial past and historic role of neon produc ion in the Flats.



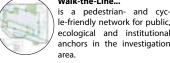
VCC-Clark-Station..

is a station for two SkyTrain lines, it plays a connecting role between downtown Vancou ver and the adjacent cities.



Emily Carr University...

of Art + Design (ECUAD) is located in the south of False Creek Flats. Today, it counts about 1,900 students (6).



Our Research Results







- Most of the False-Creek-Flats Area Plan from 2017 is not implemented vet
- Currently, the Flats lack valuable public spaces

- Through rezoning the emerging economy should be supported. Probably the biggest challenge the city faces is the affordability of housing. Therefore, the plans for the Innovation Hub have changed. Now, housing and retail is planned to react to the high demand for residential units.
- Although the Heritage Buildings are on the official Heritage Register, they are not protected from demolition. Currently, the City is working on the Heritage Action Plan that uses the UNESCO's Historic Urban Landscape approach. The Flats have different stories to tell: Before the area was used by colonists for industrial purposes, it was a First Nations' ground.

Mobility

- Soon, VCC-Clark Station will be part of the Broadway Subway Project which will add an extension of 5 km and 6 new stations to the transport system. In addition to that, the surrounding area will be upgraded by a new high-rise building and innovations in the False Creek Flats
- Walk-the-Line is still in its conceptual phase. The False Creek Flats are fragmented by the Terminal Spine, making it impossible to establish paths across the rails from north to south. Discussions with the railway authority have not reached a conclusion yet.

Education

It is possible to reach the ECUAD via public transport and bike. The ECUAD provides access to people with special needs. There are few elements outside, which remind of the area's industrial past or indigenous culture. The campus is predominantly sealed and clean, offering only (very) few green elements and sitting accommodations.







Lösungsansätze zum Umgang mit Dürre am Beispiel der Kleinstadt Olfen

Die Hitzesommer der Jahre 2018 und 2019 brachten nicht nur heiße Sommertage mit neuen Rekordtemperaturen von über 40 Grad Celsius mit sich, sondern zeichneten sich auch durch unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen aus. Expert*Innen bezeichneten diese Phase als Dürre, die sich auf den Menschen und die Umwelt ausgewirkt hat (vgl. Website: DWD 2019). So ereigneten sich beispielsweise 2018 bundesweit die flächenmäßig schlimmsten Waldbrände seit 26 Jahren (vgl. Website: UBA 2019), Landwirt*Innen verzeichneten immense Ernteausfälle und viele Flüsse fielen teilweise trocken (vgl. Website: Stotz 2019).

Wie oben dargestellt, bringt ein Dürreereignis extreme Herausforderungen mit sich. Aber was genau ist eigentlich eine Dürrephase? Was sind ihre Ursachen und was ihre Folgen? In der Forschung herrscht bislang weder Einigkeit auf eine konkrete Begriffsdefinition, noch gibt es explizite Wirkungsketten, die die Ursachen und Folgen eines Dürreereignisses gänzlich darstellen. Ziel des Studierendenprojekts Lösungsansätze zum Umgang mit Dürre am Beispiel der Kleinstadt Olfen ist es daher unter anderem, nicht nur eine eigene Definition des Begriffs Dürre aufzustellen, sondern auch die Ursachen und Folgen einer Dürrephase in Form von Wirkungsketten erstmals gänzlich zu erfassen.

Zwar gibt es weltweit bereits zahlreiche Lösungsansätze zum Umgang mit Dürre, jedoch lassen sich diese nicht generalisiert auf jede Örtlichkeit anwenden. Als konkreter Untersuchungsraum für die Forschungsarbeit des Studierendenprojekts fungiert die Kleinstadt Olfen im münsterländischen Kreis Coesfeld, die in den Jahren 2018 und 2019 ebenfalls von Dürreereignissen und ihren Folgen betroffen war. Aber welche Lösungsansätze zum Umgang mit Dürre lassen sich in der Stadt Olfen anwenden? Diese Frage stellt die leitende Forschungsfrage des Studierendenprojekts dar, um das Hauptziel, der Kleinstadt Olfen geeignete Lösungsansätze zur Prävention und Problembehandlung bezüglich des Umgangs mit einer Dürrephase zu empfehlen, erreichen zu können.

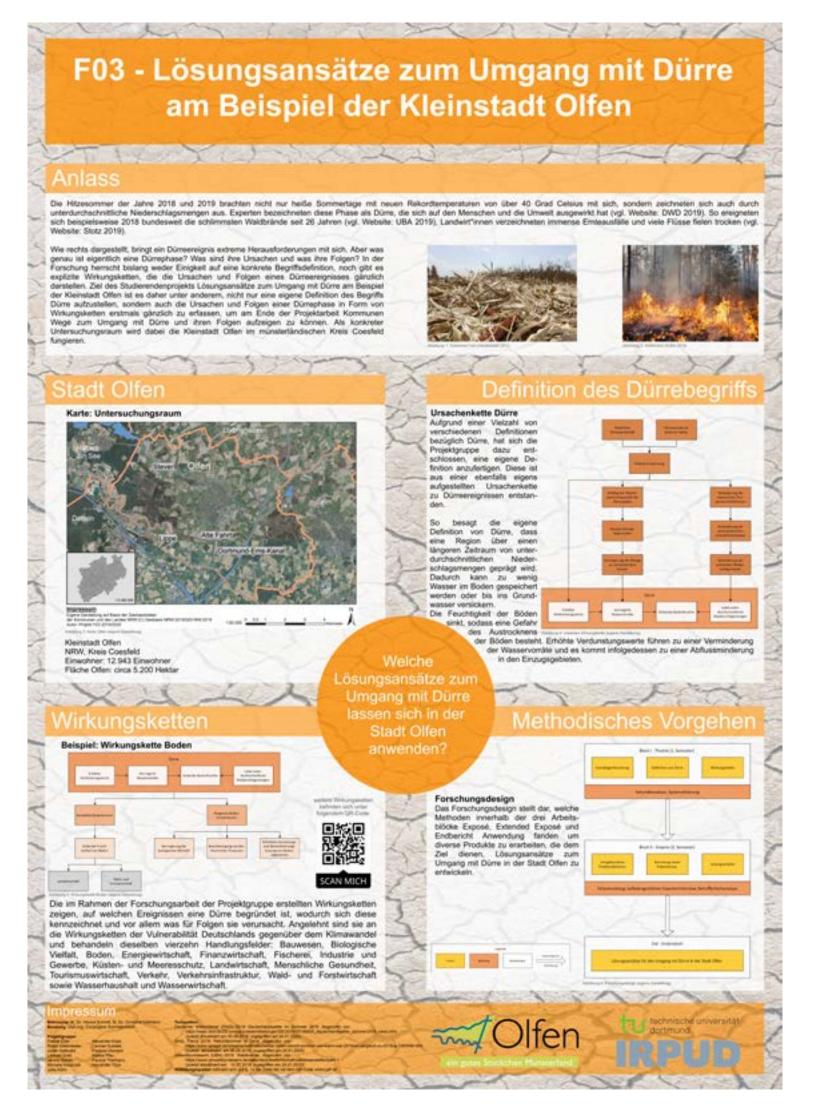
In der bisherigen Forschungsarbeit des Studierendenprojekts sind sowohl die eigene Definition von Dürre als auch die Wirkungsketten zu den Ursachen und Folgen eines Dürreereignisses bereits aufgestellt worden. Letztere sollen aber nicht nur einen Überblick über die erwähnten Zusammenhänge geben, sondern auch dafür genutzt werden, mittels einer Betroffenheitsanalyse im weiteren Verlauf der Forschungsarbeit des Studierendenprojekts zu bestimmen, welche Folgen einer Dürrephase wie in Olfen wirken. Diese Erkenntnisse sollen nicht zuletzt auch durch weiterführende Experteninterviews bestätigt und erweitert werden. Darauf aufbauend soll die Analyse bereits bestehender Ansätze und Good Practice Beispiele dabei helfen, der Kleinstadt Olfen abschließend geeignete Lösungsansätze empfehlen zu können, um in Zukunft besser mit dem Auftreten einer Dürre umgehen zu können.

