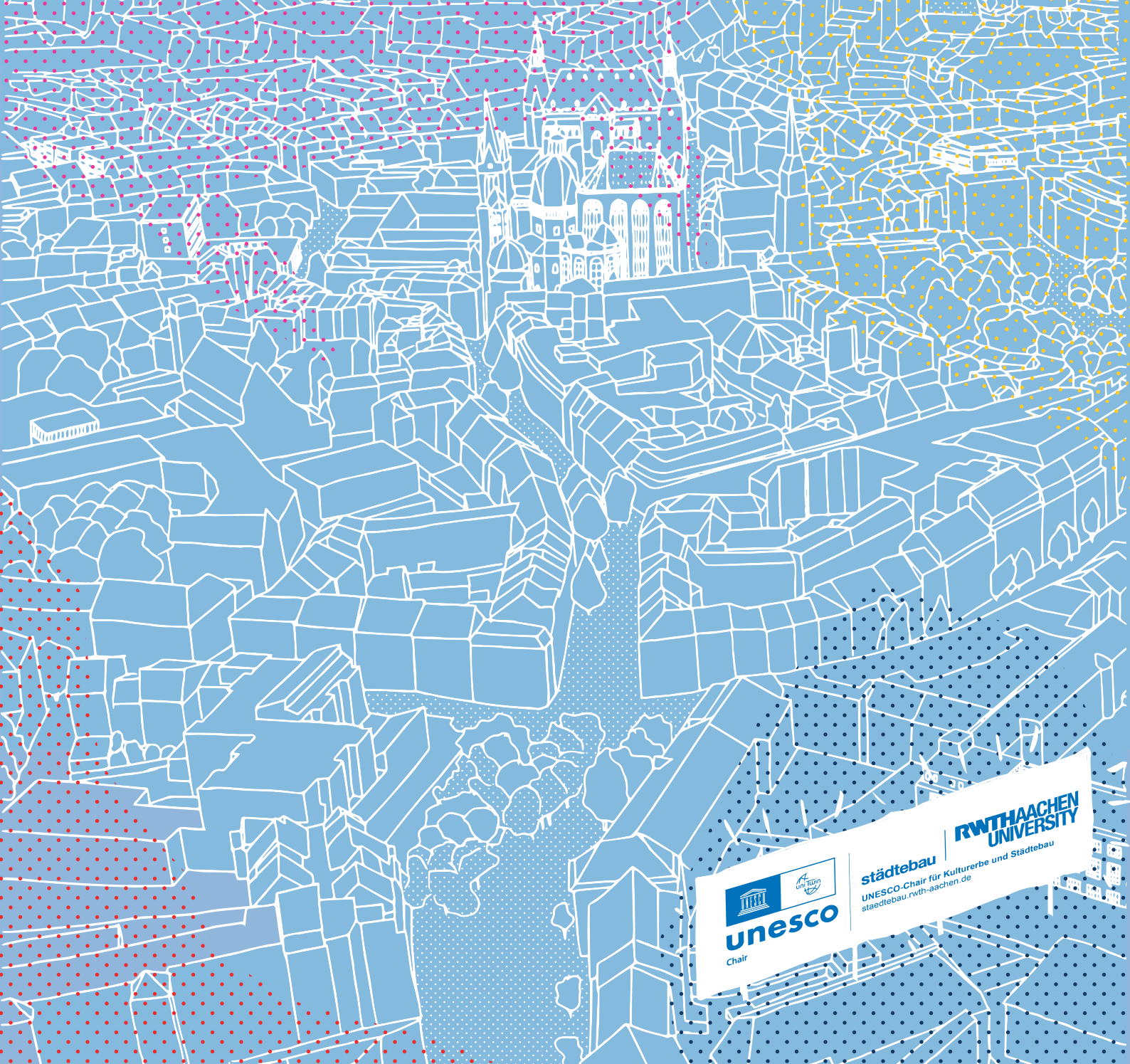




# Städtebau insight

No. 5 | Jahrgang 04/2023

städtebau

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

# Inhalt

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">Vorwort</a>                                                     | 8  |
| Berichterstattung UNESCO-Lehrstuhl Eröffnungsveranstaltung                  | 12 |
| <a href="#">Forschung</a>                                                   | 14 |
| <a href="#">Stadtgestaltung, Baukultur und städtebauliche Denkmalpflege</a> | 14 |
| UNESCO CHAIR for Cultural Heritage and Urbanism                             | 15 |
| Resilienz und baukulturelles Erbe                                           | 16 |
| Großwohnsiedlungen der Zukunft                                              | 17 |
| Fachgruppe Städtebauliche Denkmalpflege                                     | 18 |
| Stadt Kultur Bauen                                                          | 19 |
| Sustainability for Architectural Hertiage                                   | 20 |
| Mittelstadt als Mitmachstadt                                                | 21 |
| STADTWERKSTATT                                                              | 22 |
| <a href="#">Campus Entwicklung</a>                                          | 24 |
| Initiative Urbaner Campus Mitte                                             | 25 |
| Network: Idea League Summer School                                          | 26 |
| Netzwerk: Idea League Expert Working Group                                  | 27 |
| <a href="#">Technische Innovationen und Mobilität</a>                       | 28 |
| Forschungscampus FEN                                                        | 29 |
| 5Gain                                                                       | 30 |
| Forschungskolleg Access!                                                    | 31 |
| <a href="#">Ressourcen und Energie</a>                                      | 32 |
| R2Q                                                                         | 33 |
| Forschungskolleg NEQ                                                        | 34 |
| POWER                                                                       | 35 |
| Holzbau findet Stadt                                                        | 36 |
| <a href="#">Gestaltende Regionalentwicklung</a>                             | 38 |
| Rheinisches Revier - Revierknoten Raum                                      | 39 |
| DAZWISCHEN                                                                  | 40 |
| Z'LEU                                                                       | 41 |
| L'EAU                                                                       | 42 |



|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">Lehre Bachelor Architektur</a>                | 44 |
| B4 Hafenquartier Sevilla                                  | 45 |
| FE Auf und über den Dächern von Aachen                    | 46 |
| Bau- und Planungsrecht                                    | 47 |
| IP Stadt und Landschaft                                   | 48 |
| <a href="#">Lehre Master Architektur und Stadtplanung</a> | 50 |
| Masterthesis Freie Themenwahl                             | 51 |
| Masterthesis gestelltes Thema Stadtplanung                | 53 |
| Masterthesis gestelltes Thema Architektur                 | 54 |
| M1 Schlaun-Wettbewerb, Stadt-Platz-Plus                   | 55 |
| M1 Neologismen des Städtebaus                             | 56 |
| M1 Inside Out - vor den Mauern einer Märchenstadt         | 57 |
| M2.1 Rund um die Kirche, Aachen-Hörn                      | 58 |
| M2.2 Zukunft Reisholzer Hafen, Düsseldorf                 | 59 |
| M2 Campus Nord der Hochschule Fulda                       | 60 |
| FF: Campus der Zukunft                                    | 61 |
| FF: Offline dating offline Räume Cologne                  | 62 |
| FF: Stadtplanerische Blaupausen: Energiequartiere         | 63 |
| FF: Urban Wellbeing and University Campus                 | 64 |
| Wahlfach: Zwischen Haus und Garten                        | 65 |
| Stegreif: Patient Innenstadt                              | 66 |
| Stegreif: Umnutzung - Ein städtischer Dialog              | 67 |
| Wahlfach: Stadt- und Regionalplanung                      | 68 |
| Wahlfach: Technische Infrastruktur                        | 69 |
| Wahlfach: Planungsrecht                                   | 70 |
| <a href="#">Lehre Master Transforming City Regions</a>    | 72 |
| Masterthesis                                              | 73 |
| IP 1 Transforming Urban Structure SS22                    | 74 |
| IP 1 Heerlen Nord 2.0 WS22/23                             | 75 |
| IP 2 Reclaimed Landscapes - Istanbul Stone Quarries SS22  | 76 |
| IP 2 Evolution of functional urban areas SS22             | 77 |
| IP 2 University campuses as a living lab WS22/23          | 78 |
| IP 3 Cross-Border-Thinking SS22                           | 79 |
| IP 3 Rhine Alpine Corridor WS22/23                        | 80 |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resilience and Urban Structure.....                                              | 81  |
| RM: Urban planning in urban heritage.....                                        | 82  |
| Impromptu: TCR Talks, Urban Resilience in the Age of Instability .....           | 83  |
| Urban Landscape Biennale.....                                                    | 84  |
| Ecological Planning for the Amazon Region.....                                   | 85  |
| Fluid Communities and their contribution to urban transformation.....            | 86  |
| <a href="#">Auszeichnungen</a> .....                                             | 88  |
| <a href="#">Publikationen</a> .....                                              | 94  |
| <a href="#">Promotionen</a> .....                                                | 100 |
| <a href="#">Veranstaltungen</a> .....                                            | 108 |
| UNESCO CHAIR for Cultural Heritage and Urbanism.....                             | 109 |
| Jahrestagung Fachgruppe städtebauliche Denkmalpflege: Landschaften im Fokus..... | 110 |
| Städtebauliches Kolloquium: Grenzüberschreitung.....                             | 111 |
| Städtebauliches Kolloquium: Atmende Städte.....                                  | 112 |
| Stadt der Zukunft: Urbane Gesundheitslandschaften der Zukunft.....               | 113 |
| NEQ Abschluss.....                                                               | 114 |
| PhD School: Heritage at Home.....                                                | 115 |
| IDEA League Summer School.....                                                   | 116 |
| IDEA League Conference.....                                                      | 117 |
| Bochumer Quartierskongress.....                                                  | 118 |
| Urbane Praxis: Mach mal Platz!.....                                              | 119 |
| Ausstellung Derive.....                                                          | 120 |
| Revier Talks Raum.....                                                           | 121 |
| <a href="#">Team</a> .....                                                       | 122 |
| <a href="#">Ankündigungen</a> .....                                              | 137 |

VORWORT



## Liebe Leserin, lieber Leser,

mit dieser jährlich erscheinenden Dokumentation wollen wir Ihnen einen Einblick in die Projekte und Aktivitäten des Lehrstuhls für Städtebau und Entwerfen sowie des Instituts für Städtebau und Europäische Urbanistik geben.

Das Titelbild dieser Ausgabe von Städtebau insight No. 5, unser Outfit für den neuen UNESCO Lehrstuhl „Kulturerbe und Städtebau“, steht für ein in jeder Hinsicht wichtiges Ereignis in dem zurückliegenden Jahr. Nach einem anderthalbjährigen Bewerbungsverfahren auf nationaler und internationaler Ebene hat uns die UNESCO mit dem Titel des UNESCO Chairs ausgezeichnet, was nicht nur eine tolle Anerkennung für unsere bisherigen Aktivitäten und unser breites weltweites Netzwerk von Kooperationen ist, sondern insbesondere eine Verpflichtung ist, den Schulterschluss zwischen kulturellem Erbe und Städtebau lokal, national und international weiterzuentwickeln.

Am 31. März 2023 hat die offizielle Eröffnungsveranstaltung des UNESCO Lehrstuhls im Krönungssaal des Aachener Rathauses stattgefunden – unter dem Beisein von Aachens Oberbürgermeisterin Sibylle Keupen, dem Rektor der RWTH Aachen Prof. Dr. Ulrich Rüdiger und dem Generalsekretär der Deutschen UNESCO-Kommission Dr. Roman Luckscheiter. Einen kleinen visuellen Eindruck von der Veranstaltung erhalten Sie nachfolgend.

Und es hat wie in jedem Jahr zahlreiche Veranstaltungen gegeben: Das Städtebauliche Kolloquium, das als Veranstaltungsreihe in Kooperation mit dem Förderverein aachen\_fenster, dem Netzwerk Innenstadt NRW, dem ILS Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung durchgeführt wird, hat sich im Sommer 2022 mit dem Thema „Atmende Städte. Zukunftschancen für Stadt und Land mit und nach Corona“ sowie im Winter mit „Grenzüberschreitung. Wie kann Planung Barrieren meistern?“ befasst. Neben den Herausforderungen, welche die Pandemie für die Stadtplanung und den Städtebau mit sich gebracht hat und welche Konsequenzen hieraus für das Planen und Gestaltung zu ziehen sind, ist deutlich geworden, wie wichtig der Schulterschluss mit den niederländischen und belgischen Hochschulen und Institutionen in dieser Region ist. Krisen und Klimawandel machen nicht an den Grenzen halt, sondern fordern ein grenzüberschreitendes Handeln und Agieren.

Weitere Konferenzen wie die Jahrestagung Städtebauliche Denkmalpflege „Landschaften im Fokus?“ im Oktober 2022 auf der Kokerei Hansa in Dortmund, die Abschlusstagung zum Forschungskolleg „Nachhaltige Energiesystem im Quartier“ im Super C in Aachen im November 2022 sowie die Tagung „Urbane Gesundheitslandschaften der Zukunft“ auf dem UNESCO Welterbe Zollverein ebenfalls im November 2022 in Essen in Kooperation mit Prof. Susanne Möbus vom Institut für Urban Public Health an der Universität Duisburg-Essen haben äußerst erfolgreich viele Akteure aus Wissenschaft, Planungspraxis und Politik zusammen gebracht und Antworten auf Zukunftsfragen generiert.

Der „Revierknoten Raum“ hat seine Ergebnisse zur „Integrierten Raumstrategie 2038+“ für das Rheinische Revier in alternative räumliche Konzepte und Leitlinien für die Region überführen können und der interessierten Öffentlichkeit in einer Veranstaltung im August 2022 in Jülich zur Diskussion gestellt. Die weitere Konkretisierung der Raumstrategie des Rheinischen Reviers wird an der Zukunftsagentur Rheinisches Revier fortgesetzt.

Neben diesen Veranstaltungen sind mehrere Forschungsprojekte an den Start gegangen, u.a. die beiden Projekte „POWER“ und „Holzbau findet Stadt“, die im Rahmen des Programms „Zukunft Bau“ mit jeweils unterschiedlichen Partnern gefördert werden.

Soweit ein kleiner Einblick in das, was Sie auf den folgenden Seiten ausführlicher nachvollziehen können. Ich wünsche viel Freude bei der Lektüre dieser Ausgabe von Städtebau insight!

Ihre

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
im April 2023



# RWTH erhält UNESCO-Lehrstuhl für Kulturerbe und Städtebau

Wie können gewachsene architektonische Strukturen und städtisches Erbe in Zeiten von Klimawandel und Landflucht bewahrt bleiben?

Die UNESCO hat gemeinsam mit der RWTH Aachen den UNESCO-Lehrstuhl für Kulturerbe und Städtebau unter Leitung von Professorin Christa Reicher eingerichtet. Damit tragen in Deutschland mittlerweile 16 UNESCO-Lehrstühle zur Umsetzung der Globalen Nachhaltigkeitsagenda bei. 2015 haben Staats- und Regierungschefs die Agenda „2030 für nachhaltige Entwicklung“ zur Umsetzung von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals / SDGs) in New York verabschiedet.

## Eröffnungsveranstaltung

Am 31. März 2023 ist der neue UNESCO-Lehrstuhl unter dem Beisein von mehr als 200 geladenen Gästen aus dem In- und Ausland im Krönungssaal des Aachener Rathauses feierlich eröffnet worden. Der Veranstaltungsort in der Nachbarschaft des Aachener Doms, der als erste Kulturstätte Deutschlands in die UNESCO-Welterbeliste eingetragen wurde, war äußerst passend gewählt, wie die Oberbürgermeisterin der Stadt Aachen Sibylle Keupen in ihren Begrüßungsworten anmerkte. Prof. Ulrich Rüdiger betonte als Rektor der RWTH Aachen die Relevanz des Schulterschlusses zwischen Stadt und Universität sowie die Bedeutung des neuen UNESCO-Lehrstuhls für die Nachhaltigkeitsstrategie der RWTH insgesamt. Prof. Alexander Marksches, Prodekan der Fakultät für Architektur, ergänzte diesen Aspekt mit dem Fokus auf Architektur und kulturelles Erbe. Dr. Roman Luckscheiter, Generalsekretär der Deutschen UNESCO-Kommission, hat in seinem Begrüßungsvortrag die Bedeutung und die Verantwortung des UNESCO-Lehrstuhl mit dem Blick auf die nationalen und globalen Herausforderungen hervorgehoben.

Den Festvortrag hielt Professor Kunibert Wachten, ehemaliger Inhaber des Lehrstuhls für Städtebau und Landesplanung an der RWTH Aachen. Er hat eindrücklich die Rolle des kulturellen Erbes für die Stadtentwicklung in seinem Blick zurück und nach vorne skizziert. Hierauf wurde anschließend in zwei Diskussionsrunden Bezug genommen: Die erste Gesprächsrunde, moderiert von Dr. Jürgen Tietz aus Berlin mit Dr. Birgitta Ringbeck, Prof. Dr. Hans-Peter Noll, Dr. Jan Richarz, Michael von der Mühlen, Prof. Dr. Christian Raabe, Cornelia Zuschke und Drs Hans Hoorn hat sich der Bedeutung des kulturellen Erbes im Hinblick auf seine identitätsstiftende Wirkung und auf Nachhaltigkeit insgesamt gewidmet. In der zweiten Runde, moderiert von Dr. Maram Tawil aus Amman mit Prof. Ercan Airbas, Prof. Dr. Reiner Finkeldey, Dr. Irene Wiese-von Ofen, Dr. Markus Naser, Prof. Dr. Jorge Pena Díaz und Dr. Siné Diakrité, standen Fragen des interdisziplinären und internationalen Erfahrungsaustausches im Fokus der Diskussion.

In ihrem Vortrag „Ist gestern das neue Morgen?“ hat Professorin Christa Reicher dargestellt, welchen Fragen sich der UNESCO- Lehrstuhl widmen will. Das bestehende lokale, nationale und internationale Netzwerk von Kooperationspartnern soll in Lehre und Forschung weiter ausgebaut werden. Einige der Vorhaben haben bereits während der anderthalbjährigen Bewerbungsphase um den UNESCO-Lehrstuhl eine konkrete Struktur angenommen: die nationalen Projekte „Lebenswerte Zukunft Zollverein-Nordstern“ gemeinsam mit den Städten Essen und Gelsenkirchen und das Fortbildungsprogramm zur Städtebaulichen Denkmalpflege mit der Stadt Rothenburg ob der Tauber.

Aber auch grenzüberschreitende Projekte wie das „NEUE REGIONALE BAUHAUS“, das demnächst in der niederländischen Gemeinde Heerlen als deutsch-niederländische Initiative mit einem gemeinsamen Studiengang „Transforming City Regions“ der RWTH Aachen und den niederländischen Hochschulen an den Start geht, und die CLIMATE WUNDERKAMMER im Rahmen der diesjährigen Architekturbiennale in Venedig sind vielversprechend und stärken die längst überfällige disziplinäre Grenzüberschreitung in Forschung und Lehre.



Foto: Heike Lachmann



Foto: Heike Lachmann





Foto: Heike Lachmann



Foto: Heike Lachmann



Foto: Heike Lachmann



Foto: Heike Lachmann





Abbildung: Unesco Chair for cultural Heritage angesiedelt am Lehrstuhl für Städtebau, team städtebau

## UNESCO CHAIR for Cultural Heritage and Urbanism

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass die RWTH gemeinsam mit der UNESCO einen UNESCO-Lehrstuhl für Kulturerbe und Städtebau (UNESCO-Chair for cultural Heritage and Urbanism) angesiedelt am Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen und dem Institut für Städtebau und europäische Urbanistik eingerichtet hat.