Quellen

Deutscher Wetterdienst [DWD] 2019: Deutschlandwetter im Sommer 2019. Abgerufen von https://www.dwd.de/DE/presse/pressemitteilungen/DE/2019/20190830_deutschlandwetter_sommer2019_news.html (zuletzt aktualisiert am 30.08.2019, zugegriffen am 24.01.2020)

Spiegel 2019: Rekordsommer in Serie. Abgerufen von https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/wetter-daten-rekord-sommer-wie-warm-war-2.019-im-vergleich-zu-2018-a-1280048.html (zuletzt aktualisiert am 06.08.2019, zugegriffen am 24.01.2020)

Umweltbundesamt [UBA] 2019: Waldbrände. Abgerufen von https://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/waldbraende#textpart-1 (zuletzt aktualisiert am 10.07.2019. zugegriffen am 24.01.2020)



Psychoacoustics of the Urban Landscape

Have you ever thought about the way you perceive sounds of your surroundings in everyday life? Which sounds do you perceive as pleasant and which ones bother you? Questions like these introduced the project group to the research area of psychoacoustics and soundscapes. The DIN ISO 12913-1 defines a soundscape as the 'acoustic environment as perceived or experienced by and/or understood by a person or people, in context'. The project is embedded in the pilot study 'Acoustic Quality and Health in Urban Environments (SALVE)' which aims at understanding the impact of acoustic quality on urban public health by looking beyond noise protection and focusing on the positive impacts of sound for health.

Based on the definition of the DIN ISO 12913-1, the project group carried out a systematical literature review in order to get an overview of the current state of research. The review showed that existing psychoacoustic studies often deal with sound perception in one particular surrounding, e.g. in urban parks or public squares. But little is known about the differences in soundscape perception between various urban land use types. This led to the research aim of the project: Studying the effects of dif-ferent land use types on psychoacoustic perception. The distinction of different land use types in terms of usage and building density helps to further classify soundscapes and to find discrepancies and similarities within their perception in different surroundings. This will help to generate adapted methods to improve the soundscapes in target land use types in the future.

The project group wants to answer two research questions: What sound or spatial attributes characterize the different land use types? And, in a second step, do sound or spatial attributes predict soundscape perception? In order to answer the questions, the project group identified various variables out of the categories sound attributes, spatial attributes, land use types, and soundscape perception. Five different methods, both quantitative and qualitative. are used to generate the variables. By combining them the project group is aiming at getting evidence about how different land use types affect psychoacoustic perception. The quantitative part consists of the analysis of the sound attributes and spatial attributes with the help of various programs like R-Studio, ArcGIS and Photoshop. In order to generate sound perception data a qualitative psychoacoustic perception study (PPS) has already been designed and carried out.

During this laboratory experiment panoramic photos combined with the corresponding 30 seconds long binaural audio clips of nine different land use types in Bochum were presented to the participants. The image and sound data were collected within the SALVE project in advance. During the presentation the participants were asked to fill out a standardized questionnaire which was designed in accordance with the DIN ISO/TS 12913-2. The target population were students of the faculty Spatial Planning of the TU Dortmund. A sample of 309 participants ensures representative assertions about the psychoacoustic perception of the students.

The numeric outcome data will be synthesized by using descriptive and inferential statistics. The project group will compare the findings about the physical sound environment and the spatial attributes of different land use types with the results of the conducted psychoacoustic perception study.

F04: Psychoacoustics of the Urban Landscape

OVERVIEW AND RESEARCH DESIGN

The research areas of F04 are soundscapes and psychoacoustics. Soundscape is defined as the 'acoustic environment as perceived or experienced by and/or understood by a person or people, in context' (DIN ISO 12913-1). A systematic literature review lead to the research aim of the project: Studying the effects of different characteristics of land use types on psychoacoustic perception.

in different surroundings. This will help to generate adapted methods to improve the soundscape in target land use types in the future. The two research questions that the

The project group identified various variables out of the categories sound attributes, spatial attributes, land use types and soundscape perception. Five different methods, both quantitative and qualitative, are used to generate the variables. By combining them the project group is aiming at getting evidence about how different land use types affect psychoacoustic perception. The preliminary results of the five methods are presented below on the basio of two locations which represent the land use types "Build residential land, up to 3 stories" (AAD 3) and "Commercial area" (AAD 15). The exemplaty locations are next of 24 measurism onlists in the research area Bochulor.

atest papers PubMed, Scopus

ection of 20

working out hypotheses b means of the

April 2020



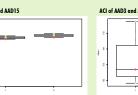
PSYCHOACOUSTIC PERCEPTION STUDY (PPS)

accordance with the DIN ISO/TS 12913-2.

The first part of the questionnaire is related to the sound source identification and presents a list of four five-point response scales consisting of "Nota tall" (1), "A little" (2), "Moderately" (3), "A Lot" (4) and "Dominiates Completely" (5). The heading of each response scale in the list presents

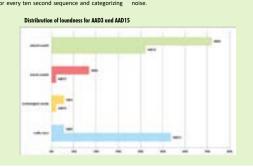
WAM SOUND ANALYSIS

[24 sound files]. This yielded to 11 alpha-index of bird soundscapes (ACI). The indices from AAD3 values per each sound file. They give an insight into the specific acoustic sound environments within the LUT from a technical quantified point of view. To show some preliminary results them. of view. To show some preliminary results these boxplots display index values of six sound files from the land use types 'build residential land, put to 3 stories' (1) and 'commercial area' (2) with regard to four key-indices. The four key indices the index-value MDSI might indicate a tendency



SOUND SIGNAL ANALYSIS

This graphic shows the results of the sound signal — it into a sub-class within the predefined so and consists of identifying the audible sounds percentage loudness of natural sounds and traffi



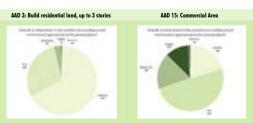




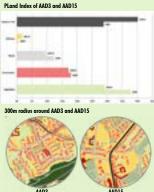


PHOTO ANALYSIS

different land use types. All analysed pictures are covered by a



SPATIAL ANALYSIS



Seite 28

Standortsteuerung von Windenergieanlagen im Mehrebenensystem Zwischen globalem Klimaschutz und lokaler Konfliktbewältigung

Seit dem 19. Jahrhundert sind fossile Energieträger die Stütze der deutschen Energieversorgung (vgl. Energievergleich 2020b). Braunkohle, Steinkohle, Erdöl und Erdgas gehören dabei zu den am meisten verwendeten Stoffen (vgl. ebd.). Sie haben jedoch ein begrenztes Vorkommen und gehen mit einer hohen Umweltverschmutzung einher, weshalb der Umstieg auf erneuerbare Energien ein Schwerpunkt im Kontext der globalen Klimapolitik darstellt (vgl. ebd.).

Bis 2050 soll laut der Bundesregierung 80 % des Stroms durch erneuerbare Energien bereitgestellt werden (vgl. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie 2020). Bis zum Jahr 2025 wird ein Anteil von 40 bis 45 % angestrebt (vgl. ebd.). Bei der Energiegewinnung durch erneuerbare Energien wird der Windenergie eine große Bedeutung beigemessen (vgl. Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik 2019: 9). Mit 25,5 % leistet die Windenergie den größten Anteil an der Stromerzeugung in Deutschland (vgl. Bundesverband WindEnergie 2020b).

Der Ausbau der Windenergie wird neben dem Gesetzgeber auch durch die Raumordnung der Länder und Regionen sowie die kommunale Bauleitplanung beeinflusst. Das wichtigste Planungsinstrument zur Steuerung der Windenergienutzung in Nordrhein-Westfalen ist zur Zeit der Landesentwicklungsplan (LEP) aus dem Jahr 2019. Er trifft unter anderem Festsetzungen bezüglich der Ausweisung von Vorranggebieten auf regionaler Ebene sowie dem

Repowering, welches das Ersetzen von Altanlagen bedeutet (vgl. Landesregierung NRW 2019b). Des Weiteren sind die Regelungen zu Vorsorgeabständen von Windenergieanlagen zu Siedlungsbereichen und Wohnbauflächen sowie die Regelungen zur Windenergienutzung im Wald für die Projektarbeit und Beantwortung der Forschungsfrage relevant (vgl. Landesregierung NRW 2019b).

Inwiefern beeinflusst die Landesentwicklungsplanung in Nordrhein-Westfalen die Bauleitplanung bei dem Ausbau der Windenergienutzung auf kommunaler Ebene?

Insbesondere für die Kommunen entstehen durch die Veröffentlichung des LEP NRW im Jahr 2019 neue Handlungsspielräume für den Ausbau der Windenergie, die es zu untersuchen gilt. Der LEP NRW aus dem Jahr 2019 weist im Vergleich zu dem LEP NRW aus dem Jahr 2016 einige Änderungen auf. Interessant sind vor allem die Reaktionen der Kommunen auf die neuen Regelungen im Landesentwicklungsplan NRW sowie der Umgang mit den gegebenen Handlungsspielräumen zur Steuerung der Windenergienutzung. Es gilt zu untersuchen, inwiefern Kommunen ihre Potenziale und Möglichkeiten bei der Ausweisung von Windenergiebereichen sowie der Durchführung von Repowering nutzen oder ob es gegebenenfalls zu Fehlplanungen kommt. Die Formulierung raumordnerischer Ziele und Grundsätze im LEP NRW kann seitens der Kommunen schnell missverstanden werden und folglich zu Fehlern bei der Abwägung führen.