„Kulturerbe und Städtebau“ - Unter diesem Slogan möchten wir uns besonders den Themenfeldern der Stadtgestaltung, Baukultur und der Bewahrung des städtischen Erbes widmen. Im Fokus hierbei steht neben den Herausforderungen der gebauten Umwelt die Betrachtung der immateriellen urbanen Ströme.

Die Etablierung des UNESCO-Lehrstuhls für Kulturerbe und Städtebau hat das Ziel die am Lehrstuhl gebündelte Expertise einerseits in den Fachdiskurs einzuspeisen, zum Lehrtransfer beizutragen und andererseits den interkulturellen Dialog mit Institutionen in den Ländern des Globalen Südens auszubauen.

Der UNESCO-Lehrstuhl ist damit Bestandteil des UNITWIN/UNESCO Chair-Programms. Aufgabe des Chair ist es, den Wandel von Städten und Quartieren nachhaltig zu gestalten, unter besonderer Berücksichtigung des kulturellen Erbes. In Forschung und Lehre – insbesondere mit dem Masterstudiengang „Transforming City Regions“ – will sich der Chair der interdisziplinären Ausbildung und der internationalen transformativen Forschung widmen. In enger Zusammenarbeit mit der Deutschen UNESCO-Kommission, dem UNESCO-Welterbekomitee, dem UNESCO-Welterbe-zentrum und den Organisationen ICOMOS, ICCROM und IICN soll der Diskurs über die Zukunft historischer Stadtlandschaften geführt werden.

### Dauer

2023 - 2027

### Lehrstuhlinhaberin

Prof. Christa Reicher

### Koordinatorin

Marie Enders, M. Sc. RWTH

## FORSCHUNG

STADTGESTALTUNG, BAUKULTUR UND  
STÄDTEBAULICHE DENKMALPFLEGE



# Resilienz und baukulturelles Erbe

**Ansprechpartnerin**  
Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

**Laufzeit**  
2021 bis 2022

**Fördergeber/ Kooperationspartner**  
Fördergeber: BBSR – Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung  
Juniorprofessur Sicherung kulturellen Erbes der RWTH Aachen, Prof. Dr. Carola Neugebauer  
Institut für Raumplanung der TU Dortmund, Prof. Dr. Stefan Greiving  
RHA REICHER HAASE ASSOZIIERTE GmbH, Aachen  
plan + risk consult, Dortmund

## Ein integrierter Ansatz zum Risikomanagement des kulturellen Erbes in der bestandsorientierten Stadtentwicklung

Das Bauerbe ist eine kulturelle, ökonomische und ökologische Ressource, deren Potential für die nachhaltige und resiliente Entwicklung der Städte anerkannt ist. Gleichzeitig ist das baukulturelle Erbe selbst durch Katastrophen in seinem Erhalt bedroht. Das Projektteam hat sich zum Ziel gesetzt, bestehende integrierte Ansätze zwischen Risiko-Erbemanagement und der Resilienz des baukulturellen Erbes zu untersuchen und analysiert gute europäische Beispiele. Auf dieser Grundlage fand ein Austausch der relevanten Akteure statt, um schließlich Leitlinien und Empfehlungen für den künftigen Umgang zur Förderung einer integrierten Arbeitsweise im Bereich des Risikomanagements für das baukulturelle Erbe zu entwickeln. Dies erfolgte im ersten Schritt auf europäischer Ebene und wurde anschließend mit einem Fokus auf deutsche Kommunen weitergehend untersucht.

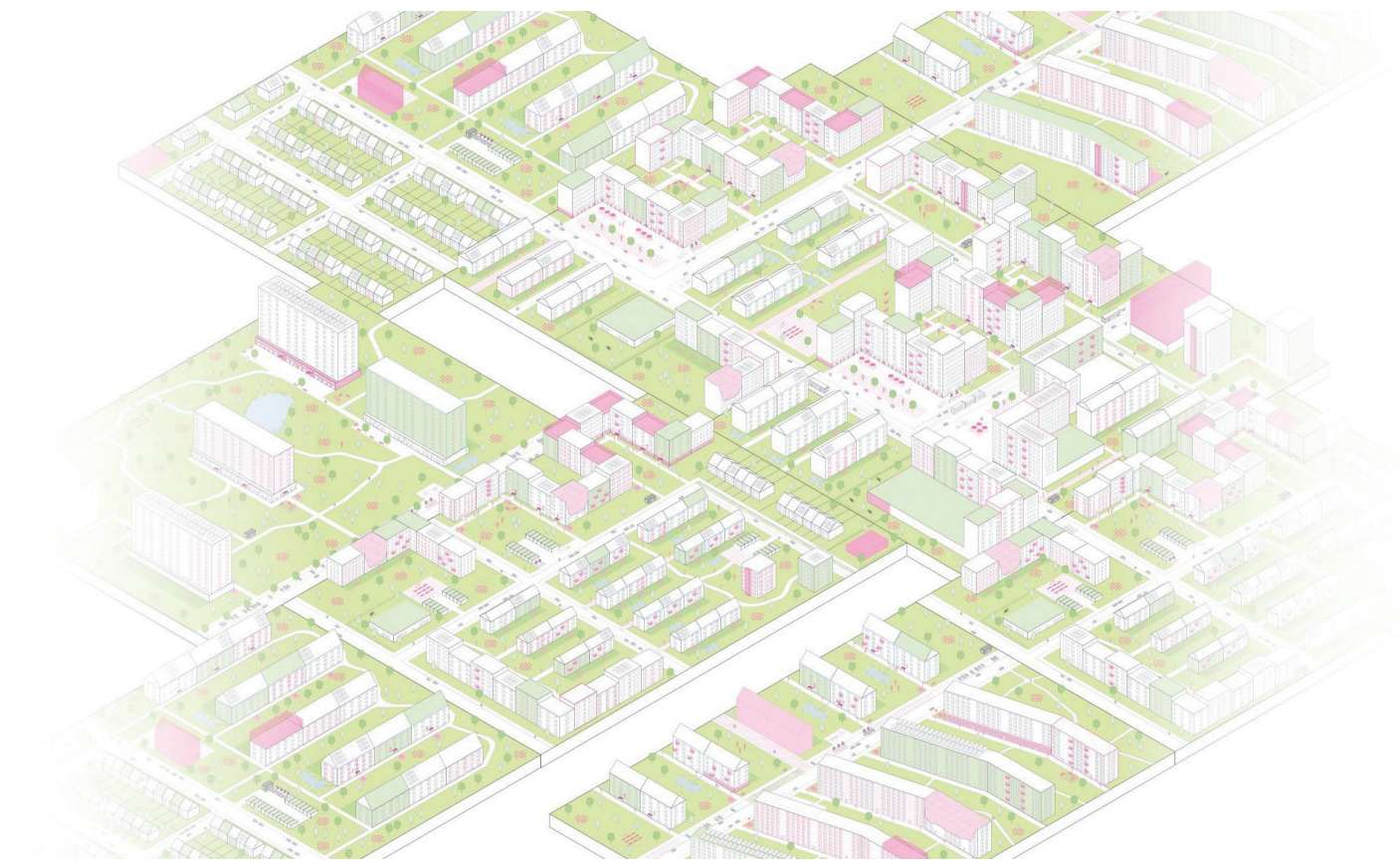


Abbildung: Vanessa Ziegler

# Großwohnsiedlungen der Zukunft

## Bewertung des Bestandes und Einschätzung des Handlungsbedarfes im Wohnungsneubau

**Ansprechpartnerin**  
Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

**Laufzeit**  
2021 bis 2022

**Fördergeber**  
Vonovia, Bochum

**Kooperationspartner:**  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt / DLR  
German Aerospace Center, Dr. Hannes Taubenböck  
RHA, REICHER HAASE ASSOZIIERTE GmbH, Aachen  
SLU – Sachverständigenbüro für Luftbildauswertung und Umweltfragen, München  
Juniorprofessur Sicherung kulturellen Erbes der RWTH Aachen, Prof. Dr. Carola Neugebauer

Großwohnsiedlungen sind ein integraler Bestandteil vieler deutscher Städte – zwischen den 1950er und 1980er Jahren wurden sie vor dem Hintergrund der Wohnungsnot in der Nachkriegszeit errichtet und sollten eine möglichst hohe Wohnqualität für breite soziale Schichten ermöglichen.

Die Studie „Großwohnsiedlungen der Zukunft“ untersucht wie Großwohnsiedlungen vor dem Hintergrund aktueller Herausforderungen der Stadtentwicklung zukunftsfähig weiterentwickelt und transformiert werden können. Im Rahmen eines Beteiligungsverfahrens wurden Bewohner\*innen gefragt, wie sie ihr Zuhause wahrnehmen: von stigmatisierten „Problemvierteln“ zu viel Grün, verkehrsberuhigten Zonen und sozialen Netzwerken.

Als untersuchungsgebiete dienten die Siedlungen: Köln-Chorweiler, Kiel-Mettenhof, Dresden-Gorbitz, sowie dem Wohnpark Alterlaa in Wien. Die Ergebnisse werden in Form eines Abschlussberichts zur Verfügung gestellt. Die Abschlussveranstaltung findet im März 2023 statt.



Foto: Prof. Dr. Stefan Greiving



# Fachgruppe Städtebauliche Denkmalpflege

**Ansprechpartnerin**

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Marie Enders & Laura Vonhoejen  
(Koordinatorinnen)

**Kontakt**

staedtebau-denkmalpflege@staedtebau.  
rwth-aachen.de

**Homepage**

staedtebau-denkmalpflege.de

Das bauhistorische Erbe gilt als bedeutender Baustein bei der Profilierung von Städten und Regionen, insbesondere im Wettbewerb der Kommunen um Alleinstellungsmerkmale. Dabei scheint die denkmalpflegerische Güteklasse der historischen Bausubstanz nicht so sehr von Bedeutung zu sein wie die Unverwechselbarkeit des Ortes, geprägt durch die Vielfältigkeit und Einzigartigkeit der historisch gewachsenen Bausubstanz, innerhalb des städtebaulichen Gesamtgefüges. Besonders für Städte mit historischen Stadtquartieren, mit kulturell wertvoller Bausubstanz, ist es eine Herausforderung, die Pflege des kulturell wertvollen Erbes mit einer zukunftsfähigen städtebaulich/baulichen Entwicklungsplanung zu verknüpfen. Die Betrachtung von Denkmalschutz und Denkmalpflege unter dem besonderen Blickwinkel der städtebaulichen Relevanz birgt das Potential, die Auseinandersetzung mit dem historischen Bestand zu einem integrierten Baustein von Stadtplanung und ihren Planwerken und Planungsinstrumenten zu machen.

Die Fachgruppe beschäftigt sich mit dem „Gedächtnis“ der Stadt, dem Stellenwert der historischen Bausubstanz für die Identität der Stadt und die Stadtentwicklung von morgen. Dabei gewinnen der Städtebauliche Denkmalschutz und die Städtebauliche Denkmalpflege auf der Bundes- und Landesebene zunehmend an Bedeutung in der Diskussion um die Perspektiven der Städte, auch im Hinblick auf die Weiterentwicklung von Förderprogrammen.

Die Gruppe will mit ihren Aktivitäten eine Brücke zwischen Lehre, Forschung und Planungspraxis in den Kommunen schlagen und damit das Bewusstsein im Umgang mit dem baulichen Erbe unserer Städte stärken. Der Fokus der Fachgruppe liegt weniger auf der Auseinandersetzung mit dem einzelnen Objekt als vielmehr auf einer interdisziplinären Betrachtung des historischen Kontextes, die architektonische Gesichtspunkte mit wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Aspekten verknüpft.

Neben Forschungsprojekten und Aktivitäten in der Lehre an verschiedenen Universitäten veröffentlicht die Fachgruppe in der Reihe „Beiträge zur Städtebaulichen Denkmalpflege“ zu unterschiedlichen Themenschwerpunkten und lädt zu Jahrestagungen ein. Die Fachgruppe wird durch einen wissenschaftlichen Beirat begleitet.

Logo: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

FACHGRUPPE  
STÄDTEBAULICHE DENKMALPFLEGE



Foto: Museum of Uralmashzavod History in Yekaterinburg

## CITIES BUILDING CULTURE // Stadt Kultur Bauen

### Baukulturelles Erbe in der postsowjetischen Stadtentwicklung

Das gemeinsame Forschungsprojekt des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT), der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen, des GWZO Leipzig und ihrer russischen Partner hat zum Ziel, neue Ansätze für ein nachhaltiges Management des kulturellen Erbes im postsowjetischen Raum zu entwickeln. Das Projekt findet in Form eines internationalen und interdisziplinären Dialogs an der Schnittstelle von Kultur-, Geschichts-, Sozial-, Planungs- und Umweltwissenschaften statt. Anhand ausgewählter Wohnquartiere aus der vorsozialistischen und sozialistischen Epoche des späten 19. und 20. Jahrhunderts untersucht das Projekt die gegenwarts- und vergangenheitsbezogenen Werte, die dem unterschiedlich gefährdeten Wohnungserbe zugeschrieben werden. Die Ansätze der Denkmalpflege, der Stadtplanung und des bürgerschaftlichen Engagements werden auf ihre Wirksamkeit für eine nachhaltige Entwicklung des Wohnungserbes hin analysiert.

Das Projekt betreibt interdisziplinäre Grundlagenforschung; es führt Wissen aus verschiedenen Regionen zusammen und entwickelt die theoretischen Grundlagen einer denkmalgerechten Stadtentwicklung. Das Projekt läuft von 2021 bis 2024 und wird von interdisziplinären deutsch-russischen Teams in vier Teilprojekten und einem Querschnittsprojekt durchgeführt.

Das übergeordnete Ziel des Forschungsverbundes ist es, im internationalen und interdisziplinären Dialog neue Ansätze für einen nachhaltigen Umgang mit dem architektonischen Erbe in Städten zu entwickeln. Es baut auf einem reichen Wissensschatz aus Einzeldisziplinen und praktischen Erfahrungen in Deutschland und Russland auf und macht so regionale Studien zum postsowjetischen Raum konzeptionell und methodisch fruchtbar.

Das Querschnittsprojekt unter der Koordination des Lehrstuhls und Instituts für Städtebau prüft regelmäßig die Teilprojekte. Es treibt die interdisziplinäre Theoriebildung voran, fördert den Austausch von Praxiserfahrungen und greift Fragen der Übertragbarkeit auf. Ein internationaler und interdisziplinärer Expertenbeirat kommentiert die Inhalte und Methoden jedes Teilprojekts des CITIES BUILDING CULTURE Research Network. Gemeinsam mit den Teilprojektteams wirkt der Beirat als Multiplikator in die Praxis und die internationalen wissenschaftlichen Communities.

**Projektleitung**

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

**Ansprechpartner**

Dr. Liliana Iuga  
Caner Telli M. Sc. RWTH

**Laufzeit**

2021 bis 2024

**Fördergeber**

Bundesministerium für Bildung und  
Forschung

**Kooperationspartner**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur  
des östlichen Europa (GWZO), Leipzig  
RWTH Aachen University  
Juniorprofessur für Sicherung Kulturellen  
Erbe, RWTH Aachen University  
Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen und  
Institut für Städtebau und europäische  
Urbanistik, RWTH Aachen University

**Homepage**

<https://cities-building-culture.com/>



# Sustainability for Architectural Heritage

## Neue Perspektiven für die städtebauliche Denkmalpflege

**Projektleitung und Ansprechpartnerin**  
Prof. Carola Neugebauer (Juniorprofessur für Sicherung kulturellen Erbes)  
Marie Enders, M.Sc. RWTH

**Laufzeit**  
2021 bis 2023

**Kooperationspartner**  
UNIVAQ - Università degli Studi dell'Aquila, NTUA - National Technical University Athens)  
NUACA - National University of Architecture and Construction of Armenia  
GSU - Goris State University  
CAA - Chamber of Architects of the Republic of Armenia)  
UT - University of Tehran,  
TIAU - Tabriz Islamic Art University

Das kulturelle Erbe, von Einzeldenkmälern bis hin zu Kulturlandschaften, ist ein Potenzial für nachhaltige Entwicklung. Ein großer Teil des kriegszerstörten Kulturerbes wurde in den 1960er und 70er Jahren aufgrund der vorherrschenden modernen Entwicklung und des Mangels an Wissen in den Bereichen Restaurierung und Konservierung nicht erhalten. Heutzutage, im Hinblick auf den Klimawandel als die derzeit größte Herausforderung, besteht weiterhin ein zunehmender Bedarf an Expert:innen mit interdisziplinären Kompetenzen im Bereich der städtebaulichen Denkmalpflege.

Das internationale Kooperationsprojekt SAH (Sustainability of architectural heritage) ist das erste Projekt im Rahmen des Capacity Building Erasmus+ Programms im Hinblick auf die Auseinandersetzung verschiedener Universitäten im Bereich des architektonischen und städtebaulichen Kulturerbes.

Die RWTH wird zusammen mit insgesamt Zwölf Universitäten das Thema aus verschiedenen Perspektiven umfassend erarbeiten, diskutieren und bewerten. Durch das Mitwirken der Lehrstühle Sicherung kulturellen Erbes, Städtebau, Landschaftsarchitektur und Denkmalpflege bildet schon die RWTH selbst ein interdisziplinäres Team. Zusammen mit den anderen Universitäten entsteht dann die Kooperation, welche einen internationalen Austausch zur Sicherung des kulturellen Erbes ermöglicht.

Das Projekt zielt darauf ab, durch Abgleiche der verschiedenen Curricula und mithilfe neuer technisch-innovativer Instrumente und interdisziplinärer Ansätze, die Qualität der Lehrpläne im Bereich der Nachhaltigkeit für das architektonische und städtebauliche Erbe gemeinsam zu verbessern. Neue interdisziplinäre Modelle für Bachelor- und Master-Programme im Hinblick einer praxisorientierten Ausbildung werden eine neue Generation von Architekt:innen und Restaurator:innen mit einer guten wissenschaftlichen Basis etablieren.

Durch die Verbesserung und Aktualisierung der Qualität von Lehrplänen wird das gewonnene Wissen über neue Methoden den Studierenden mehr Möglichkeiten eröffnen und zielt ebenso darauf ab das kritische Denken herauszufordern und somit den Herausforderungen der immer globaleren Welt konstruktiv zu begegnen.