Quellen

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (2020): Das Erneuerbare-Energien-Gesetz. Verfügbar unter https://www.erneuerbareenergien.de/EE/Redaktion/DE/Dossier/eeg. html?cms_docld=132292 [abgerufen am 03.03.2020].

Bundesverband WindEnergie e. V. (2020b): Zahlen und Fakten. Verfügbar unter https://www.wind-energie.de/themen/zahlen-und-fakten/ [abgerufen am 01.03.2020].

Energievergleich (2020b): Fossile Energieträger Kohle, Erdöl und Erdgas Auslaufmodelle?. Verfügbar unter https://www.energievergleich.de/energie-lexikon/fossileenergietraeger/[abgerufen am 29.02.2020].

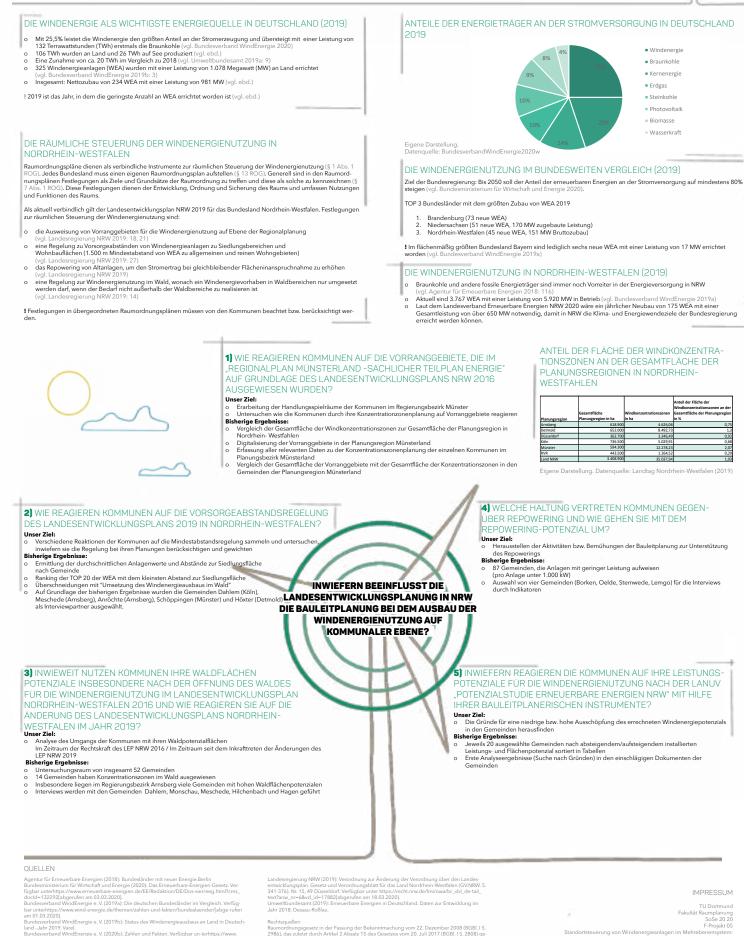
Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik(2019): Windenergiereport Deutschland 2018. Kassel. Landesregierung NRW (2019b): Verordnung zur Änderung der Verordnung über den Landesentwicklungsplan. Gesetzund Verordnungsblatt für das Land Nordrhein-Westfalen (GV.NRW. S. 341-376). Nr. 15, 49 Düsseldorf. Verfügbar unter https://recht.nrw.de/lmi/owa/br_vbl_detail_text?anw_nr=6&vd_id=17882 [abgerufen am 18.03.2020]. Projekt F07 Integriertes Handlungsund Entwicklungskonzept für WickrathMitte

In Zusammenarbeit mit der Stadt Mönchengladbach erarbeitet das Projekt F07 ein Integriertes Handlungsund Entwicklungskonzept (IHEK) für den Stadtteil Wickrath-Mitte. Das Konzept soll Ziele und Vorhaben zur Aufwertung und Stärkung des Quartiers nennen sowie dieses nachhaltig mit Blick auf die Zukunft gestalten.

F05:

STANDORTSTEUERUNG VON WINDENERGIEANLAGEN IM MEHREBENENSYSTEM: ZWISCHEN GLOBALEM KLIMASCHUTZ UND LOKALER KONFLIKTBEWÄLTIGUNG





Smart Resilience Hai Phong – Increasing Climate Resilience with Smart City Solutions based on Remote Sensing and GIS Analyses

In the light of an increasing frequency and intensity of extreme weather events, urban areas need to establish strategies to deal with these shocks. Especially the growing population of coastal cities like Hai Phong in Northern Vietnam is exposed to heavy rainfall and severe storms as well as the rising sea-level. Resilience has become a prominent strategy as it is a multi-faceted approach to deal with external shocks. In the context of this study, Resilience is understood as a transformative ongoing process to build the ability to react flexibly to unforeseen challenges and to reduce unintended effects that aggravate climatic stresses. When building resilience, it is important to achieve an equitable distribution of risks and resources. Alongside the concept of Resilience, Smart City Strategies have been implemented in many cities to improve the standard of living and the efficiency of the system's processes by utilising information and communication infrastructure. This study will explore the benefits of combining the two concepts, focusing on the dimensions of infrastructure, environment and society of the urban system. The research process is structured along the three following research questions:

"Which methods, data and indicators are appropriate to measure resilience

in the dimensions of infrastructure, environment and society in the city of Hai Phong?"

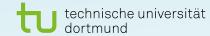
"To what extent are these structures vulnerable towards climate-induced extreme weather events and how are risks and resources spatially distributed?"

"How can smart city approaches contribute to derive actions to increase resilience in these dimensions?"

These questions translate into two main goals. The first goal is to measure the resilience of Hai Phong and identify strengths and weaknesses in dealing with extreme weather events. Based on these insights, the second goal is to develop an action plan to increase resilience using Smart City strategies.

Land cover analyses play a central role in assessing the resilience of Hai Phong. With the tool of remote sensing the study group created land cover maps for the years 1987, 2003 and 2019 based on Landsat satellite imagery. As an

established tool to assess and monitor resilience an indicator set was compiled. Based on a conceptual framework that combines the two concepts of Resilience and Smart City, indicators suitable to measure the resilience of Hai Phong were gathered from literature for each of the dimensions. The indicators should be able to be applied on a district level and calculated with geodata. To gain a first impression of the conditions in Hai Phong and to test the applicability of certain indicators a selected number were already put into practice. These analyses are already pointing towards vulnerable areas and insufficiencies to be explored further. Since the indicator set is solely based on literature and ideas about the city gathered from a distance, it needs to be discussed with people of local expertise to ensure the indicators are relevant for the study area. To this end, the group organised a workshop with students in Hai Phong. However, due to the spread of SARS-CoV-2 the workshop had to be cancelled. Consequently, the group transformed the contents of the workshop into an onlinequestionnaire. The survey was sent to the local partners, so they can still add important indicators and give their feedback to the existing ones. Additionally, an accuracy assessment for the 2019 land cover map needed to be conducted remotely as well. The generated ground truth point should have been checked for the actual land cover first-hand during the field work in Hai Phong. Instead of relying on site visits the study group used additional satellite images with a high geometric resolution as reference. The determined accuracy confirmed that the land cover map depicts reality to a degree qualified for further work. When the indicator set is finalised with the results of the questionnaire analysis, it will be applied to the available geodata. The results will be normalised and combined into an overall resilience assessment for each district, as well as reviewed individually to gain an understanding of the specific needs of each district. These insights will be utilised to make individual recommendations for measures to increase resilience in each district. A focus will be put on strategies derived from the Smart City concept, that can increase resilience for example through monitoring and coordination. The measures will be summarised in an Action Plan with tangible proposals for the city of Hai Phong to be implemented in the short-, midand long term. The collected results will be presented in a Story Map, which will be sent to the partners in Hai Phong. Hereby, the study can inspire future developments to build resilience in a smart way.