Abbildung: team staedtebau, Lehrstuhl und Institut für Städtebau

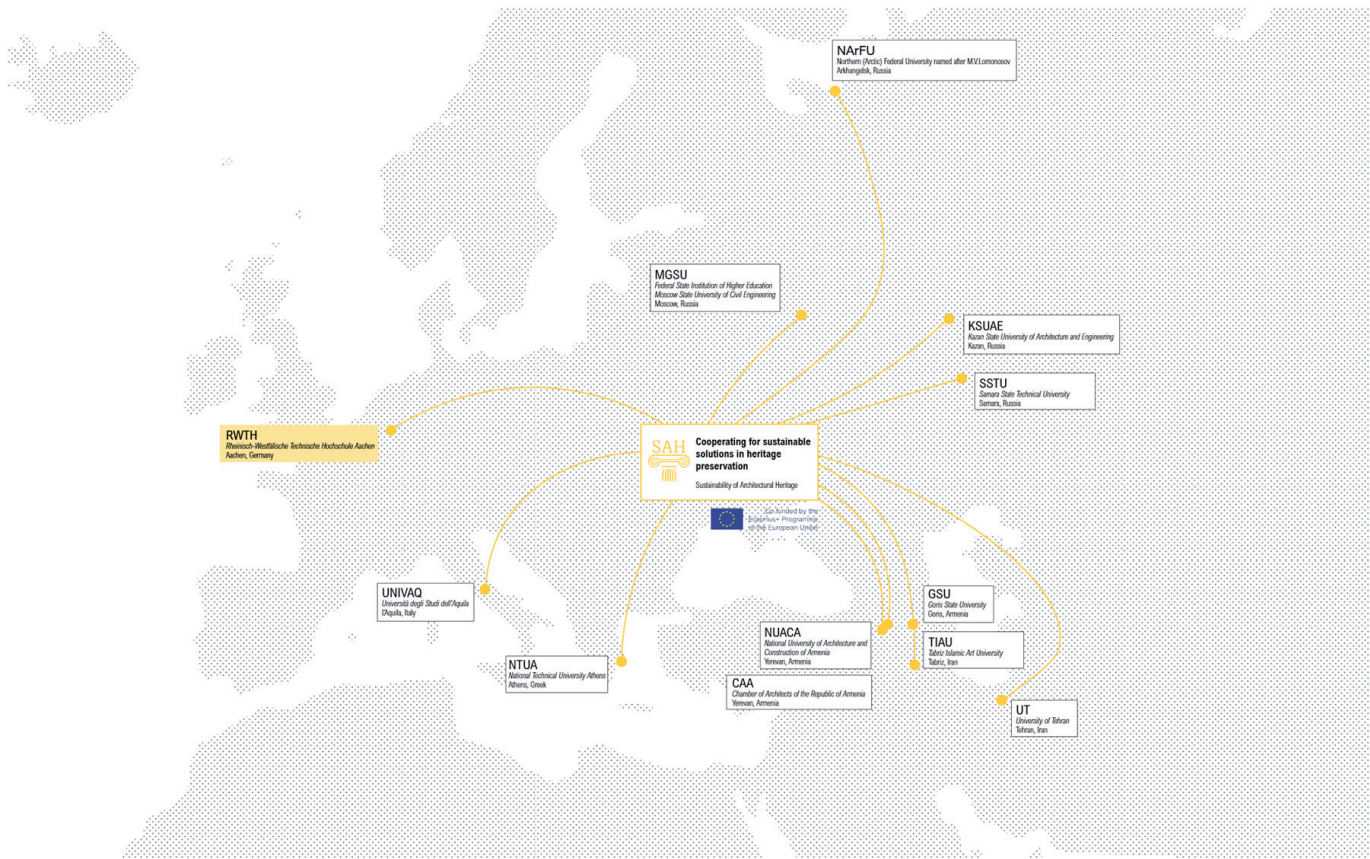


Foto: Manuel Faust

# Graduiertenkolleg: Mittelstadt als Mitmachstadt

## Qualitativer Wandel durch neue Kulturen des Stadtmachens

Das von der Robert Bosch Stiftung geförderte interdisziplinäre Graduiertenkolleg besteht aus 12 Doktorierenden, einem Koordinator sowie 6 Professor:innen der RWTH Aachen University, der Universität Stuttgart und der Universität Potsdam. Gemeinsam haben sie zum Ziel, in kleinen Mittelstädten (20.000 -50.000 Einwohner:innen) Transformationen zu untersuchen und einen (planungs- / verwaltungs-) kulturellen Wandel zu konkreten Themen, Zukunftsfragen und Transformationsanliegen der Städte herbeizuführen. Drei mögliche Transformationsansätze stehen dabei im Mittelpunkt: ‚Wandel über Orte und Räume‘, ‚Wandel über Institutionen und Governance‘ und ‚Wandel über Prozesse und Dialoge‘. Diese Ansätze werden im Mittelstadtnetzwerk aus knapp 40 Kommunen, die sich im Vorfeld dafür beworben haben, erforscht. Um den Wissensaustausch zwischen Forschung und Praxis zu fördern, wird dabei ein transformativer Forschungsansatz verfolgt.

Im Jahr 2022 haben die Doktorierenden vor allem das Mitmachen und Mitgestalten von Zukunftsaufgaben in einigen ausgewählten Kommunen vor Ort angeregt, erprobt und reflektiert. Das Mitmachen als Form der partizipativen Stadtentwicklung ist ein zentraler Aspekt im Mittelstadtnetzwerk. Mitmachen heißt „etwas mit jemandem machen“ – und erweitert damit die klassischen Beteiligungsformate um eine gemeinsame Handlung auf Augenhöhe. Die Impulse und Beiträge werden von allen Akteur:innen entwickelt, eingebracht und umgesetzt. Neben klassischen Forschungsaktivitäten wie Interviews, teilnehmenden Beobachtungen und Stadterkundungen, haben die Doktorierenden innovative Methoden mit Akteur:innen der Verwaltung und der Zivilgesellschaft erprobt. Neue Workshop-Formate, Planspiele, aber auch räumliche Interventionen und Aktionen, bei welchen unter anderem gebaut, gekocht und erzählt wurde, haben vor Ort gewirkt und werden nun in den Doktorarbeiten ausgewertet.

Anastasia Schubina vom Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen hat ein dreimonatiges Realexperiment in Deggendorf zur Erforschung von Aneignung von Raum als integrierten Gestaltungsansatz durchgeführt. Auf einem gesperrten Parkplatz wurden zwei Seecontainer aufgestellt und junge Menschen eingeladen diesen Ort zu nutzen und zu gestalten. Mit ihrer empowernden Begleitung wurden der Platz durch Bauaktionen und Veranstaltungen zu einem neuen Treffpunkt der Subkultur.

**Projektleitung und Ansprechpartnerin**  
Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Christopher Neuwirth, Lehrstuhl für Planungstheorie und Stadtentwicklung

**Mögliche Projekt Koordinatoren**  
Christopher Neuwirth, Lehrstuhl für Planungstheorie und Stadtentwicklung

**Laufzeit**  
2020 bis 2023

**Fördergeber und Kooperationspartner**  
Robert Bosch Stiftung (Fördergeber)  
RWTH Aachen University (Lehrstuhl für Planungstheorie und Stadtentwicklung, Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur, Nachhaltige Wohnbestandsentwicklung)  
Universität Stuttgart, Institut für Sozialwissenschaften und ZIRIUS  
Universität Potsdam, Lehrstuhl für Politikwissenschaft, Verwaltung und Organisation

**Homepage**  
<http://www.mittelstadtalsmitmachstadt.de/>  
<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/cms/Staedtebau/Forschung/>



# STADTWERKSTATT

## Die Stadtwerkstatt im OecherLab - Ausstellung „Visionen zur Stadt der Zukunft“

### Projektleitung

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Margrit Miebach M.A.

### Ansprechpartnerinnen

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Margrit Miebach M.A.

### Laufzeit

2023

### Fördergeber/ Kooperationspartner

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen im Rahmen des Programms „Digitale Modellregionen in NRW“

### Homepage

<https://oecherlab.de/>  
<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/cms/Staedtebau/Der-Lehrstuhl-und-Das-Institut/Lehre/~naeol/STADTWERKSTATT/>

Seit der Eröffnung am 25. März 2021 sind der Lehrstuhl und das Institut für Städtebau der RWTH Aachen mit der STADTWERKSTATT im OecherLab vertreten. Technische Innovationen, Digitalisierung und Globalisierung verändern unsere Wohn- und Arbeitswelt. Dabei kommt dem Städtebau die Aufgabe zu, die bestmögliche Umwelt für uns alle zu entwerfen.

Die STADTWERKSTATT versteht sich als Begegnungsraum zwischen den Akteuren der Hochschulen, der Stadt und der Zivilgesellschaft. Als Entwicklungs- und Kreativraum ist die STADTWERKSTATT Anlaufstelle für die interessierte Stadtöffentlichkeit, Ausstellungs- und Veranstaltungsort, Diskussionsforum und Marktplatz der Ideen.

*Was wäre wenn:*

*...es in unseren Städten nur noch selbstfahrende Autos, Busse und Bahnen geben würde?*

*... die Produktion von Gemüse, Obst oder die Zucht von Fischen nicht mehr außerhalb urbaner Zentren, sondern direkt bei Dir um die Ecke in der Stadt stattfinden würde?*

*... immer mehr alltägliche Abläufe und Bereiche wie Logistik, Handel oder Mobilität digitalisiert wären? Wie würden solche Städte aussehen? Und wie würden wir darin leben?*

Unter dem Titel VISIONEN ZUR STADT DER ZUKUNFT... WAS WÄRE WENN widmete sich die STADTWERKSTATT, Zukunftsszenarien von Studierenden des Lehrstuhls für Städtebau und Entwerfen der RWTH, die sich mit Aachen in 2040+ auseinandersetzen. Der Fokus der Ausstellung richtete sich hierbei auf Projekte die sich mit nachhaltigen, ressourcenschonenden und bedarfsgerechten Ideen für lebenswerte städtische Räume befassen. Dabei wurde auch ein Blick auf die Wechselwirkungen zwischen Stadtentwicklung und dem digitalen Wandel im alltäglichen Leben geworfen. Wie sich autonome Fahrzeuge oder Aquaponik auf die Gestaltung und Planung von städtischen Quartieren auswirken könnten oder welche Möglichkeiten dadurch für den Städtebau entstehen, um lebendige Nachbarschaften zu fördern oder mehr Grün in die Stadt zu holen, zeigte die Ausstellung vom 11. Januar bis zum 19. Februar 2022 im OecherLab. So wurden Themen wie Mobilität, Produktion und Handel, Energie und Ressourcen aus städtebaulicher Perspektive beleuchtet und zeigten einen kleinen Ausschnitt der vielfältigen Herausforderungen und Aufgaben denen zukünftige Stadtplaner\*innen und Architekt\*innen im Austausch mit der Stadtgesellschaft gegenüberstehen.

Abbildung: Margrit Miebach





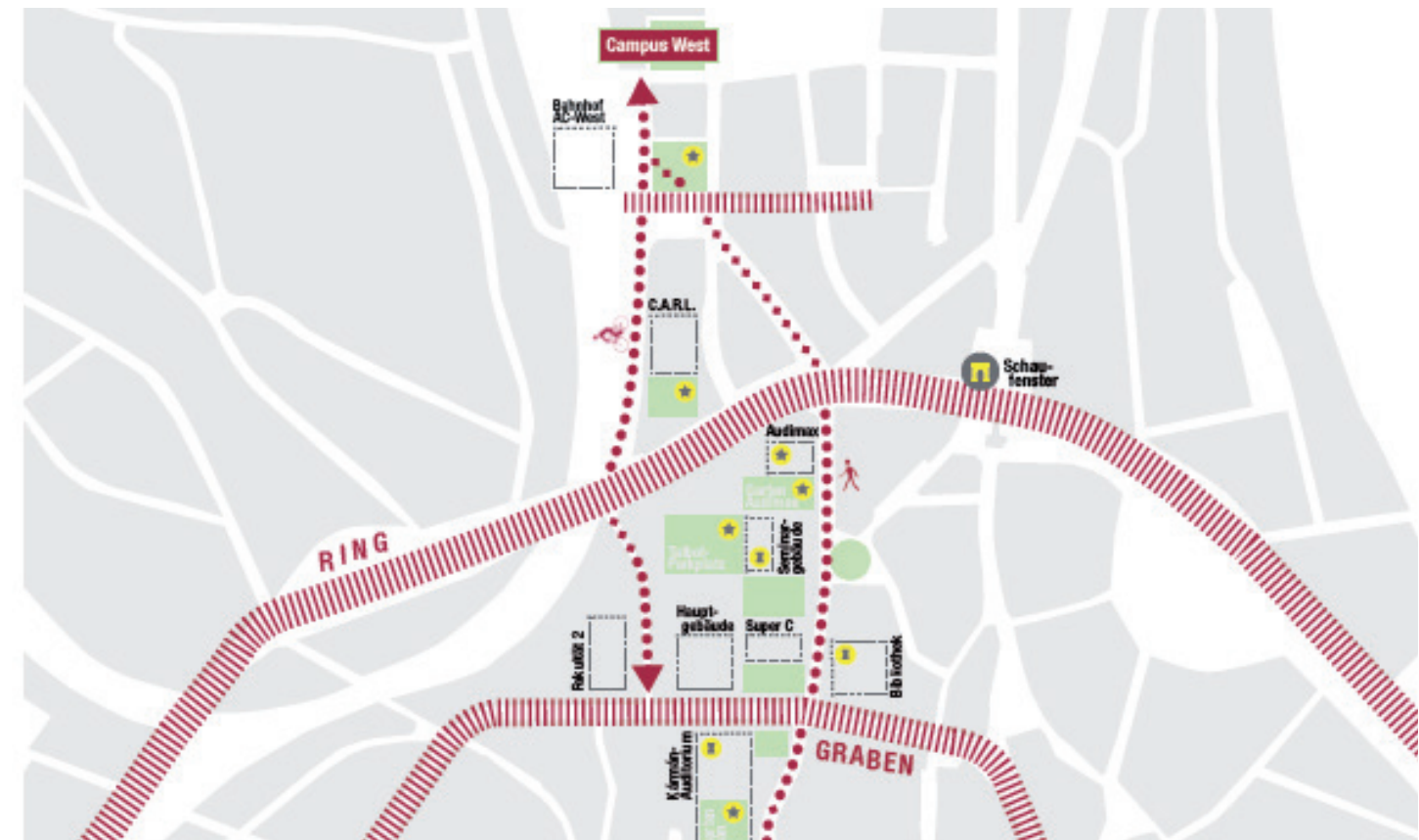


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Initiative Urbaner Campus Mitte

### Städtebauliche Qualifizierung des Aachener Innenstadt Campus

Der Lehrstuhl und das Institut für Städtebau ist seit August 2019 Gründungsinitiator der Initiative Urbaner Campus Mitte, die das Ziel verfolgt, für den Innenstadtcampus der RWTH Aachen University neue baulich-räumliche Visionen und Konzepte zu entwickeln.

Fokussiert wird dabei, als Gegenbewegung zu den Konzentrationen der letzten Jahre der Campusentwicklung auf den Stadtrand, wie beispielsweise der Campus Melaten zeigt, die Innenentwicklung des historischen Innenstadtcampus als Bindeglied zwischen der Aachener Altstadt und dem neu entstehenden Campus West.

Dazu befasst sich der Lehrstuhl und das Institut für Städtebau intensiv in verschiedenen Veranstaltungen und Lehrprojekten mit zukünftiger Campusentwicklung. Als Impulsgeber zur Qualifizierung und Weiterentwicklung des Urbanen Campus Mitte kann dazu auch die eingerichtete Online-Galerie von studentischen Entwürfen verstanden werden, die auf der Website des Lehrstuhls und Instituts für Städtebau einsehbar ist.

Diese Konzepte und Zukunftsvisionen zur Verbesserung und Aktivierung des Campus Mitte die in Lehre und Forschung erarbeitet werden, werden mit Akteur\*innen der Stadt, der Zivilgesellschaft und der RWTH Aachen analysiert und diskutiert. Daraus gewonnenen Impulse werden durch die Aufstellung von Potenzialbereichen und Handlungsbedarfen komplementiert, die die Initiative in gemeinsamen Workshops erarbeitet. Die Initiative setzt sich aus verschiedenen Lehrstühlen, der Universitätsbibliothek, dem Gebäudemanagement, dem Rektorat der RWTH Aachen aber auch Vertreter\*innen des Bau- und Liegenschaftsbetrieb sowie der Stadt Aachen zusammen.

#### Projektleitung

Prof. Dipl. Ing. Christa Reicher

#### Ansprechpartnerinnen

Hanna Potulski M. Sc. RWTH

Prof. Dipl. Ing. Christa Reicher

#### Laufzeit

seit August 2019

#### Partner der Initiative

BLB NRW

RWTH Aachen University (Dezernat 10.0, 10.2, Lehrstuhl und Institut für Stadtbaugesundheitswesen und Stadtverkehr, Lehrstühle der Fakultät Architektur, Hochschulbibliothek) Stadt Aachen (Dezernat III - Stadtentwicklung, Bau und Mobilität, Fachbereich Wirtschaft, Wissenschaft und Europa) APAG Aachen

#### Homepage

<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/mvwcw>

<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/cms/Staedtebau/Studium/~Istcv/Urbaner-Campus-Mitte/>

FORSCHUNG

CAMPUS ENTWICKLUNG



# Network: Idea League Summer School

## When Science Meets Art *for climate action at university campuses*

**Organisers**

Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Dr. ir. Ceren Sezer  
Caner Telli M. Sc. RWTH  
Seher Ulusoy B. A.

**Supporting Team**

RWTH Aachen ( Hanna Potulski M. Sc.  
RWTH , Chair of Urban Design and Institu-  
te for Urban Design, Jan Priesmann, Chair  
of Energy Systems Economics)  
Uni.Urban.Mobil (Hannah Wilms,  
Krongkwan Jearwattananok)  
energybirds (Jiabo Zhang,Ben Sydlík,  
Niklas Weitzel)  
Green TU (Saraf Nawar, Thomas Arblaster)  
Marco Guerini, Politecnico di Milano

**Contact**

Dr. ir. Ceren Sezer

**Duration**

September 2022

**Homepage**

<https://idealclab.editorx.io/cclab/whensciencemeetsart>

The IDEA League Summer School When Science Meets Art for climate action at university campuses was a five-day summer school offering a platform for knowledge exchange and capacity building on climate action.

The IDEA League Summer School When Science Meets Art for climate action at university campuses was a five-day summer school offering a platform for knowledge exchange and capacity building on climate action. The summer school participants were Master's and PhD students of the IDEA League universities from various study fields, including architecture and urban planning, landscape design, engineering and policy analysis, transport analysis, construction and robotics, business administration, environmental sciences, and computer science. The participants also presented a broad geographical background, including European countries and Jordan, Iran, Colombia, Argentine, Canada, China and Singapore.

The first day began with an opening and introduction to the theme and programme of the summer school by Prof Christa Reicher and Dr ir Ceren Sezer. Prof Ute Habel, the RWTH Vice-Rector of International Relations, welcomed the students with their speech on the internationalisation of our university. The day continued with lectures by Prof Christa Reicher on sustainable urban transformation, Prof Antonelli Monti on local energy systems, Prof Niklas von der Assen on circularity for carbon neutral cities, and Prof Eugenio Morello on University as a Living Lab. The participants finalised the first day with a ‚round red carpet‘ picnic in front of the SuperC building.

The second day began with an introduction to art-based methodologies and climate tools by Miriam Hamel and Claire Waffel. The next was an interactive session on ‚How followed this session is climate change me?’ in which the participants reflected on their experience on climate change from a personal and professional point of view. In the following three days, the participants worked in groups to reflect on the thematic focuses covered during the lectures using various climate tools. They conduct fieldwork at RWTH Aachen Campus to gather empirical evidence through art-based methodologies, including observation, sketching, filming and photographing. Rikisaburo Sato, a film maker, joined the team and guided the filming process. The participants present their work on the final day in a short movie format. The summer school ends with a discussion session and a social event

We are grateful to the IDEA League and RWTH International Academy for their support to realize this summer school.

Foto: Ceren Sezer



Abbildung: IDEA League

## Netzwerk: Idea League Expert Working Group

The developments in knowledge societies, economy and cities have changed the typology campus from purely being a place of learning, to being an area for working and living, which pose new urban developing challenges to the whole city. Especially technical universities are growing and experience this phenomenon.

In the last years the Chair and Institute of Urban Design has been working intensively on the topic through the initiation and founding of the initiative „Urbaner Campus Mitte“, for the betterment of the Aachen inner city campus, but also through other projects like the Leonardo modul „Wissen schafft Stadt (Knowledge Creates City)“ in 2019. Now the topic of campus development will be explored on a European scale through the cooperation of the IDEA League universities and through the creation of an Expert Working group. We intend to further expand the European discourse through the initiation of joint workshops on current healthy campus topics and problems of the IDEA League Universities.