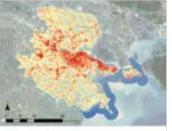
F06 -Smart Resilience Hải Phòng

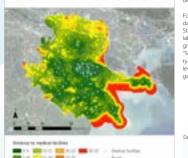
Increasing Climate Resilience with Smart City Solutions based on Remote Sensing and GIS Analyses



Getting to know Hai Phong via Remote Sensing and GIS







Research Objective & Research Design



What is Smart Resilience?

statistical data, the study has access to the abase or statistical vearbooks of the General Field trip to Vietnam





Integriertes Handlungsund Entwicklungskonzept für Wickrath-Mitte

Städte unterliegen einem permanenten Wandel und müssen sich kontinuierlich neuen Herausforderungen stellen und an Veränderungen anpassen (BMI 2018: 8). Die Gestaltung lebenswerter Stadtteile ist essenziell für die gesamtstädtische Entwicklung. Neben den innerstädtischen Zentren sollen auch die peripheren Stadtteile qualitative Standortfaktoren sowie urbane Qualitäten bieten.

Unter dem Slogan Wickrath-Mitte: ein suburbaner Ortsteil mit urbanem Zentrum an Schlosspark und Niers. Lebenswert, verbunden und mobil in die Zukunft sollen die zukünftigen Entwicklungsprozesse realisiert werden. Dazu wurden zwei Arbeitsfragen aufgestellt, welche durch Forschungsfragen ergänzt werden.

Die erste Arbeitsfrage Welche Probleme und Potenziale bestehen in Wickrath-Mitte? beschreibt den Arbeitsschritt der Bestandsanalyse, indem sektorenübergreifend Stärken und Schwächen sowie Chancen und Risiken für den Stadtteil, mit Hilfe von Sekundäranalyse, Erhebungen und unterschiedlichen Beteiligungsformen, wie beispielsweise einem Stadtteilspaziergang mit BürgerInnen und verschiedenen AkteurInnen, ermittelt wurden.

Die zweite Arbeitsfrage Was sind geeignete Strategien und Maßnahmen für Wickrath-Mitte, um den Problemen langfristig entgegenzuwirken und die Potenziale nachhaltig zu nutzen? stellt den konzeptionellen Teil dar, bei dem übergeordnete Planungsziele verfolgt und Entwicklungsimpulse erarbeitet werden.

Anhand von drei Forschungsfragen, die sich auf die Handlungsfelder lebenswert, verbunden und mobil beziehen, werden im Sommersemester Strategien und Maßnahmen entworfen, die die Aufenthaltsqualität im öffentlichen Raum erhöhen, die eine gesunde, klimaund ressourcenschonende Mobilität fördern und die öffentliche Plätze, Grünflächen und angrenzende Stadtteile besser verknüpfen sollen.

Am Ende der Projektarbeit soll durch das IHEK eine wirtschaftlich, gesellschaftlich und ökologisch nachhaltige Entwicklung des Stadtteils gewährleistet und die Lebensqualität der BürgerInnen gesteigert werden.

Quellen.

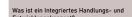
Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) 2018: Programmstrategie Soziale Stadt. 1. Aufl. Berlin. Abgerufen von https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/themen/bauen/wohnen/programmstrat egie-soziale-stadt.pdf;jsessionid=3949D3E10AC4210B042C50F276F1B9F4.1_cid373? blob=publicationFile&v=2 (zugegriffen am 19.02.2020)

F 07

Integriertes Handlungs- und Entwicklungskonzept für Wickrath-Mitte







Informelles, strategisches Instrument desamtionsche desamtionsche Integrierter Flamus soziale, ökonomische, statietbauliche, ökologische, kulturelle Themen werden betrachtet Zeit Teirfuhme an Herausforderungen anpassen, Instrument Zeit Teirfuhme an Herausforderungen anpassen, Instrument Zeit Teirfuhmen and Herausforderungen anpassen, Instrument Ressortilbergreifender, kooperativer und kommunikations-intensiver Prozess
84 2008 verpflichniede Grundlage für die Beantragung von

Bestandteile:
- Beschreibung und Abgrenzung des Gebiets
- Analyse der Ausgangssituation
- Stärken-Schwächen-Analyse
- Leitblid und Entwicklungsziele
- Maßnahmenplanung (mit Zeit-, Kosten- und
Finanzierungsplan)

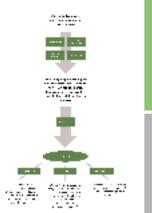


Batcher





Einwohnerzahl: 10.376 (Dez. 2018
Fläche: 6,41 km
Durchschnittsalter: 44,8 Jahre (2018
Arbeitslosenquote: 3,5 ½ (2018
Schulen: Grundschule, Realschule und Förderschul



Analyse des Untersuchungsraums

Wohnen

Ingseamt rund 5,000 Haushalte

Ca. 45 for Wöhnungen sind Metevohnungen

Ca. 45 for Wöhnungen sind Metevohnungen

Häuser, Zeilenbebauung und Blockrandbebauung

Wersorgung, Einzelhandel und Gewerbe

Flüchnedscheiche Nährersorgung spräherheits

Medizinische Versorgung größenteils ausreichend

Oul angebundense Gewerbegebeit

Kultur, Freizeit, Bildung und Soziales

Aktives und vielfätliges Vereinstehen
Breites Sport- und Freizeitangebot

Zo kleines gastronomisches Angebot

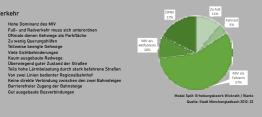
Zo wenig Betreuungspätzer für Kinder bis 6 J.
Fehlender Jugendtreffpunkt

- Hohe Lirmbelastung durch Straßen und Schiene (Mari Bahnhosplatz)

Crünflächen
Schlosspark, Grünfläche an der AWO, alter und neuer städlit Frießhof
Unterschiedliche Ergehnisse
- Sen getre Pflegezestand (Schlosspark, neuer Frießhof
- Hohe Aufenhaltsqualität (Schlosspark, neuer Frießhof
- Barrierferie Weige (Schosspark, Win, neuer Frießhof)
- Barrierferie Weige (Schosspark, Win, neuer Barrierferie)
- Barrierferie Weige (Sch

Wege (Schlosapark, AWO, neuer Friedhof)
g durch nahe gelegene Straflen (Schlosapark,
Sitzmöglichkeiten (Schlosapark, neuer Friedhof)

Flächendeckende Nahversorgung ÖPNV Großes Angebot an Kulturund Freizeitmöglichkeiten Unterdurchschnittlicher Mietpreis



Schwächen

Schwächen

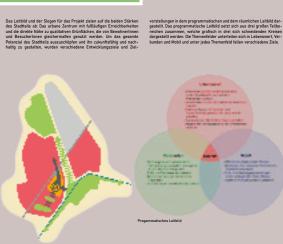
Schwächen

Aufenthaltsqualität der offentlichen Plätze d



,Wickrath-Mitte: Ein suburoaner Ortsteil mit urbanem Zentrum an Schlosspark und Niers.

Lebenswert, verbunden und mobil in die Zukunft"



"Wir haben einen wunderschöne Schlosspark, der wunderba gepflegt wird

Marktplatz sollte Aufentnaltswert bekommen."

zugunsten der Parkplätze. Die gute Erreichbarkeit von Ein-

"Quadtstraße aufwerten, I sind viele Geschäfte w

"Quadtstraße aufwerten – Fußgängerzone wird nicht geachtet." Asteurines und an August mitten und August mitte

tadtfelispasiergang wurde mit Bürgerfinnen, Vertreterinnen der vertretung, der inklusionsbesuffragten der Stadt und Vertretespelle der Stadt und Vertretegebeit abgegangen, wodurch direkt vor Ort sowohl Probleme als inkenziale ermittett verdere konnten. In diesem Fall standen der offetentlicher Faum und Barriererfeinbel im Vordergrund. Vor insstatione am Bahnin und in der Fullgarierzen wurden deutschaft stadt der Stadt vertreten der Vertreten

de Malinahmenentwicklung eine reiervante Rolle spielen.

10a Worlf Cadië in ein Krealtymerbob, bit der alch Kinigruppen an
verschiedenen Thementischen über Probleme und Poterstüle austauschen sowie leden für Maflanhimen sammen können. Es sollen zwanglosse Gesprächssituationen und immer wieder neue Gesprächskonsteilclainden entstehen. Eingeladen werden a. das Dezernat Planung,

Bauen, Mobilität, Umweit der Stadt Mönchengladsach, der Gewerbekreis, Vertretzer der Polizie oder auch aktive Vereine.

Outside no.

M. Sc. Jan Schule
Dr-Ing Frank Schul:
Dr-Ing Frank Schul:

externaria 5-56 2020 Outsides

M. 55. Jan Schuler

Dr. long Frank Schule

Harbert Josephan Bergschmidt, Jana Katharina Fafri, Florian
Flischer, John Lee Hertmann, Schaderlan Beedreg, Jones Konti,
Marshah Mader Joseph, Auftrin Seiden Bilderind

Bernach Mader Josephan Bernach Schuler Bilderind

Bernach Mader Josephan Schuler Bilderind

Germann-Schader Bilderind

Germann-Schuler Bilderind

Germann-Schader Bilderind

Germann-S

202 Danie I am Feir Michael (1994) Angelem on the 18th (1994) Angelem on th

Migration und Vielfalt in der beruflichen Praxis von Planer*Innen

Die Gesellschaft durchläuft stetig einen sozialen Wandel und gerade in den letzten Jahren nimmt das Thema der Diversität eine immer stärkere Rolle ein. Diversität beschreibt Unterschiede innerhalb der Gesellschaft in Hinblick auf die Herkunft, das Geschlecht, das Alter, die soziale Schicht und viele andere individuelle Merkmale. Planer*Innen haben unter anderem die Aufgabe, für die Gesellschaft zu planen und müssen somit direkt auf die immer diverser werdende Gesellschaft reagieren. Der Ort, an dem Planer*Innen mit der Bevölkerung in direkten Kontakt treten, sind Beteiligungsprozesse. Diese können die verschiedensten Formen annehmen und unterschiedliche Ziele verfolgen. Sie können den gesamten Querschnitt einer Bevölkerung erreichen oder sich auf bestimmte Bevölkerungsgruppen fokussieren. Dabei kann Beteiligung sowohl durch eine rein frontale Information als auch durch vielfältige Methoden der Interaktion gekennzeichnet sein. Auch die zahlenmäßige Dimension von Veranstaltungen kann stark variieren. Doch eine Gemeinsamkeit zeigt in unseren Beobachtungen: die Teilnehmer*Innen von "klassischen" Beteiligungsprozessen stellen oft eine recht homogene Gruppe dar und zeigen eine Überbeziehungsweise Unterrepräsentation bestimmter Bevölkerungsgruppen. Die dadurch entstehende Problematik der deutlichen Verzerrung der Beteiligungsstruktur im Vergleich zur Bevölkerung ist bereits Untersuchungsgegenstand vieler Forschungsprojekte. Jedoch besteht wenig Wissen darüber, welche Faktoren Einfluss auf den Umgang von Planer*Innen mit gesellschaftlicher Diversität in Beteiligungsprozessen nehmen. Vor diesem Hintergrund hat sich das Forschungsprojekt F08 zum Ziel gesetzt, dies zu untersuchen. Welche Erfahrungen haben Planer*Innen bereits mit Diversität in Beteiligungsprozessen gemacht? Welche Methoden wählen sie, um viele verschiedene Menschen zu erreichen? Wird überhaupt versucht, eine diverse Teilnehmer*Innenstruktur in Beteiligungsprozessen zu erreichen? Diese und weitere Fragen sollen dazu dienen, die Forschungsfrage des Projektes zu beantworten:

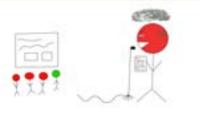
Wie begegnen Planer*Innen der gesellschaftlichen Diversität in Bezug auf Beteiligungsprozesse und welche Faktoren nehmen darauf Einfluss?

Um dies zu erreichen, führte die Projektgruppe zu Beginn Beobachtungen im Untersuchungsraum des Ruhrgebiets und angrenzender Kommunen durch. Dazu wurden verschiedene Beteiligungsformate mit unterschiedlichen Größen, Methoden und Zielgruppen beobachtet. Die gesammelten Erkenntnisse aus den Beobachtungen wurden dann im weiteren Verlauf in Interviewfragen transformiert. Die anschließenden Interviews erfolgten mit Expert*Innen, die planend und organisierend in stadtund raumbedeutsamen Prozessen agieren. Durch die Auswertung der so erhobenen Daten mithilfe von MaxQDA wird die Projektgruppe den bisherigen Stand der Forschung um neue Erkenntnisse erweitern und außerdem einen praxisrelevanten Beitrag dazu liefern, welche Faktoren Einfluss auf den Umgang von Planer*Innen mit Beteiligungsprozessen nehmen. Aus den Ergebnissen könnten Rückschlüsse darauf gezogen werden, welche Methoden für Beteiligungsprozesse mit diverser Teilnehmer*Innenstruktur besonders geeignet sind oder welche Maßnahmen der Fortbildung für Planer*Innen zielführend sein können.

F08 - Migration und Vielfalt in der beruflichen Praxis von Planer*innen

Ein neues Mehrfamilienhaus soll im Stadtteil Pustekuchen gebaut werden, um den Bedarf an neuen Wohnungen zu decken. Auf der Beteiligungsveranstaltung, die Vorzugsweise von den im Stadtteil wohnhaften Personen besuchwird, geht es mal wieder nur um den zusätzlich entste-

henden Verkehr und die steigenden Lärmemissionen. Herr Meier tritt stellvertretend für viele ältere Bürger*innen diesem Stadtteil ans Mikrofon und trägt seine "Wutrede



Tim geht in die 5. Klasse und fährt in der Regel mit dem Fahrrad zur Schule. Dabei muss er eine stark beahrene Kreuzung überqueren, für die weder Fahradwege noch Ampeln vorhanden sind. Als heute einige /erkehrsplaner*innen seine Klasse besucht haben, ha en sie mit den Schüler*innen einen gemeinsamen Rundgang in der Schulumgebung gemacht, um Empfindunn über ihren Schulweg aufzunehmen. Dabei war Tim oh, dass er den Planer*innen die Gefahrenstelle an der Kreuzuna zeiaen konnte. Er hofft, dass dort in naher Lukunft nun die Situation verbessert wird.*



Herr Müller hat aehört, dass die Wohnungen der neu geplanten Mehrfa iuser im Stadtteil Poppelheim bar rierefrei werden sollen. Er plant mit seiner Familie in eine solche Wohnung einzuziehen und möchte sich daher am Infoabend näher darüber informieren. Als er am Ort der Veranstaltung ankommt fällt ihm auf, dass er mit seinev



Uns fehlt das Geld... Für die Stadt Willum soll der Stadtplaner Herr Karst ein eues Klimaschutzkonzept aufstellen. Weil dieses Thema viele Einwohner *innen interessiert, möchte er einen Raun für Anregungen und Ideen schaffen. Als Herr Karst jedoch mit der Bürgermeisterin darüber spricht, erwidert sie, dass William momentan beine Mittel für eine so aroß anae legte Beteiligung zur Verfügung stehen würden. So kann Herr Karst den Einwohner*innen nur die Gelegenheit zu einer schriftlichen Stellungnahme zum Konzeptentwurf a ben, wobei ihn nur wenige aussagekräftige Rückmeldunge



Die Moderation

stätte im Stadtgebiet errichten. Diese soll für alle Altersklassen attraktiv aestaltet werden. Um ies zu gewährleisten, muss die Gemeinde eine mögchst diverse Beteiligungsveranstaltung durchführe Die Gemeinde rechnet mit einer angespannten Stimmung während der Veranstaltung, da es bereits häu iger Nutzungskonflikte zwischen alten und jungen bewohner*innen gegeben hat. Deswegen entschließt sich die Gemeindé, die Beteiligungsveranstaltung von iner externen Moderation begleiten zu lassen, da die se vermittelnd zwischen den Parteien agieren soll.*



Die Übersetzer

Das Planungsbüro "Ausblick" soll eine Beteiligung in einem ozialen Brénnpunkt zur Aufwertung des Stadtteils durch führen. Ein Großteil der Bewohner*innen ist der deutscher Sprache nicht mächtig. Das Planungsbüro spricht daher Multiplikatoren an, welche im gesamten Stadtteil vernet: sind und die Bewohner*innen dazu bewegen können, zahlsind zwei der 20 Mitarbeiter Migranten und sprechen ara bisch. Diese beiden sind bei der Beteiligung maßgeblich als Übersetzer aktiv und verhelfen so zu einer gelungenen Be



Wie begegnen Planer*innen der gesellschaftlichen Diversität in Bezug auf Beteiligungsprozesse und welche Faktoren nehmen darauf Einfluss?