Last February, a kick-off workshop started the first contact between the IDEA League universities for new teaching and research cooperations.

The goal is to create a European network for a joint Design Exchange and an European cooperation that generates new impulses for healthy campus development.

**Partners**

RWTH Aachen University  
Politecnico di Milano  
TU Delft  
Chalmers University of Technology  
ETH Zurich

**Homepage**

<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/omwwk>



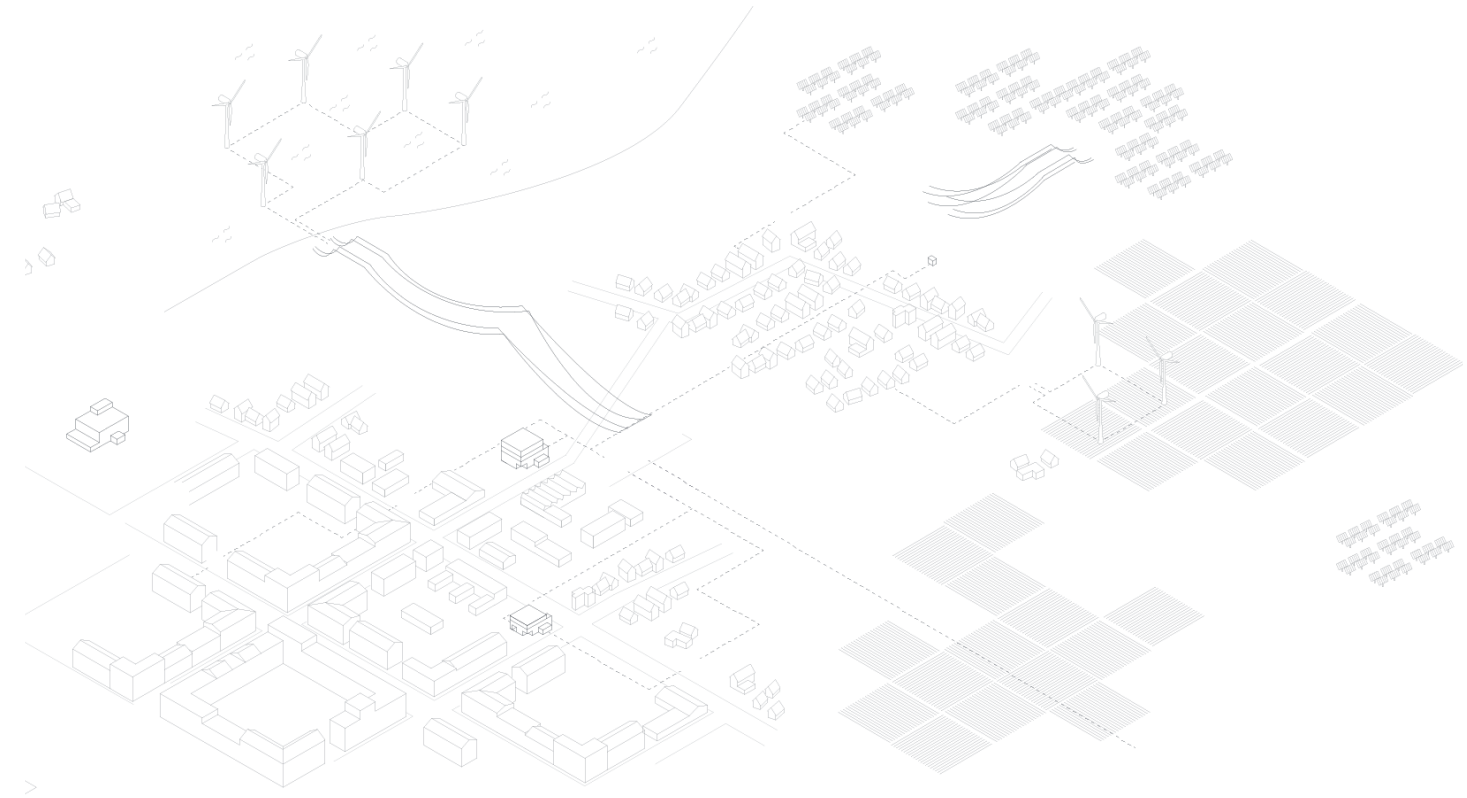


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Forschungscampus FEN

### Räumlich-planerische Nischeneinbettung von DC-Innovationen

Der Forschungscampus FEN (Flexible Elektrische Netze) untersucht langfristig, über maximal 15 Jahre, die Möglichkeiten eines Gleichstromnetzes für die Versorgung von Städten und ländlichen Gebieten. Die zweite Phase über fünf weitere Jahre wurde im Mai 2020 begonnen und widmet sich im Rahmen der sozio-ökonomischen Betrachtung der Fragestellung der Diffusion und Nischenentwicklung von Innovationen.

DC-Technologien weisen ein hohes Potenzial für die Energiewende auf. Das Feld von DC-Technologien differiert nicht nur hinsichtlich des Technologie-Reifegrads der jeweiligen DC-Technologien (Technology Readiness Level, TRL) deutlich, sondern darüber hinaus auch hinsichtlich ihrer Marktreife und -diffusion. Bislang ist weitgehend unklar, welche sozio-ökonomischen Bedingungen gegeben sein müssen, um nicht nur den Reifegrad von DC-Technologien zu erhöhen, sondern auch ihre Marktdiffusion zu unterstützen. Deshalb lautet die übergreifende Forschungsfrage des Projekts: Welche DC-Technologien passen in welche sozial-räumlichen Kontexte, weil sie ökonomisch sinnvoll und sozial einbettungsfähig sind, und welche Faktoren bestimmen ihre Entstehung, Entwicklung in Nischen, Marktdiffusion und ihren möglichen Beitrag zu Transformationsprozessen des Energiesystems? Das Vorhaben geht dieser Frage insbesondere anhand der beiden FEN Use Cases DC Commercial Building und DC Quartier nach.

Das Institut für Städtebau untersucht die räumlich-planerischen Aspekte für den Einsatz von DC-Technologie. Entscheidungsprozesse im Planungsprozess der Gebäudetechnik werden hinsichtlich der Bedingungen für DC-Technologie analysiert. Übergeordnet werden Gebäude- und Quartierstypologien und ihre Nutzbarkeit als räumliche Nische für die Einbettung von DC-Technologie untersucht. Die Typologien werden anhand ihrer stadtmorphologischen Eigenschaften, ihrer Nutzungsstruktur und ihrer technisch-infrastrukturellen Einbettung hinsichtlich ihrer Transformierbarkeit erforscht und in Entwürfen getestet.

#### Projektleitung

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

#### Ansprechpartner\*in

Prof. Christa Reicher (Projektleitung)  
Benjamin Casper (Bearbeitung 1. Phase)  
Sarah Hermens (Bearbeitung 2. Phase)  
Jannik Wendorff (Bearbeitung 2. Phase)

#### Förderzeitraum

2015 - 2019 (1. Phase)  
2020 - 2024 (2. Phase)

#### Fördergeber

Bundesministerium für Bildung und  
Forschung

#### Projektkoordination

RWTH Aachen University, Lehrstuhl und  
Institut für Stromrichtertechnik und Elek-  
trische Antriebe, Michael Laumen M. Sc.,  
Daniel von den Hoff M. Sc.  
Prof. Dr. Stefan Bösch

#### Homepage

[www.fenaachen.net](http://www.fenaachen.net)

# FORSCHUNG

# TECHNISCHE INNOVATIONEN UND MOBILITÄT



# 5 Gain

## 5G Infrastrukturen für zellulare Energiesysteme unter Nutzung künstlicher Intelligenz

**Projektleitung**  
Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

**Ansprechpartner\*in**  
Prof. Christa Reicher (Projektleitung)  
Jannik Wendorff (Projektbearbeitung)  
Sarah Hermens (Projektbearbeitung)

**Laufzeit**  
2019 bis 2023

**Fördergeber**  
BMW

**Kooperationspartner**  
adesso AG, Dortmund  
Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH (DEW21)  
urban ENERGY, Berlin  
PHYSEC, Bochum  
Stadt Dortmund  
Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern  
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, TU Dortmund  
Innogy SE, Essen

Bedingt durch den Ausbau dezentraler, erneuerbarer Energiequellen sowie steuerbarer Lasten und Speicher (z.B. Elektromobilität) gewinnt die Kontrolle von Energiesystemen – mit dem Ziel der Stabilitätshaltung – zunehmend an Komplexität. Gleichzeitig soll der Ausbaubedarf des Stromnetzes möglichst gering gehalten werden. Ein Lösungsansatz zur Bewältigung dieser Herausforderung ist die Einteilung des Energienetzes in Zellen, innerhalb derer ein dezentrales, weitgehend autonomes Last- und Einspeisemanagement durchgeführt wird.

Die wesentlichen Ziele des Projektes sind die Entwicklung und Evaluierung von Konzepten für zellulare Energiesysteme, deren regionales Entnahme- und Erzeugungs-verhalten mittels maschineller Lernverfahren optimiert wird. Die Abrechnung in solchen autonomen Energiezellen erfolgt direkt zwischen den involvierten Einheiten (Smart Contracts). Weiterhin wird die Machbarkeit zusätzlicher, erst durch 5G-Netze ermöglichter Dienste, wie z.B. die Datenraten-intensive, automatisierte Fernwartung verteilter Infrastrukturen durch Drohnen, analysiert. Die dafür erforderliche Vernetzung aller Einheiten einer Zelle unter Einhaltung notwendiger Dienstgütegarantien kann nicht über aktuelle, öffentliche IKT-Infrastrukturen (LTE, etc.) umgesetzt werden. .

Das Institut für Städtebau erforscht im Projekt die vielfältigen Wechselwirkungen der neu zu schaffenden 5G-Infrastruktur mit der Stadtplanung am Beispiel des Dortmunder Reallabors. So wird zum einen die Integration der 5G-Infrastrukturen in den Stadtraum untersucht. Zum anderen werden die unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen der 5G-Anwendungen auf die Stadtgestaltung herausgearbeitet, analysiert und für zukünftige Vorhaben in ein Transferkonzept überführt. Neben den materiellen Auswirkungen der 5G-Infrastrukturen stellt die Zielnetzplanung und deren Integration in die Stadtplanung einen Forschungsschwerpunkt dar. Im Jahr 2022 lag der Fokus des Projekts auf der Auswertung der gewonnen empirischen Daten zur 5G-Integration. Zudem wurde sich der Schnittstelle von Ziel- und Stadtplanung im Rahmen von beispielsweise studentischen Projekten und Expert\*inneninterviews weiter angenähert.

Abbildung: Niklas Buchholz, Lehrstuhl für Städtebau



# Forschungskolleg Access!

## Transformationspfade zu einer nachhaltigen Mobilität

Die Entwicklung nachhaltiger Mobilitätssysteme stellt einen wichtigen Baustein zur Erreichung der UN-Nachhaltigkeitsziele dar, insbesondere in Hinblick auf die Bekämpfung des Klimawandels, der Gestaltung nachhaltiger Städte und Regionen und der Reduktion von Ungleichheit. Dabei haben sich die Rahmenbedingungen für den Verkehr im urbanen Raum in der jüngeren Vergangenheit erheblich verändert. Neben den weiterhin bestehenden hohen negativen Externalitäten ergibt sich ein Handlungsbedarf zur künftigen Ausgestaltung unserer Mobilität.

Das Forschungskolleg ACCESS! – Transformationspfade zu einer nachhaltigen Mobilität wird sich ausgehend von der bisherigen analyse- und bewertungsorientierten Ausrichtung in der zweiten Förderperiode konsequent in Richtung einer Umsetzungsorientierung weiterentwickeln. Dabei wurden im ersten Jahr des Kollegs die Dissertationsthemen der Promovierenden stetig weiterentwickelt und die kollegiale Zusammenarbeit unter anderem im Rahmen der Praxiswoche im November 2021 gestärkt. Der Status Quo der jeweiligen Dissertationsvorhaben wurde Anfang 2022 im Rahmen des Research Days in einer interdisziplinären Runde vorgestellt. Die gewonnen Erkenntnisse und thematischen sowie methodischen Synergien sollen die Basis für künftige Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Kooperationspartnern bilden.

Durch den interdisziplinären Austausch unter den Promovierenden und Kooperationen mit verschiedenen Praxispartnern sollen Transformationspfade für integrierte Technologie- und Mobilitätskonzepte sowie nachhaltige Mobilitätssysteme mit dem Ziel der Ableitung konkreter Handlungsempfehlungen an Zivilgesellschaft, Politik und Wirtschaft entwickelt werden. Hierbei finden Aspekte der Ökologie und des Umweltschutzes ebenso Berücksichtigung wie soziale Kriterien und Anforderungen zivilgesellschaftlicher Akteure. Durch die Verankerung im konkreten räumlichen Kontext mit inter- und transdisziplinären Kooperationen in Transformationsprojekten der Mobilitätsregion Aachen leistet ACCESS! einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung dieser Transformationspfade.

**Ansprechpartner**  
Christian Larisch M.Sc.

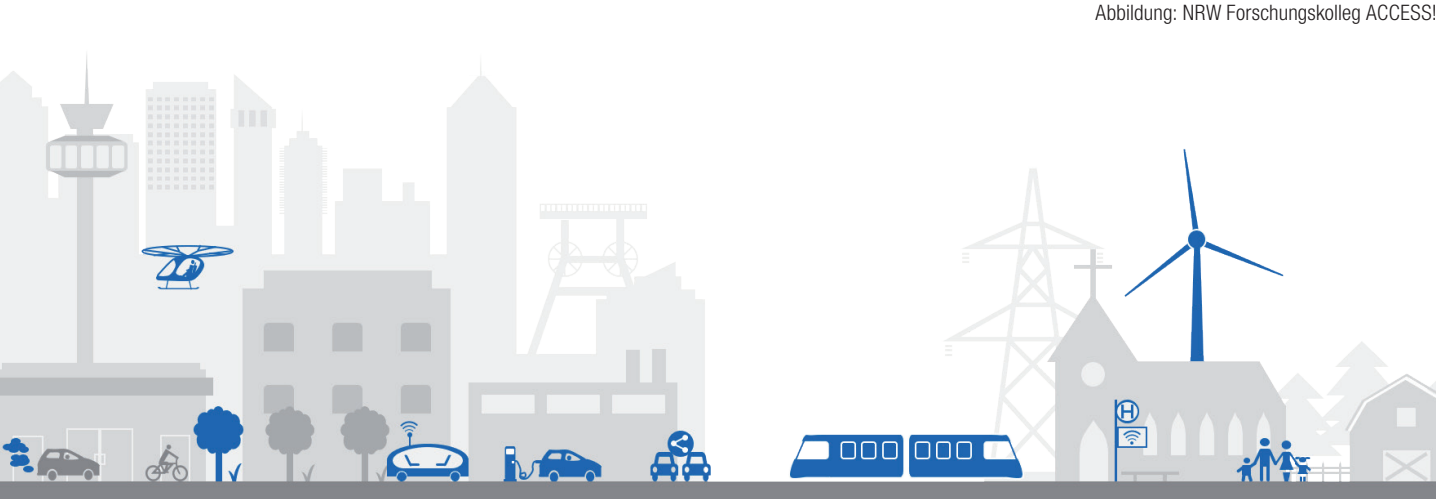
**Mögliche Projektkoordinatoren**  
Antonia Klopfer M.Sc. - Lehrstuhl für Operations Management

**Laufzeit**  
2021 bis 2024

**Fördergeber**  
Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

**Kooperationspartner**  
Lehrstuhl für Communication Science,  
Lehrstuhl für Controlling, Gender and Diversity in den Ingenieurwissenschaften,  
Lehr- und Forschungsgebiet Kulturgeographie, Institut für Luft- und Raumfahrtssysteme,  
Lehrstuhl für Operations Management, Lehrstuhl für Personal- und Organisationspsychologie, Lehrstuhl und Institut für Stadtbauwesen und Stadtverkehr, Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe, Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie, RWTH Aachen University  
**Homepage**  
<https://www.accessnrw.rwth-aachen.de/>

Abbildung: NRW Forschungskolleg ACCESS!



NRW Forschungskolleg  
ACCESS!

RWTH AACHEN  
UNIVERSITY



Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## R2Q

### Ressourcenplan im Quartier

Das Forschungsprojekt R2Q hatte als Ziel, ein Planungsinstrument zur Steigerung der Ressourceneffizienz in Stadtquartieren zu entwickeln. Dazu wurden eine Methodik zur Bewertung der effizienten Verwendung von Ressourcen und ein rechtliches Instrument zur Verbesserung der Ressourceneffizienz erarbeitet. Das Ergebnis ist der RessourcenPlan, der eine effizientere Nutzung von Wasser, Baustoffen, Energie und Fläche ermöglicht und als Instrumentenpaket entwickelt wurde, das einen verbesserten Ressourcenschutz im Quartier unter verschiedenen Rahmenbedingungen gewährleistet.

Im Rahmen des Teilprojekt Fläche wurde ein Ansatz zur funktionalen Bewertung von Flächen erarbeitet, der nicht nur – wie bisher im Rahmen der Bauleitplanung üblich – die anthropozentrischen Funktionen betrachtet, darstellt und festsetzt, sondern alle Leistungen von Flächen integriert bewertet und diese planbar macht.

Die Ergebnisse sind veröffentlicht unter dem Link:

[www.fh-muenster.de/forschungsk Kooperationen/r2q/produkte/gemeinsame-produkte/abschlusspublikation-leitfaden-ressourcenplan.php](http://www.fh-muenster.de/forschungsk Kooperationen/r2q/produkte/gemeinsame-produkte/abschlusspublikation-leitfaden-ressourcenplan.php)

#### Projektkoordination

Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl (Leitung)  
Birgitta Hörnschemeyer

#### Ansprechpartnerin

Anne Söfker-Rieniets, Projektleitung  
Teilprojekt 6  
Laura Vonhoegen, Teilprojekt 6

#### Laufzeit

2019 bis 2022

#### Kooperationspartner

FH Münster (IWARU, IEP )  
Stadt Herne, TU Berlin Sustainable  
Engineering, Kompetenzzentrum Wasser  
Berlin gGmbH, Jung Stadtkonzepte  
Abbruchtechnik ExKern GmbH & Co. KG  
Institut für technisch-wissenschaftliche  
Hydrologie GmbH, Gelsenwasser AG

#### Homepage

[https://ressourceneffiziente-stadtquartiere.de/?page\\_id=212](https://ressourceneffiziente-stadtquartiere.de/?page_id=212)  
<https://www.fh-muenster.de/forschungsk Kooperationen/r2q/index.php>

FORSCHUNG  
RESSOURCEN UND ENERGIE



# Forschungskolleg NEQ Nachhaltige Energiesysteme im Quartier

## Modelle und Strategien zwischen lokalen und globalen Herausforderungen

### Projektleitung

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

### Mögliche Projekt Koordinatoren

Christine Hahn, Canan Çelik,  
Antonia Rubarth

### Laufzeit

2019 bis 2022

### Fördergeber

Ministerium für Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen

### Kooperationspartner

TU Dortmund  
Universität Duisburg-Essen  
Ruhr Universität Bochum  
Hochschule Bochum  
Wuppertal Institut

### Homepage

<http://www.forschungskolleg-neq.de>

Das Forschungskolleg Nachhaltige Energiesysteme im Quartier (NEQ) befindet sich 2022 im letzten Forschungsjahr. Es begann im Januar 2019 und endet mit einer sechs-monatigen Verlängerung im Dezember 2022. Elf Doktorandinnen und Doktoranden promovieren an neun unterschiedlichen Lehrstühlen, Instituten und Forschungseinrichtungen aus NRW interdisziplinär rund um die Themen Energie und Nachhaltigkeit in Bezug auf das Quartier. Das Jahr 2022 wurde genutzt, um die Ergebnisse und Synthesen der Forschungen zusammenzufassen. Weitere Ergebnisse konnten der (Fach-) Öffentlichkeit auf Konferenzen und durch Artikel vorgestellt werden.