Anlass der Forschung

In Beteiligungsprozessen treten Planer*innen in direkten Kontakt mit der Bevölkerung. Die Teilnehmer*innen von Beteiligungsprozessen stellen oft eine recht homogene Gruppe dar und zeigen eine Über- beziehungsweise Unterrepräsentation bestimmter Bevölkerungsgruppen. Die dadurch entstehende Problematik der deutlichen Verzerrung der Beteiligungsstruktur im Vergleich zur Bevölkerung ist bereits Untersuchungsgegenstand vieler Forschungsprojekte. Jedoch besteht wenig Wissen darüber, welche Faktoren Einfluss auf den Umgang von Planer*innen mit gesellschaftlicher Diversität in Beteiligungsprozes-

Ziele der Projektarbeit

Das Ziel der Projektarbeit ist die Identifikation von Faktoren, welche die Rolle von gesellschaftlicher Diversität aus der Sicht von Planer*innen in Beteiligungen beeinflussen und diese daraufhin in den Stand der Forschung zu integrieren. So sollen Planer*innen durch diese Erkenntnisse ihren Berufsalltag reflektieren können. Außerdem sollen die Ergebnisse als Hilfe und Ansatz für weitere Forschung dienen.

! Info Box - Diversität!

Diversität beschreibt die wachsende Heterogenität der Gesellschaft mit Blick auf Herkunft, Geschlecht, Alter, Einkommen und andere individuelle Merkmale (vgl. Münch 2017: 46). Diese Veränderungen führen zu Prozessen des Um- beziehungsweise des Neudenkens innerhalb der Gesellschaft. Durch die Anwendung von Diversity Planning - eine Weiterentwicklung von Gender Planning, welches die Idee des Gender Mainstreaming in die Planung übersetzt - hat Diversität einen Einfluss auf Planvorhaben (vgl. Gwisdalla 2007: 67f.).

Etappen

Aufstellung des Forschungsdesigns

Beobachtungen als Einstieg in die Forschung

Interviews mit Planer*innen

Auswertung der Interviews und Beobachtungen mithilfe von MaxQDA



Umweltbezogene Gerechtigkeit in São Paulo und Rio de Janeiro – Zwei Megacities auf dem Prüfstand

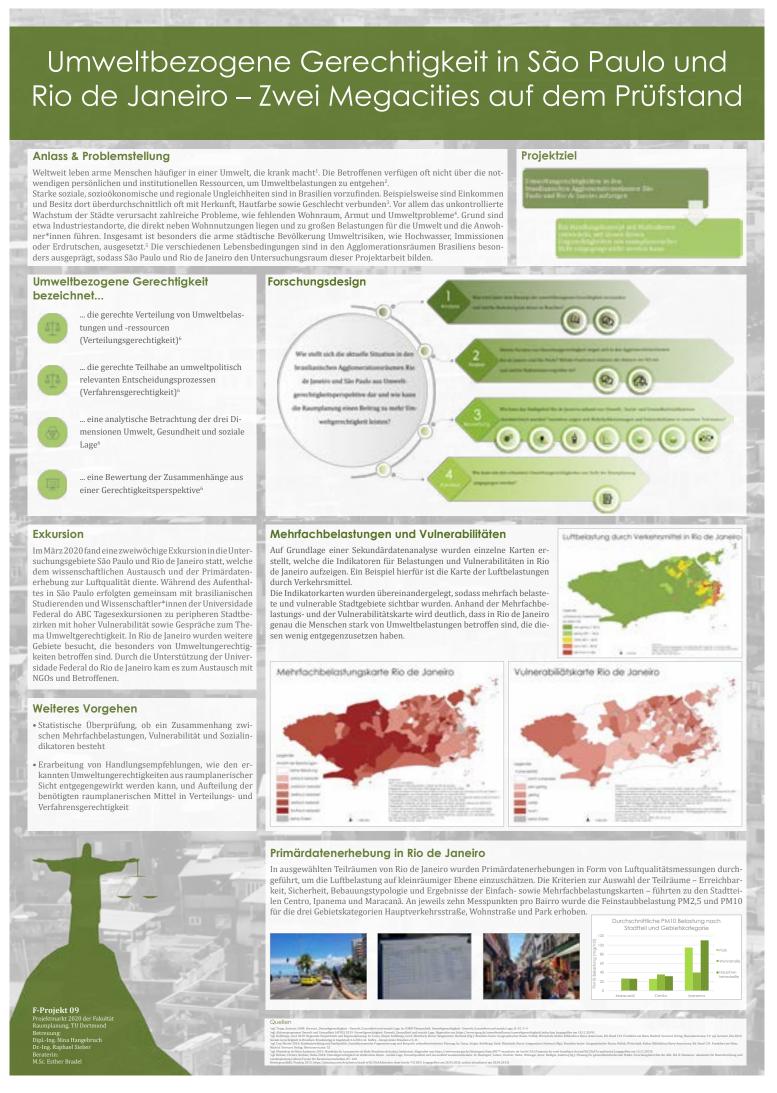
Stellen Sie sich vor, Sie sind Staatsbürger*in Brasiliens, wohnen in einer Favela in Rio de Janeiro und haben keinen Anschluss an die örtliche Kanalisation. Oder Sie leben in der Nähe einer Giftmülldeponie in São Paulo und haben keinen Zugang zu sauberer Luft, sauberem Trinkwasser oder grundlegender Hygiene.

Die geschilderten Situationen sind in den Großstädten Brasiliens keine Seltenheit, da das Land stark von sozialen, sozioökonomischen und regionalen Ungleichheiten geprägt ist1. Die betroffenen Menschen haben nicht die notwendigen persönlichen und institutionellen Ressourcen, um ihr Lebensumfeld zu verbessern. 2

Mit diesen Problematiken, welche unter dem Konzept der umweltbezogenen Gerechtigkeit zusammengefasst werden, beschäftigt sich das F-Projekt 09 im Studienjahr 2019/2020. Das Konzept behandelt die gerechte Verteilung von Umweltbelastungen und -ressourcen (Verteilungsgerechtigkeit) sowie die gerechte Teilhabe an umweltpolitisch relevanten Entscheidungsprozessen (Verfahrensgerechtigkeit). Es beschreibt somit den Zusammenhang zwischen Umwelt, Gesundheit und sozialer Lage.3 Aktuell steht das Konzept der umweltbezogenen Gerechtigkeit aufgrund der zunehmenden Ungleichheiten international vielerorts in der Diskussion. Diese wird bestärkt durch den empirische Befund, dass arme Menschen häufiger in einer Umwelt leben, die krank macht4. Somit bestimmen unterschiedliche Umwelteinflüsse, die Wohnbedingungen, Lebensstile, verfügbare Ressourcen und damit verbundene Gesundheitsrisiken, welche je nach Sozialstruktur variieren5. Die verschiedenen Lebensbedingungen sind in den Agglomerationsräumen Brasiliens besonders ausgeprägt, sodass São Paulo und Rio de Janeiro den Untersuchungsraum dieser Projektarbeit bilden.

Ziel des Projektes ist es, die aktuelle Situation in den Agglomerationsräumen aus Umweltgerechtigkeitsperspektiven darzustellen und anschließend herauszuarbeiten, welchen Beitrag die Raumplanung zu mehr Umweltgerechtigkeit leisten kann. Hierzu wurden mit Hilfe von Sekundärdaten, wie beispielsweise zur Abfallund Abwasserentsorgung, Mehrfachbelastungen und Vulnerabilitäten im Stadtraum Rio de Janeiros herausgestellt. Ergänzend dazu führte die Projektgruppe während der Exkursion im März 2020 Primärdatenerhebungen zur Luftqualität im Untersuchungsraum Rio de Janeiros durch, um kleinräumige Umweltbelastungen auf Quartiersebene herauszustellen. Außerdem lernte die Projektgruppe an Tagesexkursionen verschiedene Formen von Umweltungerechtigkeiten in den Agglomerationsräumen kennen. Durch Unterstützung der Universidade Federal do Rio de Janeiro wurde ein Austausch mit Betroffenen, Schüler*Innen und Mitarbeiter*Innen von Umweltinitiativen ermöglicht. Während des Aufenthaltes in São Paulo stand der wissenschaftliche Austausch im Vordergrund. Gemeinsam mit brasilianischen Studierenden und Wissenschaftlern*Innen der Universidade Federal do ABC wurden Workshops und Tagesexkursionen zum Thema territoriale Gerechtigkeit, Risikomanagement und Vulnerabilität veranstaltet.

Wenn Sie mehr über dieses international viel diskutierte Thema erfahren möchten oder sich für die Zwischenergebnisse unserer Projektarbeit interessieren, steht Ihnen das Projekt F09 für Fragen gerne zur Verfügung.



Smart City – Die Stadt der Zukunft?

Unter dem Titel "Smart City – wie wird man gescheit smart?, empirische Untersuchung von Smart City Strategien", beschäftigt sich das Projekt F10 mit der Thematik Smart City in Deutschland.

Der Anteil der Bevölkerung in Städten wächst seit der Industrialisierung zusehends, womit ein wachsender Wettbewerb zwischen Städten einhergeht. Hierbei geht es im Besonderen um die Schaffung von Arbeitsplätzen und die Ansiedlung von qualifizierten Arbeitnehmern. In diesem Kontext gewinnt das Thema Smart City an zentraler Bedeutung. Dies zeigt sich an der steigenden Anzahl an Städten, die in den letzten Jahren ein Smart City Konzept implementieren. Das übergeordnete Ziel des Projektes ist die Ableitung allgemeingültiger Handlungsempfehlungen für Städte, die sich zu einer Smart City entwickeln möchten.

Aufgrund des Fehlens einer allgemeingültigen Definition stellt das Projekt zunächst als Basis der Untersuchung eine eigene Definition auf. Grundlage der Entwicklung einer solchen Definition und Einfindung in die Thematik, stellt eine Exkursion nach Wien dar, eine Stadt die sich in zahlreichen Smart City Rankings als zukunftsweisend in diesem Bereich erweist.

"Smart City beschreibt die Entwicklung einer Stadt hin zu einem ganzheitlich vernetzten System. Eine smarte Maßnahme bietet in Form einer technologischen Innovation eine nachhaltige Lösung für ein bestimmtes Problem."

Auch das Verständnis des Begriffes und damit einhergehend die Smart City Konzepte unterscheiden sich zwischen den einzelnen Städten. Diese unterschiedliche Interpretation des Begriffes und Implementierung von Smart City Maßnahmen gilt es zu untersuchen. Als Untersuchungsgrundlage dienen dem Projekt die deutschen Städte und Kommunen. Hierbei liegt der Fokus auf der Beantwortung folgender Fragen:

Wie smart sind die untersuchten Städte, haben diese ein Smart City Konzept, welche Themenfelder umfassen diese und worin bestehen die Stärken und Schwächen der jeweiligen Kommune? Welche Handlungsempfehlungen lassen sich anschließend aus den Ergebnissen herleiten?

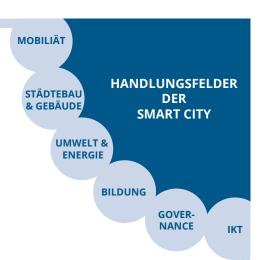
Für diese systematische Untersuchung wird die Methode der komparativen Datenanalyse zu Rate gezogen. Hierzu identifiziert das Projekt auf Grundlage einer Literaturrecherche relevante Handlungsfelder der Thematik Smart City und die jeweils untergeordnete Domäne. Eine quotierte Stichprobe circa 640 deutscher Städten und Kommunen wird im nächsten Schritt in diesen Domänen bewertet und sofern vorhanden das jeweilige Smart City Konzept anhand dieser Domäne geprüft.

Die Stichprobe der Städte wird unterteilt in verschiedene Größenkategorien, bestehend aus Kleinstädten, Mittelstädten, Großstädte und Metropolen, um eine bessere Vergleichbarkeit zu erreichen. Die empirische Auswertung der Erhebungsergebnisse mithilfe geeigneter Statistiksoftware liefert die Erkenntnisse zur Erreichung des Zieles der Projektarbeit, der Aufstellung von Handlungsempfehlungen für die Städte der Zukunft. Zudem ist eine Visualisierung der Erhebungsergebnisse angedacht.

SMART CITY DIE STADT DER ZUKUNFT?

F10 | WIE WIRD MAN GESCHEIT SMART?

"Smart City beschreibt die Entwicklung einer Stadt hin zu einem ganzheitlich vernetzten System. Eine smart Maßnahme bietet in Form einer technologischen Innovation einer nachhaltige Lösung für ein bestimmtes Problem."



ZIELSETZUNG & FRAGESTELLUNGEN

Ziel der Projektarbeit ist es Handlungsempfehlungen für Städte aufzustellen, die eine Smart City werden wollen Dafür müssen u.a. folgende Fragen beantwortet werden

Wie viele Städte haben bereits eigene Smart City Konzepte aufgestellt und sich somit

Sind auch Städte die keine eigenen Smart City Konzepte haben, im Bereich Smart City

Welche Maßnahmen werden in den Städten unter dem Stichwort Smart City geführt

Wo liegen die Stärken und Schwächen der jeweiligen Kommunen? Wo liegen die Unterschiede in den Kommunen?

Inwiefern stehen die Größe der Kommune und das Aufstellen einer Smart City Strategie im Zusammenhang? Setzt das Aufstellen eines Smart City Konzeptes eine bestimmte Größe der Kommune voraus?

Gibt es gewisse Schwerpunkte in den Handlungsfeldern auf die sich besonders viele Städte fokussieren? In welchen Handlungsfeldern sich Kommunen besonders gut

Welche Domänen sind in den Handlungsfeldern von besonderer Bedeutung? In welchen Domänen gibt es noch Nachholbedarf?

METHODIK

Zu Beginn wurde der Einstieg in die Thematik der Smart Bei der Datenerhebung gab es einige Schwierigkeiten City mit einer Literaturrecherche gemacht, darauf folgten Expert*inneninterviews vor Ort, in der best-practice Smart

Aktuell hat die Projektgruppe die quantitative Datenerhebung abgeschlossen und bereitet sich auf die komparative Datenanalyse und die Auswertung der erhobenen Daten mit der Statistiksoftware "R" vor.

Um an eine möglichst weite Bandbreite an Daten zu gelangen, hat sich die Projektgruppe für eine quotierte Stichprobe entschieden, welche nach der Einwohnerzahl der Städte gerichtet wurde. Für die Berechnung der Stichprobe wurde ein Konfidenzniveau von 95% und eine Fehlerspanne von 5% eingeräumt.

In der Stichprobe wurde nur mit deutschen Städten gearbeitet um eine Vergleichbarkeit aufgrund des vergleichbaren institutionellen Rahmens zu gewährleisten. Außerdem konnte dadurch der Rechercheaufwand im internationalen Raum umgangen werden und es wurde auf keine Sprachbarriere gestoßen

Städte Kategorien	Grundge- samtheit Städte	Stich- proben- größe	
Metropole (>500.000 EW)	14	14	
Großstadt (100.000 - 499.999 EW)	67	58	
Mittelstadt (20.000 - 99.999 EW)	619	238	
Kleinstadt (5.000 - 19.999 EW)	2230	329	

Die zufällig ausgewählten Städte wurden in der Datenerhebung in Bezug auf die verschiedenen Handlungsfelder (Mobilität, Stb. Struktur und Gebäude, Umwelt und Energie, Bildung, Governance, IKT) und innerhalb der Kategorien aufgestellten Domänen und

Betreuung: Prof. Christiane Hellmanzik, Ph.D. & M. Sc. Vanessa Hellwig Beratung: Prof. Dr. Frank Othengrafen

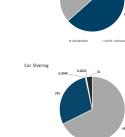
tu screen planung

AUSWERTUNG

einem Großteil nicht benutzerfreundlich sind und nur in unregelmäßigen Abständen aktualisiert werden

zufriedenstellend und zu meist nicht mit den anderer Städte vergleichbar sind.





Im weiteren Verlauf der Projektarbeit werden zunächst die Ergebnisse der Erhebungen genau gesichtet und die Daten werden zur Einheitlichkeit der Bewertungen soweit nötig

AUSBLICK

Dabei wird sich die Überarbeitung zu einem Großteil auf einzelne Kategorien beziehen, bei denen sich im Nachhinein $eine \, andere \, Abstufung \, oder \, Bewertungsskala \, als \, sinnvoller$

An die Auf- und Überarbeitung der Daten schließt sich die Auswertung mit der Statistiksoftware "R" an

Die Auswertung wird sich auf einen großen Teil des Sommersemesters verteilen, nach jetzigem Stand plant die Projektgruppe bis Ende Mai mit der Auswertung fertig

Aus den Ergebnissen der Auswertung soll der aktuelle "Ist-Zustand" der Etablierung des Smart City Begriffes in

Anschließend werden Handlungsempfehlungen ausgearbeitet, welche den Städten nach Ansicht der Projektgruppe bei der Transformation zu einer Smart City helfen sollen. Diese werden einen Teil des Endberichtes