Zum Abschluss des Forschungskollegs wurde im November eine Abschlusstagung organisiert. Neben Fachvorträgen gab es zwei parallele Sessions, in denen die Doktorandinnen und Doktoranden ihre Themen zur Diskussion stellten. Eine Poster Session komplementierte die Veranstaltung. Am Ende fanden sich alle Teilnehmenden des Forschungskollegs noch einmal zusammen und ließen die gemeinsamen Jahre Revue passieren.

Auch wenn das Forschungskolleg nun in der 2. Phase beendet wurde, sind für die Zukunft gemeinsame Veröffentlichungen, Anträge und Projekte geplant. Dank des Forschungskollegs konnte ein neues Netzwerk zu zentralen Themenstellungen von Nachhaltigen Energiesystemen im Quartier aufgestellt werden. Diese Aktivitäten sollen auch zukünftig genutzt werden.

Abbildung: Antonia Stratmann

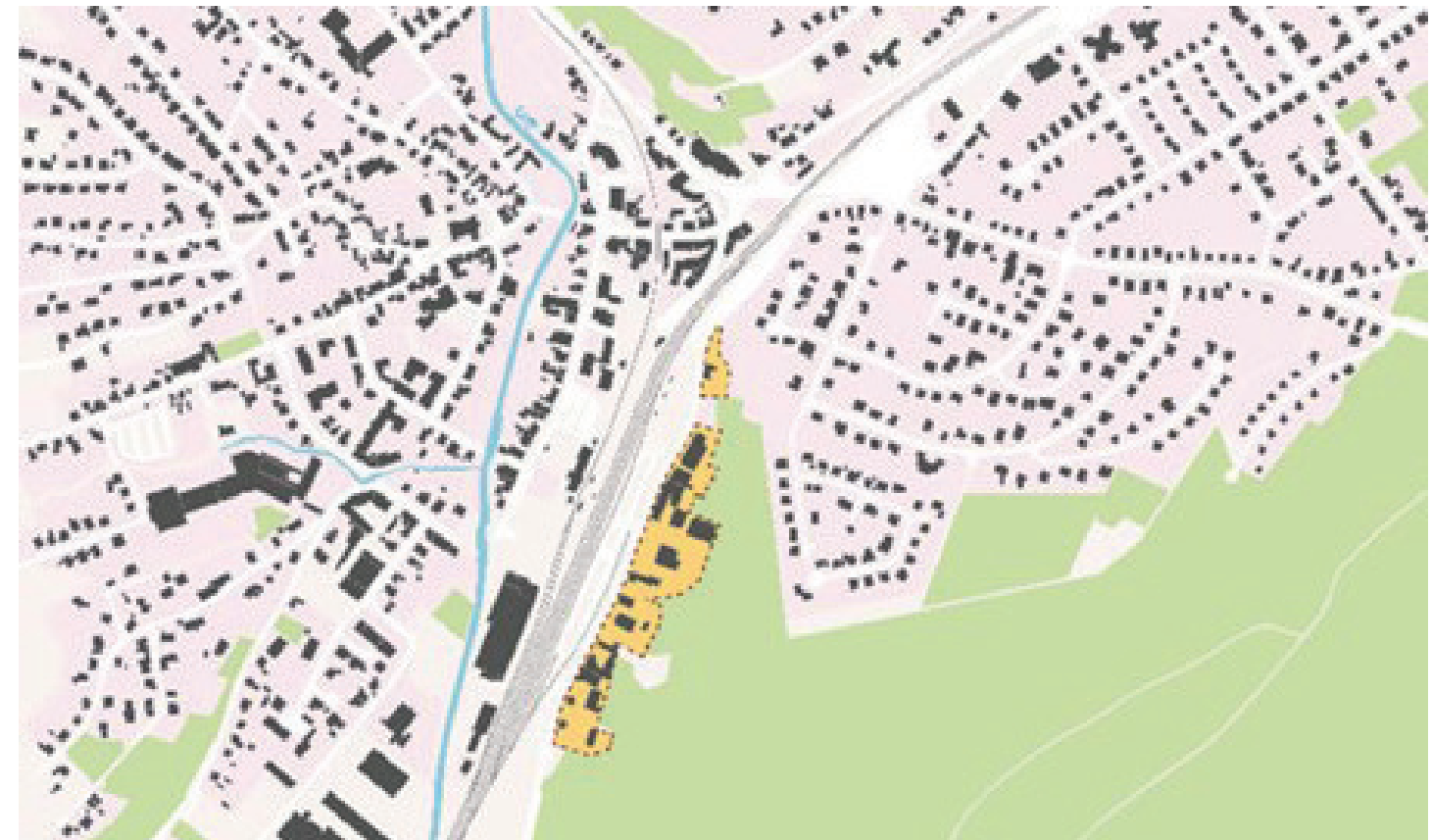
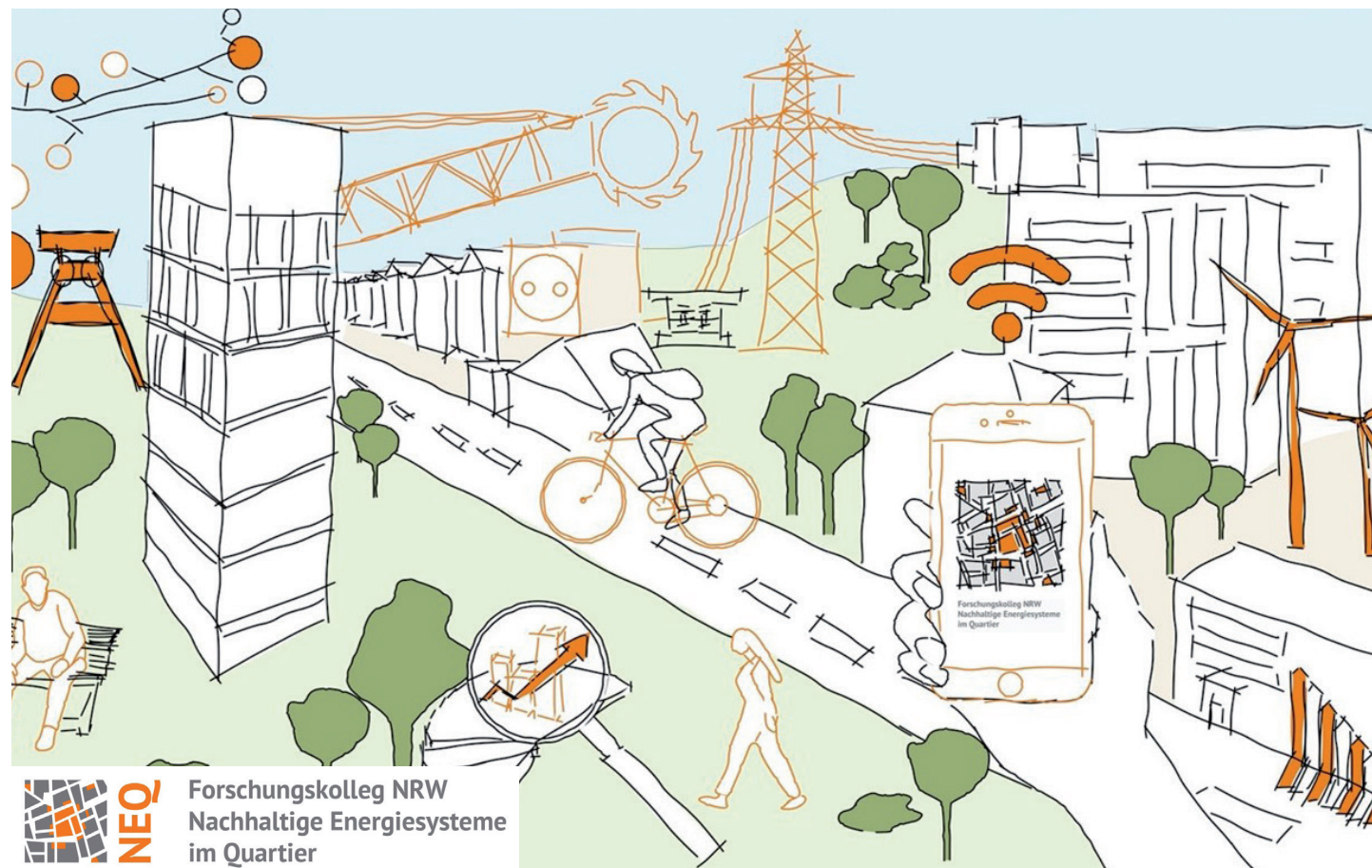


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## POWER

### Potenziale von Wasserkreisläufen zur gemeinschaftlichen und effizienten Energie- und Ressourcennutzung in nutzungsgemischten Baublocken hoher Dichte

Rahmenbedingungen und technische Konzepte für den Aufbau und Betrieb von lokalen Energie- und Ressourcenaustauschsystemen auf Basis von Wasserkreisläufen zwischen Wohnen und Gewerbe in innerstädtischen Nachverdichtungsprojekten

Zielsetzung einer nachhaltigen Stadtentwicklung im Sinne der Neuen Leipzig Charta ist nicht allein die Erhöhung der baulichen Dichte und die stärkere Nutzungsmischung. Vor allem die Vernetzung der unterschiedlichen Nutzungen mit dem Ziel lebenswerter, ressourcen- und flächensparender urbaner Quartiere steht im Fokus. Dabei ist das Potenzial in dichten urbanen Gebieten zwischen unterschiedlichen Nutzungsarten besonders hoch: Aufgrund unterschiedlicher Ressourcenbedarfe und teils antizyklischer Nutzungsspitzen können durch einen Energie- und Ressourcenaustausch bereits auf der Blockebene die Bedarfe insgesamt gesenkt werden.

Die Studie untersucht betriebsbezogene Austauschpotenziale der Ressource Wasser in hochverdichteten innerstädtischen Baublocken. Auf der Grundlage von Best-Practice Beispielen werden in kooperativen Workshops mit Akteur\*innen aus Handwerk und Bau in Testplanungen für zwei innerstädtische Brachen in den Städten Düsseldorf (Großstadt) und Kall (Kleinstadt) beispielhaft Konzepte zum Energie- und Ressourcenaustausch über das Medium Wasser zwischen den Nutzungen Wohnen und Gewerbe entwickelt. Dabei liegt der Fokus im Bereich Gewerbe auf produzierenden Handwerksbetrieben. Zur Konzeptentwicklung sollen technische und akteursbezogene Aspekte zusammen mit städtebaulichen Rahmenbedingungen des Ressourcenaustauschs auf Baublockebene betrachtet werden. Ziel ist es, anhand der beiden Nutzungsarten den wechselseitigen Nutzen der Wasserkopplung für die Steigerung von Ressourcen- und Energieeffizienz zu identifizieren und die Konditionen ihrer Umsetzbarkeit zu benennen.

### Mögliche Projekt Koordinatoren

Antonia Rubarth

### Ansprechpartnerin

Prof. Christa Reicher (Projektleitung)

### Laufzeit

2023 bis 2024

### Fördergeber

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung  
ILS Research gGmbH

### Kooperationspartner

TU Dortmund  
Wuppertal Institut

# Holzbau findet Stadt

Identifizierung der notwendigen (städtebaulichen) Vorgaben und Entwurfsprinzipien, die Bauen mit Holz und anderen ressourcenschonenden Materialien befördern, und die Umsetzung in einen Maßnahmen Katalog

**Projektleitung**

Prof. Dr.-Ing. Annette Hafner

**Projekt Koordinatoren**

Christine Hahn, Laura Vonhoege  
(Städtebau)  
Carina Hartmann, Charlotte Playda  
(Ruhr-Universität Bochum, Ressourceneffizientes Bauen)

**Ansprechpartnerin**

Prof. Dr.-Ing. Annette Hafner  
Prof. Christa Reicher

**Laufzeit**

2023 bis 2025

**Fördergeber**

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung

**Kooperationspartner**

Ruhr-Universität Bochum

Die Potenziale des Holzbaus mit seiner CO2-Speicherung und dem Beitrag zur Minderung der CO2-Emissionen können nur dann sinnvoll ausgeschöpft werden, wenn die Weichen von Planungsbeginn an richtig gestellt werden. Hierfür ist Wissen in den planenden Kommunen als Träger der städtebaulichen Planung sowie den anderen an der Planung beteiligten Akteur\*innen notwendig, welches bisher nur unzureichend vorhanden ist. Würden entsprechende Vorgaben schon im frühen Planungsstand gemacht und auch Kriterien zur Überprüfung der Vorgaben benannt, so könnten die Ressourceneffizienz gesteigert, Kosten vermieden und der Zeitaufwand deutlich reduziert werden. Der Holzbau wird hier als Teil des ressourcenschonenden Bauens gesehen und schließt Hybridbau und andere ressourcenschonende Baumaterialien ein.

Ziel des Forschungsvorhabens ist es, durch eine frühzeitige Weichenstellung im städtebaulichen Entwurf und in der Stadtplanung die Potentiale, die klima- und ressourcenschonende Baukonstruktionen für die Entwicklung des CO2-neutralen Gebäudebestandes bieten, effizient zu nutzen. Deshalb sollen innerhalb des Forschungsprojektes die notwendigen Vorgaben und Entwurfsprinzipien, die Bauen mit Holz und anderen ressourcenschonenden Materialien befördern, identifiziert, definiert und beschrieben werden. In einem Maßnahmenkatalog werden diese Erkenntnisse gesammelt und mit möglichen Umsetzungsmöglichkeiten, wie z.B. Vorgaben für Ausschreibungen oder Festsetzungen in einem Bebauungsplan gekoppelt. Zugleich werden sie flankiert mit qualitativen und/oder quantitativen Kriterien, die es den planenden Kommunen erlauben, die gestellten Anforderungen im weiteren Prozess auf Einhaltung zu überprüfen. Aus diesem Maßnahmenkatalog wird ein graphisch aufbereiteter Planungsleitfaden entwickelt, der den planenden Akteur\*innen und vor allem den planenden Kommunen Informationen und Entscheidungshilfen an die Hand gibt, um Planungen für einen CO2-neutralen Gebäudebestand effizient anzulegen. Damit kann die Abstimmung der verschiedenen Akteur\*innen signifikant verbessert werden.

Abbildung: Laura Vonhoege

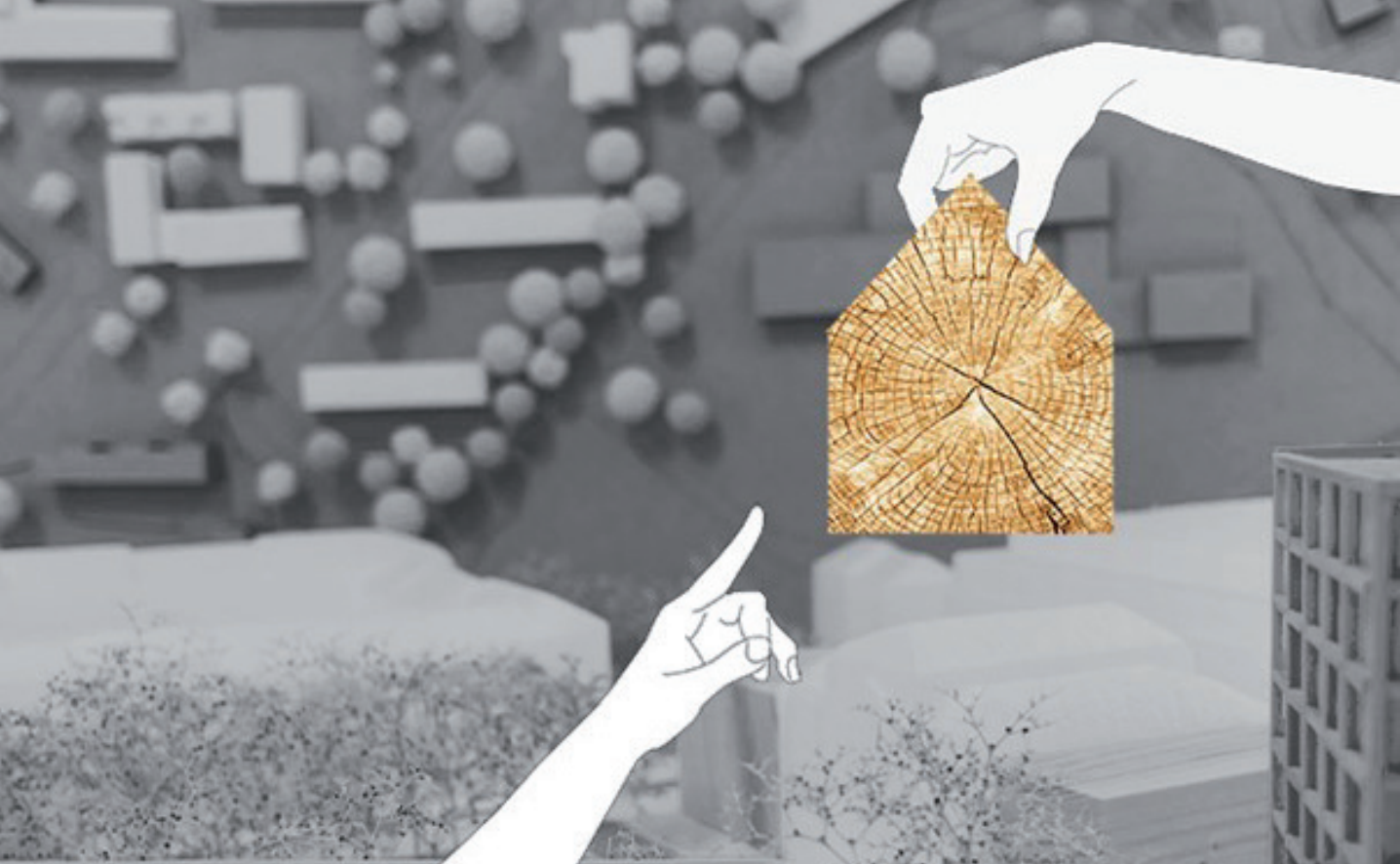






Foto: Revierknoten Raum

## Rheinisches Revier - Revierknoten Raum Raumstrategie Rheinisches Revier 2038+

Der Revierknoten Raum will den Strukturwandel im Rheinischen Revier so gestalten, dass eine lebenswerte und attraktive Region weiterentwickelt wird. Diese Region soll den Menschen wirtschaftliche, ökologische, soziale und kulturelle Rahmenbedingungen für ein gutes Leben bieten. Durch den gemeinsam bewältigten Strukturwandel soll sich eine revierweite Identität bilden. Mit der Maßgabe, eine Modellregion für eine erfolgreiche Transformation unter Berücksichtigung der Klimaneutralität zu werden, verfolgt das Rheinische Revier ambitionierte Ziele und will ein europaweites Vorbild werden.

In der fortlaufenden Raumdiagnose werden die Grundlagen und Vorarbeiten in der Region erfasst und in einer Analyse aufbereitet. Aufbauend auf den Erkenntnissen wurde eine Aufgabenstellung für die Mehrfachbeauftragung erarbeitet, welche im Frühjahr 2022 ihren Abschluss fand. Die Beiträge der drei renommierten Planungskonsortien bilden die konzeptionelle Grundlage für die Raumstrategie Rheinisches Revier 2038+. Die Strategie bündelt die besten und konsensfähigsten Ideen und führt diese in einem iterativen Prozess zur Raumstrategie zusammen. Dabei ist der Austausch mit den regionalen Akteuren von großer Bedeutung – sowohl für die inhaltliche Ausarbeitung als auch für die Tragfähigkeit des informellen Prozesses. Bestandteile sind neben einem räumlichen Strukturplan, welcher die kommende räumliche Entwicklung des Rheinischen Reviers darstellt, und verschiedenen Themenkarten auch strategische Leitsätze zur zukünftigen Entwicklung der Region.

Dabei ist die Raumstrategie kein fixer Plan, sondern vielmehr ist es eine sich in den kommenden Jahren dynamisch weiter entwickelnde Leitschiene für die regionale Entwicklung des Reviers, die an Schärfe gewinnt, je konkreter Projektideen im Zuge des Strukturwandels vorangetrieben werden. Dazu wird der Raumstrategieprozess die unterschiedlichen Akteure kontinuierlich an der dynamischen Weiterentwicklung der Raumbilder beteiligen. Die aktuellen Planwerke können auf [raun-labor.de](http://raun-labor.de) begutachtet und kommentiert werden.

### Projekt Koordinatorin

Prof. Christa Reicher

### Ansprechpartner

Christian Larisch M.Sc.

### Förderzeitraum

2020 bis 2022

### Fördergeber

MWIDE  
Bezirksregierung Köln  
Zukunftsagentur Rheinisches Revier GmbH

### Homepage

[www.rheinisches-revier.de](http://www.rheinisches-revier.de)  
[www.raum-strategie.de](http://www.raum-strategie.de)

# FORSCHUNG

## GESTALTENDE REGIONALENTWICKLUNG



## DAZWISCHEN

## Zukunftsorientierter Strukturwandel im Rheinischen Revier

## Mögliche Projekt Koordinatoren

Prof. Dr. Stefan Greiving (TU Dortmund)  
Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

## Projektleitung

Dipl.-Ing. Arch. Andreas Klozoris

## Förderzeitraum

2020 bis 2025

## Fördergeber

Bundesministerium für Bildung  
und Forschung

## Kooperationspartner

TU Dortmund (Prof. Dr. Stefan Greiving -  
Institut für Raumplanung, Prof. Dr. Dietwald  
Gruehn - Lehrstuhl für Landschaftsökolo-  
gie und Landschaftsplanung)  
infas Institut für angewandte Sozialwissen-  
schaft GmbH  
Zukunftsagentur Rheinisches Revier GmbH  
Landkreis Euskirchen  
Stadt Düren

[Homepage](#)

<https://www.dazwischen.tu-dortmund.de>  
WDR Lokalzeit: <https://www.youtube.com/watch?v=NfHGPKKEesdw>

Das Projekt „DAZWISCHEN – Zukunftsorientierter Strukturwandel im Rheinischen Revier“ wird von den Verbundpartnern der Fakultät für Raumplanung der TU Dortmund, dem Lehrstuhl und Institut für Städtebau der RWTH Aachen, dem Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH infas, sowie der Zukunftsagentur Rheinisches Revier GmbH, dem Landkreis Euskirchen und der Stadt Düren durchgeführt und versteht sich als Anpassungslabor an die Strukturveränderungen, die mit dem Ende der Auskohlung der Tagebaue auf das Revier zukommen.

Während das Rheinische Revier als Gesamtfläche behandelt wird, werden zusätzlich die Teilräume des Landkreises Euskirchen und der Stadt Düren untersucht. Dadurch entsteht ein vertikaler Untersuchungsprozess von der regionalen bis in die lokale Ebene. Mithilfe von Reallaboren soll auf interdisziplinärer Ebene ein Prozess ein-geleitet werden, der die Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und interessierte Bürger zusam-menbringt und kooperieren lässt.

Ziel des Projektes war es innerhalb der ersten drei Jahre teilregionale Entwicklungsstrategien aufzuzeigen, die von einem digitalen multihierarchischen Rauminformationssystem begleitet werden. Durch das fristgerechte Erreichen aller Ziele im Dezember 2022, wurde seit Januar 2023 der zweite Teil des Projektes initiiert. In den kommenden zwei Jahren sollen die beschlossenen teilregionalen Entwicklungsstrategien im Kreis Euskirchen und der Stadt Düren umgesetzt werden. Zeitgleich wird die erfolgreich entwickelte Beta-Version des Rauminformationssystems mithilfe von Workshops und Planspielen verstetigt und der Planungsgemeinschaft zur Verfügung gestellt.

Die im ersten Jahr bereits abgeschlossenen Bestandsaufnahmen und Zukunftsmodellierungen innerhalb der Handlungsfelder Siedlung, Freiraum, Klima, Mobilität und Daseinsvorsorge für die Ebenen des Rheinischen Reviers als Gesamtregion, des Kreises Euskirchen und der Stadt Düren wurden im Jahr 2022 erfolgreich in das Rauminformationssystem übertragen. Die Betaversion wurde in der Dazwischen-Konferenz im Haus der Stadt Düren im Januar dieses Jahres vorgestellt.

Parallel dazu, wurden die, in den Entwicklungsprofilen der Stadt Düren und des Kreises Euskirchen enthaltenen, Handlungsempfehlungen auf lokaler und regionaler Ebene interdisziplinär und unter Teilnahme der Fachöffentlichkeit und Politik diskutiert und in teilregionale Handlungsstrategien weiterentwickelt. Mithilfe von Zukunftswerkstätten und Projektentwicklungsworkshops wurden bis zum Jahresende fristgerecht die Beschlussvorlagen für das weitere Vorgehen unterzeichnet.

Abbildung: Andreas Kloris

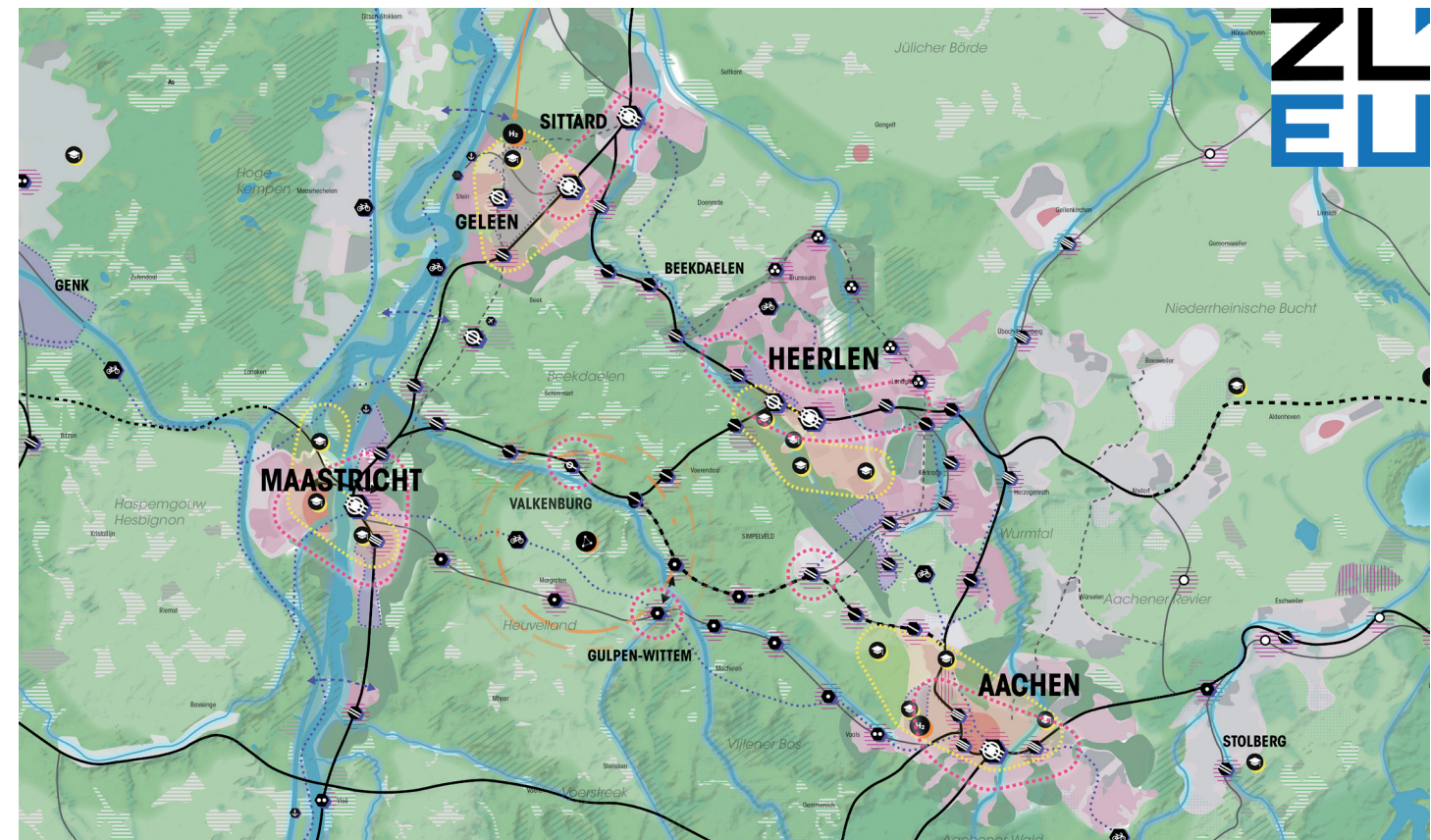


Abbildung: Projektteam ZL'EU

## ZL'EU

## Raumstrategie Zuid-Limburg im Euregionalen Kontext

## Projekthintergrund

Die Raumstrategie Zuid-Limburg im euregionalen Kontext steht für eine integrierte und ambitionierte Raumentwicklungsstrategie in der grenzüberschreitenden Region Aachen Maastricht. Das Ziel des Projekts ist innerhalb eines informellen Prozesses mit Akteur\*innen vor Ort eine Vision für die räumlichen Entwicklungen kurz-, mittel und langfristig zu planen.

Der informelle Prozess stellt ein Novum in der grenzüberschreitenden Planung dar. Einerseits leistet das Projekt einen wesentlichen Beitrag zur Stärkung der räumlichen Qualität des euregionalen Raums Zuid-Limburg, andererseits wird auch die grenzüberschreitende Zusammenarbeit durch die Einbindung niederländischer und deutscher Akteur\*innen gestärkt und ein Prozess des gegenseitigen Lernens angestoßen - ganz nach der Zielsetzung des Regio Deals.

### Einordnung des Projekts in die Ziele des Regio Deals

Die Hauptziele des Regio Deals Parkstad Limburg bilden die „Stärkung der sozio-physischen Lebensfähigkeit“ sowie die „Stärkung der räumlichen und sozioökonomischen Struktur“. Darauf aufbauend entwickelt ZL'EU eine integrierte Strategie für die gesamte Region. Mit der grenzüberschreitenden Raumstrategie bildet das Projekt eine Grundlage für die Zusammenarbeit zwischen der Regio Parkstad Limburg und der Städteregion Aachen.

## Der Prozess

Nach der abgeschlossenen Raumdiasgnose wurden die Ergebnisse und die ersten konzeptionellen Ansätze mit Akteur\*innen in der Region diskutiert und weiterentwickelt. Erarbeitete Entwicklungspfade dienen zur Ableitung zentraler Bausteine für die künftige räumliche Entwicklung. Im Frühjahr 2022 konnte ein erstes Raumbild entwickelt werden. Im regionalen Diskurs wurde dieses iterativ weiterentwickelt und dient als Grundlage für die Erarbeitung der Entwicklungsprinzipien und weiterer strategischer Ansätze für die Raumstrategie Zuid Limburg.

## Projektleitung

Prof. Christa Reicher

## Ansprechpartner

Canan Çelik, M. Sc.  
Christian Larisch, M. Sc.

## Laufzeit

08/2020 – bis 12/2023

## Fördergeber

Provincie Limburg  
Stadsregio Parkstad Limburg  
Regio Deal Parkstad  
Rijksoverheid  
Economische Samenwerking Zuid-Limburg

## Kooperationspartner

Maurer United Architects  
RHA – REICHER HAASE ASSOZIIERTE

[Homepage](#)

<http://zl-eu.com>



# NETZWERK: L'EAU

## Laboratory for European Augmented Urbanism

**Projektleitung**  
Prof. Christa Reicher

**Ansprechpartner\*in**  
Canan Çelik, M. Sc.

**Laufzeit**  
Seit 2019

**Kooperationspartner**  
Maurer United Architects  
RHA – REICHER HAASE ASSOZIIERTE

**Homepage**  
<https://www.l-e-a-u.com>

Projekthintergrund

L'EAU ist eine Plattform für innovative und internationale räumliche Zusammenarbeit, in der grenzüberschreitenden Region zwischen Aachen und Maastricht.

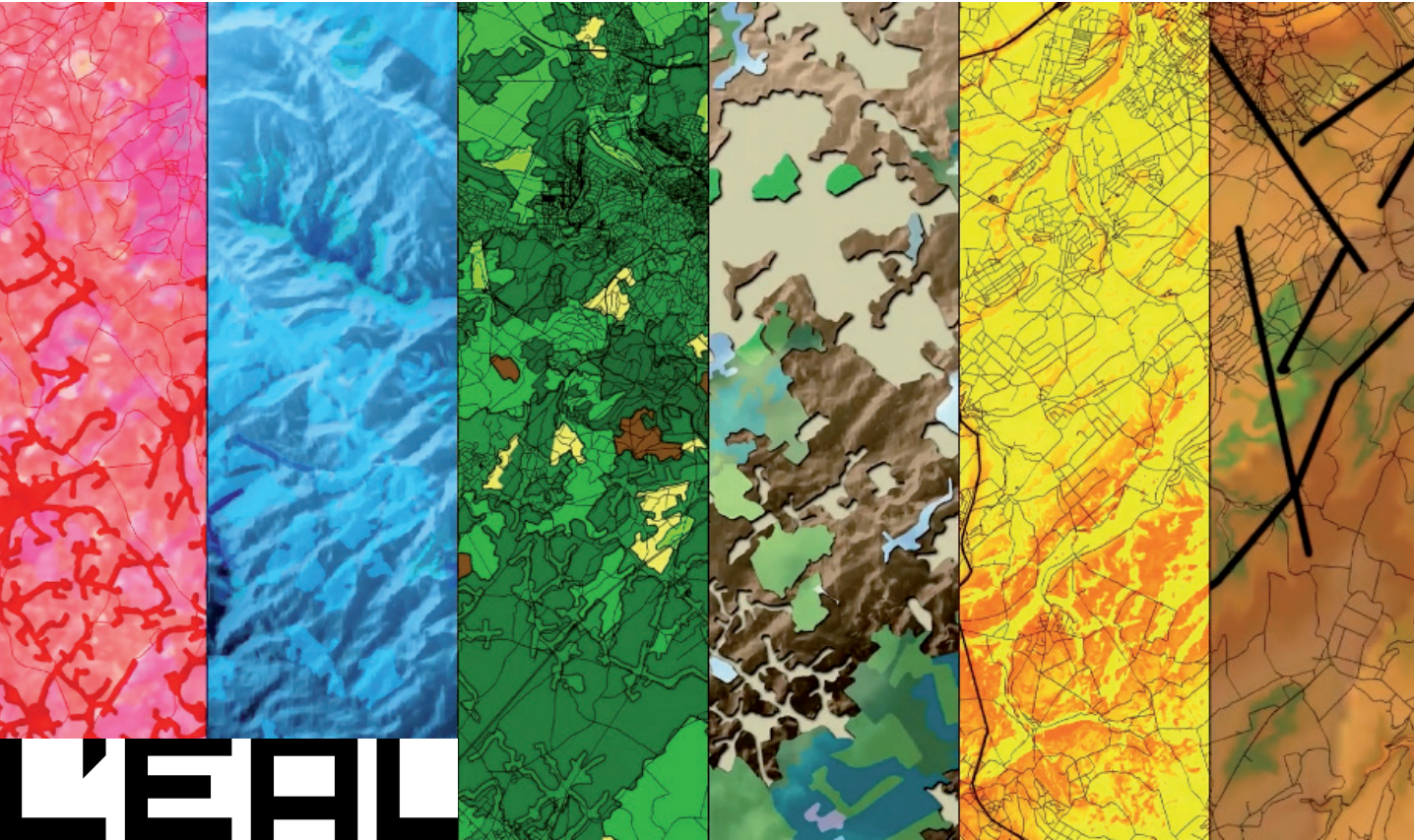
Gemeinsam wird die trinationale Agglomeration zwischen Maas und Rhein zu einer zentralen Wissens-, Technologie- und Dienstleistungsregion, die unabhängig von administrativen Grenzen in Wechselbeziehung zueinanderstehen, entwickelt und gestaltet.

Dabei ist die Region in vielerlei Hinsicht einzigartig: ihre Lage macht sie zu einer der wichtigsten grenzüberschreitenden Regionen Europas und zugleich mit Hilfe der RWTH Aachen zu einer zentralen Wissenschaftsstandort der die Technologieentwicklung mit dem Angebot von Dienstleistungen kombiniert und unabhängig von administrativen Grenzen in Wechselbeziehung zueinandersteht.

Bildgebend sind damit einhergehende Prozesse, Schichten und Strukturen in siedlungs-geographischer, ökonomischer, ökologischer, sozialer und (bau-)kultureller Hinsicht.

ZL'EU – *Raumstrategie Zuid-Limburg* im euregionalen Kontext ist eines der Projekte im Rahmen von L'EAU.