Seite 34

Verkehrspolitik und Verkehrsplanung im Großraum Basel

Kurzbeschreibung des Projektthemas Die Schweizer Großstadt Basel liegt im Dreiländereck Schweiz-Frankreich-Deutschland und blickt auf eine außergewöhnliche Verkehrspolitik zurück. Seit den 1970er Jahren werden dort intensiv der Radverkehr und der öffentliche Verkehr in Kombination mit einer Einschränkung des Pkw-Verkehrs gefördert, welches die Besonderheit im Vergleich mit anderen Städten und ihren Konzepten darstellt. Das Ergebnis ist, dass die Basler*Innen das Auto für ein Fünftel ihrer Wege nutzen (vgl. Regierungsrat des Kantons Basel-Stadt 2015). Zum Vergleich gibt Kassel, als Stadt mit ähnlich vielen Einwohnern wie Basel, im Verkehrsentwicklungsplan einen Zielwert von 31 bis 38 % an (vgl. Planersocietät 2015), was anderthalb bzw. doppelt so viel ist wie aktuell in Basel. Durch seine Lage weist Basel starke Pendlerverflechtungen nach Frankreich, Deutschland sowie innerhalb der Schweiz auf. Aufgrund der einmaligen Internationalität und dem besonders zu Hauptverkehrszeiten sehr hohen Verkehrsaufkommen hat sich das Projekt dazu entschieden, die Erreichbarkeit von ausgewählten Orten mit besonders vielen Arbeitsplätzen zu untersuchen. Diese sind zum einen der Novartis Campus und der Roche Turm. Beide gehören den umsatzstärksten Arbeitgebern Basel-Stadts an. Weitere Hotspots sind Vorstädte Aeschen (Bankenviertel) und St. Alban Dreispitz, welches ein Wirtschaftspark für Dienstleistung, Gewerbe und Einzelhandel ist. Eine Sicherung und Verbesserung der Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln könnte zu einer Verlagerung des PKW-Verkehrs führen und zu einer Verbesserung der Verkehrssituation in der Stadt beitragen.

Ziele Die für die Projektmitglieder*Innen auffallend starken Pendlerverflechtungen (ca. 33.000 Grenzgänger*Innen nach Basel-Stadt täglich (vgl. Statistisches Amt Basel-Stadt 2019)) hat das Projekt F 11 zum Anlass genommen, den öffentlichen Verkehr zu den Hauptverkehrszeiten von und nach Basel zu untersuchen. Das Ziel ist es, mithilfe von GIS-Analysen Karten zu erarbeiten: Zunächst

sind die Zonen gleicher Erreichbarkeitshäufigkeit, also wie oft man in bestimmten Zeiträumen den Ort erreichen kann, gekennzeichnet. Weiterhin sind die Defiziträume, also die Orte, die man in den bestimmten Zeiträumen nur sehr selten erreichen kann, dargestellt. Dies spricht für eine mangelhafte Anbindung an die Arbeitsplätze. Für ausgewählte Defizite sollen Handlungsempfehlungen entwickelt werden. Das Ziel ist es also, eine bessere Anbindung an die Arbeitsplatzstandorte zu schaffen, um Defizite auszugleichen oder zu mindern. So kann eine noch bessere Erreichbarkeit der Arbeitsplätze in Basel mit dem öffentlichen Verkehr erzielt werden und wenn die Anbindung zu mehreren Zeiten gegeben ist, können noch mehr Menschen aus dem erweiterten Angebot der öffentlichen Verkehrsmittel eine Verbindung zum Arbeitsplatz wählen, die dann vielleicht einen Arbeitsweg mit dem Auto zu der jetzt passenden Uhrzeit einspart.

Zentrale Forschungsfragen Der Auslöser für die zentrale Forschungsfrage der Projektgruppe war die Tatsache. dass in Basel für den derzeitigen Verkehr nicht genügend Parkplätze zur Verfügung stehen. Nur wer nachweisen kann, dass er länger als 60 Minuten mit dem öffentlichen Personennahverkehr unterwegs ist, kann eine sogenannte Pendlerparkkarte erwerben. So entstand die Idee, zu untersuchen, wie das Angebot der öffentlichen Verkehrsmittel so erweitert werden kann, dass es mehr Verbindungen zu verschiedenen Zeiten innerhalb der Stoßzeiten gibt und ein Anreiz entsteht, sodass Menschen bei erweitertem Angebot vom Auto auf die öffentlichen Verkehrsmittel umsteigen. Daraus entwickelte das Projekt die Forschungsfrage "Wie kann die Erreichbarkeit der Arbeitsplätze in Basel mit dem ÖV aus dem trinationalen Raum verbessert werden?". Die Forschungsfrage soll mithilfe der GIS-Analyse und außerdem durch die Ergebnisse aus Interviews mit Mitarbeiter*Innen der Stadt und der lokalen Verkehrsbetriebe beantwortet werden, um aus diesen Ergebnissen das abschließende Verkehrskonzept zu entwickeln.

Quellei

Regierungsrat des Kantons Basel-Stadt (2015): Verkehrspolitisches Leitbild und Massnahmen. https://www.mobilitaet.bs.ch/dam/jcr:88fa5506-8256-4af1-a4e6daf1060d7e3e/BVD_VPL_Bericht_v2_100dpi.pdf (Zugriff: 20.04.2020).

Planersocietät (2015): Verkehrsentwicklungsplan Stadt Kassel 2030 https://kassel.de/verkehr-undmobilitaet/verkehrsentwicklungsplan/vep_abschlussbericht.pdf (Zugriff: 19.04.2020).

Statistisches Amt Basel-Stadt (2019): Grenzgänger nach Wohnort und Geschlecht https://statabs.github.io/indikatoren/chart-details.html?hideHeader=false&id=2152 (Zugriff: 20.04.2020).



F-Projekt 11



Verkehrspolitik und Verkehrsplanung im Großraum Basel

Zielsetzung

Das Ziel der Projektarbeit ist es, die allgemeine Verkehrssituation von Basel zu ermitteln und die Erreichbarkeit der wirtschaftlichen Hotspots in Basel aus der Schweiz, Frankreich und Deutschland zu analysieren. Durch die Analyse sollen Defizite ermittelt werden. Schließlich soll ein Verbesserungskonzept mit Maßnahmen und Vorschlägen aufgestellt werden, um die Erreichbarkeitsdefizite auszubessern.

Forschungsfragen

Vie kann die Erreichbarkeit der Arbeitsplätze in Basel mit dem ÖV aus dem trinationalen Raum verhessert werden?

Welche Räu- me lassen sich ausgehend von den Hot- spots inner- halb einer bestimmten Zeit mit dem ÖV erreichen?	Wo lassen sich Wohn- siedlungen lokalisieren, die Defizite in der ÖV- Erreichbarkeit aufweisen?	Aus welchen Gründen bestehen die- se Defizite in der ÖV- Erreichbar- keit?	Welche länderspezi- fischen Unter- schiede gibt es?	Welche I kreten M nahmen nen ergr werden, die Defizi behebe

Untersuchungsraum

Der Untersuchungsraum beschränkt sich auf die Bezirke in Basel-Stadt, die die meisten Beschäftigten aufzuweisen haben. Die daraus resultierenden Hotspots (Karte 1) sind zum einen der Novartis Campus und der Roche Turm. Beide gehören den umsatzstärksten Arbeitgebern Basel-Stadts an. Weitere Hotspots sind Vorstädte Aeschen (Bankenviertel) und St. Alban Dreispitz (Wirtschaftspark für Dienstleistung, Gewerbe und Einzelhandel).



Erste Ergebnisse

Die Analyse wurde für jeden Hotspot zu den Stoßzeiten von 6-9 Uhr und 16-19 Uhr durchgeführt, wofür zunächst die innerhalb von 60 Minuten vom Hotspot aus erreichbaren Isochronen bestimmt wurden. Dies wurde für beide Zeiträume in jeweils 10-minütigen Abständen durchgeführt, sodass sich für beide Zeiträume je Hotspot 19 Gebiete ergaben.

Karte 2 zeigt beispielhaft das Ergebnis für den Hotspot Vorstädte Aeschen vormittags. Dazu wurden alle 19 Gebiete übereinandergelegt und deren Überschneidungen gezählt. Von der Anzahl der Überschneidungen, also der Häufigkeit mit welchen die Gebiete innerhalb des Zeitraums 6-9 Uhr erreicht werden können, lässt sich auf die Qualität der Erreichbarkeit schließen. Karte 3 stellt dementsprechend die Qualität der Erreichbarkeiten auf die Siedlungsflächen bezogen dar. Siedlungsflächen, die während der Stoßzeit 15-19-mal erreichbar sind, haben kein Defizit. Diejenigen, die nur 1-4-mal erreichbar sind weisen ein starkes Defizit auf, solche die 5-10-mal erreichbar sind ein mittleres und die, die 11-15-mal erreichbar sind ein schwaches.

Impressum

F-Projekt 11 19/20 | Projektmarkt im SoSe 2020 Betreuer: M.Sc. Martin Randelhoff | Berater: M.Sc. Tim Holtl