Abbildung: Projektteam L'EAU





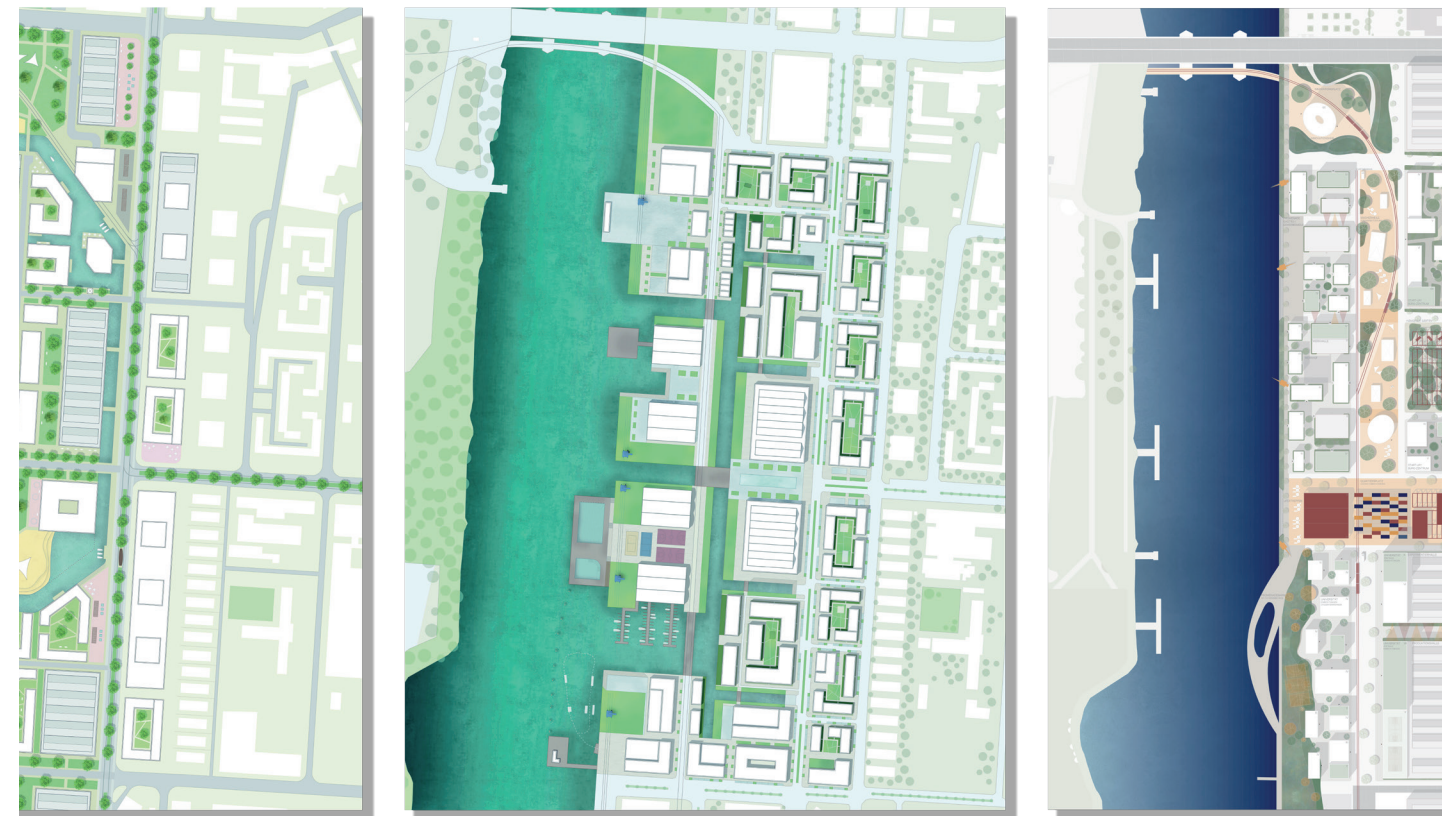


Abbildung: Svenja Augustin, Lena Förster, Lara Turba

## B4 paseo del Betis: Hafenquartier Sevilla

### Bachelorarbeit

Sevilla ist die Hauptstadt und größte Stadt der spanischen autonomen Gemeinschaft Andalusien und der Provinz Sevilla. Sie liegt im fruchtbaren Tal des Flusses Guadalquivir im Südwesten der Iberischen Halbinsel und beherbergt rund 1,5 Millionen Einwohner. Sevilla verfügt über den einzigen Flusshafen Spaniens, der für Europa von strategischer Bedeutung ist, da er ein Knotenpunkt im transeuropäischen Verkehrsnetz (Trans-European Transport Network: TEN-V) ist. Darüber hinaus bietet der Hafen eine verkehrsübergreifende Logistikplattform mit guten See- und Landverbindungen und soll als Logistik- und Industriecluster mit hohem Potenzial für die städtische (Neu-)Entwicklung fungieren. Urbane Knotenpunkte bündeln Nutzungen, Funktionen und Infrastrukturen und können als solche potenziell zu drei drängenden Fragen in städtischen Gebieten beitragen: Nachhaltigkeit, Raumqualität und Raumkapazität. Doch wie können solche Knotenpunkte entwickelt werden, um eine hohe Lebensqualität unter sich ändernden Klimabedingungen zu erhalten, während die Bevölkerung wächst und sich die demografische Struktur verändert?

„paseo del betis: Hafenquartier Sevilla“ zielt darauf ab neue Konzeptideen für das östliche Ufer des Guadalquivir – auch genannt Betis – entlang des Campus Reina Mercedes der Universität Sevilla zu entwickeln. Die vorhandenen Bestandsbauten, die Lage am Campus und der Bezug zum Wasser machen diesen besonderen Standort zu einem idealen Testfeld für innovative und zukunftsichere Quartierskonzepte.

#### Lehrformat

Bachelorthesis, 15 CP

#### Dauer

SoSe 2022

#### Ansprechpartnerin

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

#### Betreuer\*in

Fabio Bayro Kaiser

Canan Çelik

Caner Telli

#### Entwurf

Svenja Augustin, Lena Förster

und Lara Turba

LEHRE

BACHELOR ARCHITEKTUR



# FE Auf und über den Dächern von Aachen

## Eroberung des Himmels

**Lehrformat**

Freier Entwurf, 12 CP  
5. Bachelorsemester

**Dauer**

WiSe 2022/23

**Betreuer\*in**

Prof. Christa Reicher  
Marie Enders, M. Sc. RWTH  
Laura Vonhoegen, M. Sc. RWTH  
Anotonia Rubarth, M. Sc. RWTH  
Christine Hahnel, B. Sc. RWTH

Die Stimmen zur Veränderung unserer bisherigen Lebensweise werden immer lauter: „Andersdenken, Neudenken, Umdenken“ ist hierbei oft die Devise.

In nahezu allen Städten gibt es zu viel versiegelte Flächen und damit verbundenen ökologische Folgen wie Überschwemmungen und Überhitzung. Während sich in immer mehr Städten klein maßstäblich die Verbote von Schottergärten durchsetzen und der Entsiegelungsauftrag damit schon im Privaten angekommen scheint ist eine großflächige Entsiegelung der bebauten Bodenflächen oftmals aus funktionalen und finanziellen Gründen nicht möglich. Schaut man jedoch in die Höhe so rücken die vielen ungenutzten sich aufheizenden Quadratmeter Bitumen-Dachflächen als „Möglichkeitsräume“ in das Auge des Betrachtenden.

2022 - Der rasante Bevölkerungswachstums in den Städten und die steigenden Preise lassen die Forderungen nach bezahlbarem Wohnraum für alle vehementer werden. Damit einhergehend steigt auch der Bedarf nach öffentlichen Räumen, Kultur- und Freizeitorten, sowie der Lebensmittel- und Energiebedarf. Während also der ‚geschossflexible‘ Raumbedarf drastischer denn je scheint wird schließlich auch die „Erreichbarkeit des Himmels über der Stadt für alle“ (Matzinger 2022) herbeigesehnt: Statt Wohnraum im Luxuspreissegment aufzustocken, wäre eine den öffentlichen Nutzungen vorbehaltene Dachordnung, eine Möglichkeit, der durch Corona immer sichtbarer gewordenen, sozialen Ungleichheit entgegenzuwirken. Die Neuinterpretation unserer herkömmlichen Dachflächen könnten so ein Beitrag sein, nicht nur den aktuellen klimatischen, sondern auch gesellschaftlichen Herausforderungen besser standzuhalten.

Das verborgende Potenzial der „fünften Fassade“ soll in diesem Wintersemester sichtbar gemacht werden. Gemeinsam werden wir nach alternativen Nutzungskonzepten und Umsetzungsmöglichkeiten suchen, um dem Konglomerat aus ansteigenden Bedürfnissen und komplexen Wechselbeziehungen von „Wohnen, Leben, Freizeit, Arbeiten und Versorgung“ gerecht werden zu könnte.

Abbildung: Finn Merchark

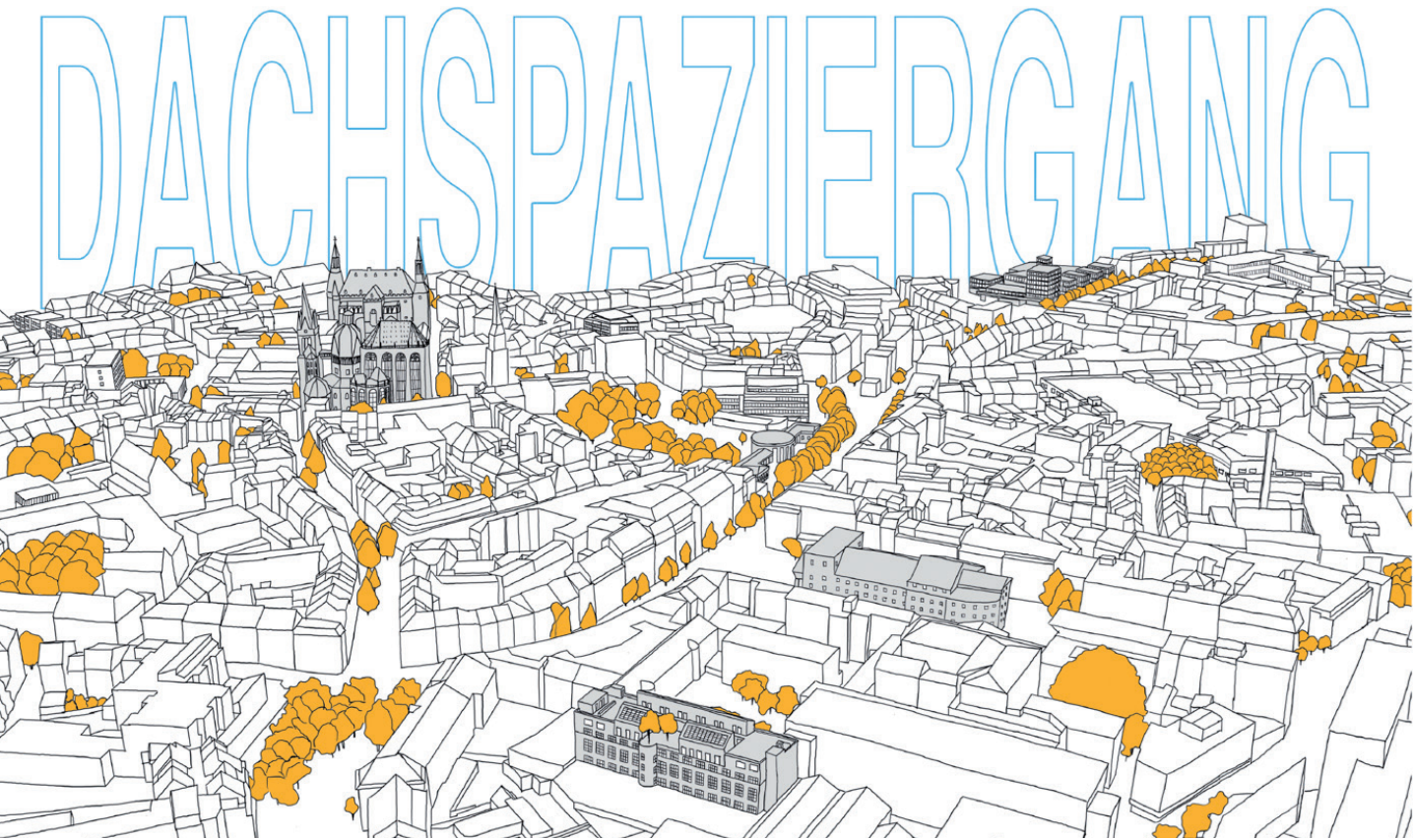


Foto: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen, RWTH Aachen

## Bau – und Planungsrecht

**Inhalt**

In der Vorlesung „Bau- und Planungsrecht“ befassen sich die Studierenden erstmalig mit dem öffentlichen Baurecht. Die Veranstaltung vermittelt Grundkenntnisse der rechtlichen Rahmenbedingungen des Planens und Bauens und gibt einen Überblick über die wesentlichen formalisierten Verfahren und Instrumente. Es fördert das Bewusstsein für rechtliche und wirtschaftliche Zusammenhänge des Bauens und klärt über die möglichen Rollen von Architekten und Stadtplanern auf.

**Ziele**

Die Studierenden erwerben neben Grundkenntnissen des deutschen Rechtswesens erste Fachkenntnisse in den Bereichen des Planungs- und Bauordnungsrechts und lernen, sich in den dazugehörigen Gesetzestexten zurecht zu finden. Schwerpunkte der Vermittlung liegen in folgenden Themenfeldern:

- Grundlagen des Planungsrechts
- Aufgaben, Begriffe und Grundsätze der Bauleitplanung
- Inhalt, Verfahren und Wirkungsbereiche von Bauleitplänen (Flächennutzungsplan / Bebauungsplan)
- Anwendungs- und Genehmigungsfälle
- Grundlagen des Bauordnungsrechts
- Allgemeine Vorschriften der Landesbauordnung
- Bebaubarkeit von Grundstücken
- Anforderungen an bauliche Anlagen
- Verfahrensrechtliche Vorschriften

**Lehrformat**

Vorlesung, 6 CP

**Dauer**

SoSe 2021

**Ansprechpartner**

Dipl.-Ing. Bauass. Stefan Krapp



# IP Stadt und Landschaft - Stadtprojekt

## Urbanes Quartier im Aachener Wurmthal

**Lehrformat**

Integriertes Projekt, 12 CP  
3. Bachelorsemester

**Dauer**

WiSe 2022/23

**Betreuer\*in**

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Dipl.-Ing. Bauass. Stefan Krapp  
Hanna Potulski M.Sc. RWTH  
Caner Telli M.Sc. RWTH

**Entwurf**

Tim Christ, Svea Friesenhahn,  
Wilma Heitmann, Ben Pleiniger,  
Manuel Wolf

Das Projekt ist die zentrale Übung im Bereich der Stadt- und Landschaftsplanung und des städtebau-lichen Entwerfens im Bachelor Architektur. Im Rahmen des Projektes werden anhand einer konkreten Planungsaufgabe komplexe Zusammenhänge vermittelt, Ansätze für Veränderungen identifiziert und Vorschläge zur Entwicklung eines Stadtgebietes erarbeitet.

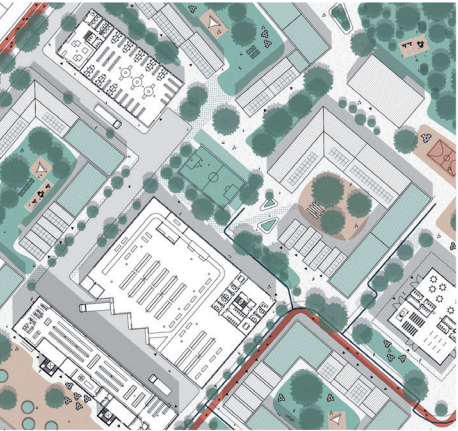
Im Rahmen der diesjährigen Planungsaufgabe sollten Ideen und Maßnahmen zur Transformation eines Aachener Gewerbegebietes (eingerahmt von der Jülicher Straße und der Wurm) zu einem nachhaltigen, urbanen Quartier mit neuen Nutzungsoptionen erarbeitet werden. Unter dem thematischen Fokus „Urbanes Quartier im Aachener Wurmthal“ sollte eine entwurfliche Konzeption mit urbanen Qualitäten entwickelt werden, die vor allem mit hohen Freiraumqualitäten überzeugt und gleichzeitig auf Grund ihrer Lage als ein neuer Stadteingang Aachens dienen kann.

Dafür sollte zunächst eine Darstellung räumlicher und funktionaler Zusammenhänge für einen erweiter-ten Betrachtungsraum erfolgen, aus der ein städtebauliches Rahmenkonzept entwickelt werden sollte. Für das engere Plangebiet sollte darauf aufbauend ein städtebaulicher Entwurf erarbeitet werden. Durch die Verwendung unterschiedlicher Bautypologien und die Ausarbeitung von Stadträumen mit hoher Gestaltqualität waren neue attraktive Adressen für den Standort zu entwickeln und ein ange-messenes Nutzungsprogramm zu formulieren. Für die Freiflächen galt es, differenzierte Grünstrukturen und nachhaltige Nutzungsangebote hinsichtlich Erschließung, Aufenthalt, Freizeit und Ökologie zu entwickeln.

Ziele dieser Auseinandersetzung mit der Stadt- und Landschaftsplanung waren vor allem:

- Die Anwendung der Kenntnisse über Städtebau, Stadt- und Landschaftsplanung und Planungs- und Entwurfstechniken,
- Entwicklung von Handlungsstrategien anhand des Wissens über Rollen und Aufgaben verschiedener am Planungsprozess beteiligter Akteure,
- das Verständnis von städtebaulichen Bausteinen und städtischer Infrastruktur und Erschließung sowie ihre Anwendung im Projekt,
- die Anwendung des Wissens über die Wechselwirkung natürlicher Systeme und der gebauten Um welt unter besonderer Berücksichtigung aller Aspekte einer nachhaltigen Stadtentwicklung.

Abbildungen: Detailpläne der Gruppe „Urbanausen“, 1:200 Details von drei Fokusbereichen inklusive Perspektiven, Tim Christ, Svea Friesenhahn, Wilma Heitmann, Ben Pleiniger, Manuel Wolf





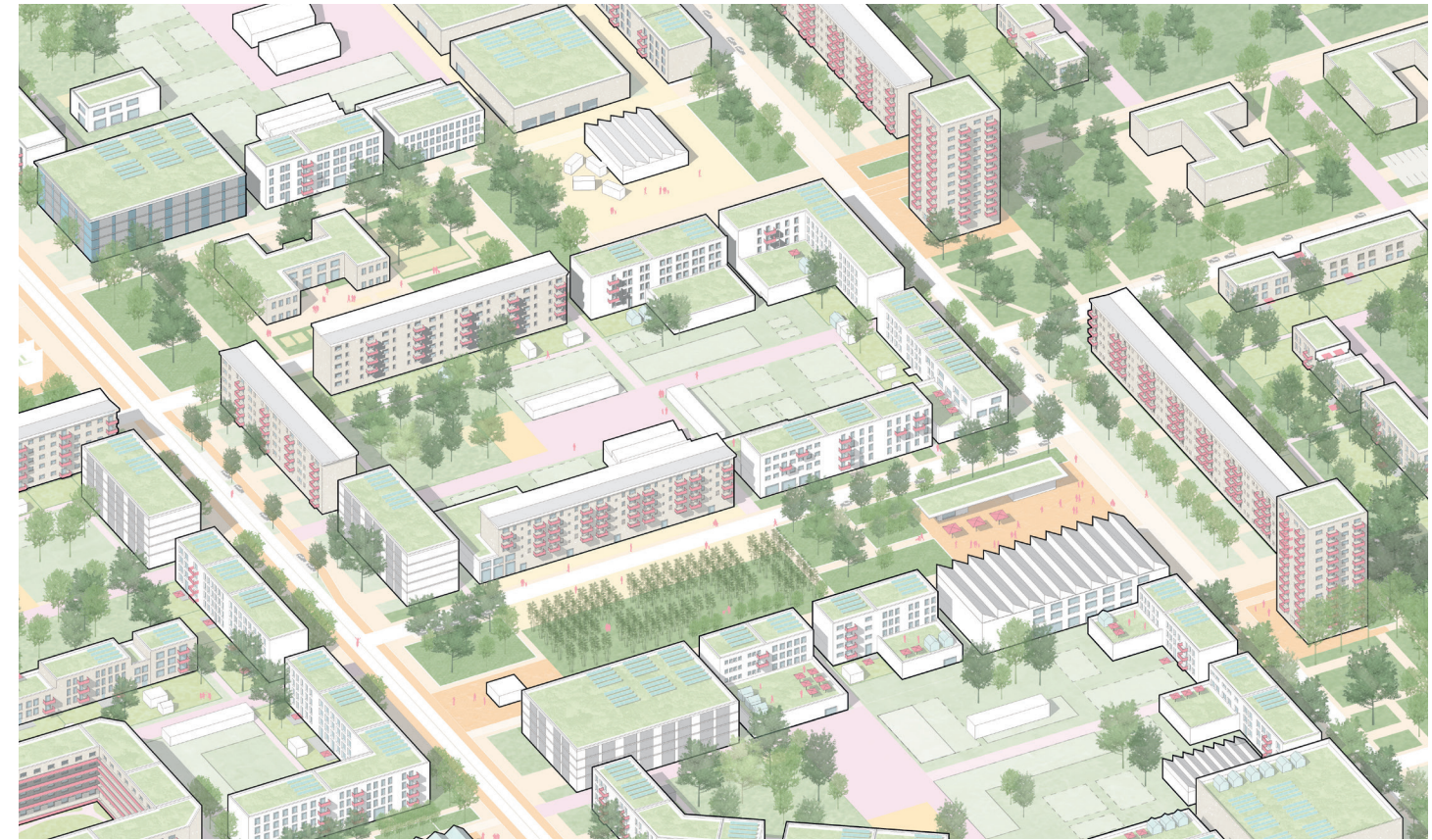


Abbildung: Ohne Ende Anfang - Zur Transformation der Zeilenbausiedlung in Eisenhuttenstadt, Katja Gadziak

## Masterarbeit

Freie Themenwahl Wise 2022/23

Die Studierenden bekommen in Ihrer Masterabschlussarbeit die Möglichkeit, ihre im Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten an einer komplexen Aufgabenstellung eigenständig anzuwenden und ihre individuelle, architektonische und stadtplanerische Qualifikation an einem integral zu behandelnden Projekt zu beweisen. Sie sind aufgefordert, ein eigenes Thema an einem eigens erwählten Standort zu entwickeln, um dadurch ihre eigenen Schwerpunkte und Interessen individuell festzusetzen. Somit kann die Abschlussarbeit als eine Profilierung am Ende des Masterstudiums gesehen werden. Unterschiedliche Schwerpunkte und Themenbereiche sind dabei für die Masterabschlussarbeit denkbar.

### Lehrformat

Abschlussarbeit, 30 CP

### Ansprechpartnerin

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

### Entwurf

Ohne Ende Anfang - Zur Transformation der Zeilenbausiedlung in Eisenhuttenstadt, Katja Gadziak

LEHRE

MASTER ARCHITEKTUR UND STADTPLANUNG



|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Master Architektur  |                                                                                                                      |
| Name, Vorname       | Titel der Abschlussarbeit                                                                                            |
| Alkhabaz, Mohamad   | Wohnen und Arbeiten am ehemaligen Moltkebahnhof                                                                      |
| Calap, Gözde        | Einkaufen (Er)Leben - Wie können wir den innerstädtischen Leerstand unnützen? Dargestellt anhand der Stadt Heilbronn |
| Eglinger, Thea      | Reisholzer Hafen - Urban. Wandelbar. Kreativ                                                                         |
| Ehlers, Jannik      | Reisholzer Hafen - Urban. Wandelbar. Schaffend                                                                       |
| Hesse, Denise       | Rheinquartier Uerdingen - Transformation eines brachliegenden Industriequartiers                                     |
| Landgraf, Vincent   | Konversion des Militär-Areals Starkenburg-Kaserne Darmstadt                                                          |
| Linnemann, Lukas    | Reisholzer Hafen - Urban. Wandelbar. Stärkend                                                                        |
| Scholtyssek, Kevin  | Initialprojekt LaGa 2026 städtebauliche Neuausrichtung der Stadt Neuss                                               |
| Tunc, Isil Ayse     | Umbauen statt Abreißen                                                                                               |
| Witt, Franziska     | nachhaltige und Hochwasser geschützte Neugestaltung des City-Centers und der Indepromenade in Eschweiler             |
| Gong, Shuyao        | Städtebauliches Dorf Erneuerung der Stadt in Chengdu China                                                           |
| Hölscher, Christian | Regionale 2025, Transformation des Zanders Areal in Bergisch Gladbach                                                |
| Raesfeld, Katharina | Ko Dorf Manheim - Zukunftsweisend Leben im Gemeinschaftsdorf                                                         |
| Wang, Tianying      | Hafen im Wandel - Zukunftsbild Hafen in Lübeck 2040+                                                                 |

gestelltes Thema Stadtplanung

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ohlenforst, Tobias Nikolaus | Reisholzer Hafen, Düsseldorf - Der industrielle Süden im Aufbruch |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

gestelltes Thema Architektur

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Del Portillo Walczak, Diana | Kunsthause im Reisholzer Hafen, Düsseldorf |
| Kontokostas, Konstantinos   | Kunsthause im Reisholzer Hafen, Düsseldorf |
| Moschner, Conrad            | Kunsthause im Reisholzer Hafen, Düsseldorf |
| Ophelders, Stefanie         | Kunsthause im Reisholzer Hafen, Düsseldorf |



Abbildung: Ohlenforst, Tobias Nikolaus

## Masterthesis - gestelltes Thema Stadtplanung

### Reisholzer Hafen, Düsseldorf - Der industrielle Süden im Aufbruch

Im Rahmen des gestellten Masterthesis-Themas im Master Stadtplanung wurden Ideen zu einem neuen urbanen Quartier am Reisholzer Hafen in Düsseldorf entwickelt. Das dichte und gemischt genutzte Quartier direkt am Rhein sollte einen Gewerbe- und Dienstleistungsschwerpunkt bekommen, sowie unterschiedliche temporäre Wohnformen beinhalten. Im Fokus standen hierbei die Kombination und Weiterentwicklung innovativer Wohn- und Arbeitsmodelle. Neben gewerbebezogenen kollaborativen Wohn- und Arbeitsstrukturen sollten ebenso Wohnformen mit Ateliers und Studios für die auf dem Gelände entstandene Kreativszene integriert werden. In einem, dem Quartier angemessenen Umfang, sollten soziale und gastronomische Infrastrukturen und die Versorgung für den täglichen Bedarf eingeplant werden. Neben einer angemessenen Nutzungsanordnung und -angebot, war auch der zeitliche Faktor der vorübergehenden Ansiedlung eines Containerhafens zu berücksichtigen. Die Ideen sollten somit in unterschiedlichen Zeitphasen gedacht werden.

#### Lehrformat

Abschlussarbeit, 30 CP

#### Dauer

WiSe 2022/23

#### Bearbeiter

Nabhan, Nahed  
Ohlenforst, Tobias Nikolaus



# Masterthesis - gestelltes Thema Architektur

## Kunsthaus im Reisholzer Hafen, Düsseldorf

**Lehrformat**  
Abschlussarbeit, 30 CP

**Dauer**  
WiSe 2022/23

**Bearbeiter**  
Del Portillo Walczak, Diana  
Kontokostas, Konstantinos  
Moschner, Conrad  
Ophelders, Stefanie

Im Rahmen der Umstrukturierung des Reisholzer Hafens im Düsseldorfer Süden soll die in den letzten 25 Jahren entstandene Kreativszene rund um den Verein ‚Kunst im Hafen e.V.‘ gesichert und in die zukünftige Entwicklung des Hafenareals integriert werden. Dazu wurden im Rahmen des gestellten Masterthesis-Themas der Architektur Ideen gefragt, wie die bestehenden fragmentierten Gebäudestrukturen zum Kern eines Künstler- und Kreativquartiers weiterentwickelt und ausgebaut werden können. Besonders zu berücksichtigen war dabei der behutsame Umgang mit dem über Jahre hinweg mit viel Herzblut und persönlichem Einsatz sanierte gewerbliche Gebäudebestand und dem darin etablierten kreativen Milieu.

Grundlage war ein Vorentwurf zur städtebaulichen Entwicklung des Reisholzer Hafens, der in einem Teilbereich inhaltlich und räumlich vertieft und gegebenenfalls überarbeitet werden soll.

Der Nutzungsschwerpunkt dieses Teilbereiches sollte eine kleinteilige vitale Mischung kollaborativer Arbeits- und Handwerksstrukturen sein, die einen hohen synergetischen Mehrwert erzeugen und kommunikativen kreativen Austausch fördern sollte.

Der Fokus des Entwurfes lag auf dem Kunsthause, für das ein Zukunftskonzept und Raumprogramm entwickelt und architektonisch umgesetzt werden sollte. Dabei blieb es dem Konzept überlassen, ob es sich um ein Einzelgebäude, einen Gebäudekomplex oder ein Ensemble mehrerer Gebäude handelt.

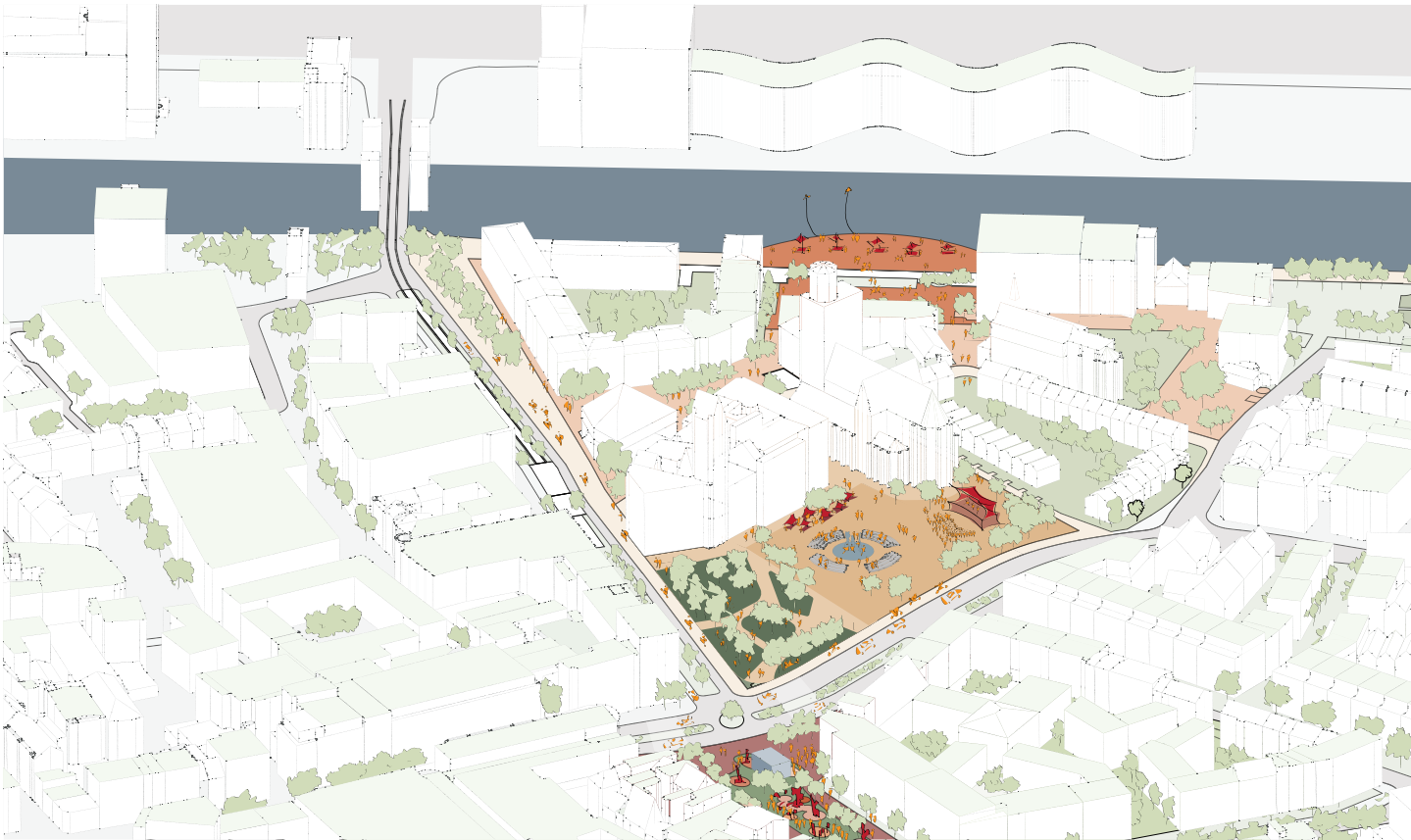


Abbildung: Ausschnitt aus der Entwurfsarbeit „Duisburg in Szenen“, B. Kang, F. Rhein, L. Turba

## M1: Stadt-Platz-Plus – Zwischen Kopf und Herz

### 11. Schlaun-Wettbewerb 2022/23

Im Rahmen des 11. Schlaun-Wettbewerbs wurde die Aufgabenstellung formuliert, einen Teil der Innenstadt Duisburgs zu konsolidieren. Das Entwurfsgebiet erstreckte sich vom Innenhafen süd-östlich bis zum Kuhtor und umfasste den Bereich des Duisburger Rathauses und der Salvatorkirche am Burgplatz. Ziel war es, für das Duisburger Zentrum eine neue Identität und Lebendigkeit zu entwickeln.

**Lehrformat**  
M1 Studentisches Entwurfsprojekt, 15 CP

**Dauer**  
WiSe 2022/23

**Betreuerin**  
Anne Söfker-Rieniets

**Entwurf**  
B. Kang, F. Rhein, L. Turba



Abbildung: Moschner, Conrad



# M1: Neologismen des Städtebaus

**Lehrformat**

M1 Studentisches Entwurfsprojekt, 15 CP

**Dauer**

SoSe 2023

**Betreuerinnen**

Marie Enders, M. Sc. RWTH  
Laura Vonhoegen

**Entwurf**

Nora Schröder

*Mobility Hub, vertical farming, urban gardening und shared spaces...*  
- Anglizismen für nachhaltige, innovative und soziale Räume prägen seit einigen Jahren den Wortjargon im Städtebaudiskurs des 21. Jahrhunderts: Entstandene Neuschöpfungen von Typologien, „Hardware“ wie „Hubs“ in der Quartiersentwicklung und „Jokerrooms“ im Wohnungsbau, deren Herleitung oftmals eine unveränderte Ableitung aus Referenzprojekten des gleichen Jahrzehnts darstellen.  
*Pommesbude, Kleingartenverein, Bolzplatz, MGOs, Gemeindezentrum...*  
Orte die „Software“ behausen, welche „Bottom-up“ von den Benutzer\*innen über den Entstehungszeitraum hinaus kreiert scheint und weniger von Architekt\*innen und Planer\*innen entworfen. Schon Ende der 80-er Jahre brachte der Soziologe Ray Oldenburg für derartige Orte mit hoher Betonung der behausenden „Software“ den Begriff des „Dritte Orte“ in Umlauf, mit denen er Orte zwischen Zuhause und dem Arbeitsplatz beschrieb.

Das Format M1 „Neologismen des Städtebaus“ sollte beides vereinen: eine zu entwerfende „Hardware“ als innovative Hülle, eine „Software“ für ein soziales Programm als Kern. – orts-spezifisch für BenutzerInnen einer Region.

Im M1 Entwurf sollten daher Neuschöpfungen, wie „Hubs“ grafisch aufgearbeitet und kritisch reflektiert werden und andererseits für den Entwurf weiterentwickelt werden. In einem zweiten Schritt sollte Mithilfe der Technik der Collage die „Hardware“ (die Neuschöpfungen) mit der „Software“ (einer Auswahl an Dritten Orten, die bereits in der Forschungsfeldreihe „derive“ analysiert wurden) in einem Workshop-Format zu einer neuen Typologie entwickelt werden.

Im Anschluss wurden die im Workshop erarbeitete neuen zukunftsweisenden Typologien in einem letzten Schritt durch die Grundstückswahl in einer der drei Regionen (Rheinisches Revier, Ruhrgebiet, Lausitz) als ortsspezifische Typologien entworfen.

Foto: Karnevalsverein (Dritter Ort) + Hub (Neologismus) = Jecke Mitte (neue Typologie), Nora Schröder



Abbildung: Lehrstuhl für Städtebau – eigene Fotografie

# M1: Inside Out - vor den Mauern einer Märchenstadt

**IDEENWETTBEWERB AUFGABE**

Gemeinsam mit der Stadt Rothenburg ob der Tauber und dem Hotel Villa Mittermeier wurde bei uns am Lehrstuhl ein Ideenwettbewerb im Rahmen eines M1 Projektes ausgelobt. Die Aufgabe bestand darin, diesen kulturell wertvollen Ort zu verstehen, sich mit seiner Historie und der städtebaulichen Identität auseinanderzusetzen und eine Haltung bezüglich des Inneren und Äußeren der Stadtmauern zu entwickeln.

Ziel war es eine ganzheitliche Planung für die Stadt Rothenburg zu entwickeln, die die Problemstellen der Stadt diagnostiziert und kreative Lösungen anbietet, sodass die beiden Welten vor und hinter der Stadtmauer besser miteinander kommunizieren können. Der Fokusbereich für den detaillierten Entwurf lag direkt vor dem Würzburger Tor, im Nordosten der Stadt und in direkter Nachbarschaft zur Villa Mittermeier. Aktuelle Entwicklungen, wie postpandemische Stadtgestaltung, Denkmalschutz und Klimaschutz etc. sollten selbstverständlich mitgedacht werden. Zum Semesterabschluss fand die Preisverleihung mit anschließender Ausstellung im RothenburgMuseum statt und traf auf große Begeisterung bei den Besucher\*innen. Die Preisträger\*innen Negin Nobarianasl, Carolos Schrewe und Emre Cördük konnten mit verschiedenen Lösungsansätzen die Jury überzeugen. Alle ausgestellten Arbeiten beschäftigen sich aber mit sgenauso wichtigen und interessanten Herangehensweisen und tragen so hoffentlich zur Umsetzung von neunen Ansätzen in der Rothenburger Stadtgestaltung bei.

**Lehrformat**

M1 Studentisches Entwurfsprojekt, 15 CP

**Dauer**

WiSe 2021

**Anprechpartnerin**

Marie Enders  
Caner Telli  
Laura Vonhoegen

**Kooperationspartner**

Stadt Rothenburg o.d.T.  
Hotel Villa Mittermeier  
Christian Mittermeier



# M2.1: Rund um die Kirche, Aachen-Hörn

## städtebauliche Nischen finden

**Lehrformat**  
M2 Studentisches Entwurfsprojekt, 30CP

**Dauer**  
SoSe 2023

**Anprechpartner\*in**  
Stefan Krapp  
Hanna Potulski  
Cornelia Zuschke

Auf Grund der anstehenden Umstrukturierung im Bistum Aachen, bei der die bisherigen Gemeinden und Gemeindeverbünde zu fünf Pastoralen Räumen im Stadtgebiet Aachen zusammengefasst werden sollen, stellt sich in vielen Gemeinden die Frage wie ‚Kirche vor Ort‘ weiterhin stattfinden kann und wie sich die zumeist zentral gelegenen gemeindeeigenen Flächen und Immobilien als Anlaufstelle im Quartier weiter- oder umnutzen lassen. Die Gemeinde St. Sebastian auf der Hörn hat sich vorgenommen in Kooperation mit dem Seniorenzentrum ‚Haus Hörn‘ und dem Bistum Aachen ein Konzept für die Weiterentwicklung und Umnutzung des Kirchenumfeldes und auch für das Kirchengebäude zu entwickeln. Die Entwicklung soll ein wesentlicher Baustein zur Stärkung des Quartierszentrum auf der Hörn sein und eine Aufwertung des gesamten Standortes darstellen. Die Stadt Aachen befürwortet und unterstützt die Initiative. Der Stadtteil Hörn, gelegen zwischen der Aachener Innenstadt und dem RWTH Campus Melaten hat zwei Gesichter. Er wird zum einen geprägt durch aufgelockerte Siedlungsstrukturen aus dem frühen 20. Jahrhundert und zum anderen durch den Campus Hörn der RWTH. Hier treffen Großstrukturen der RWTH, des ‚Haus Hörn‘ und der Grundschule Hörn auf kleinteilige Einfamilien- und Miethausstrukturen. Der Standort der Kirche liegt genau an der Schnittstelle dieser sehr unterschiedlichen Strukturen und Maßstäblichkeiten. Zum engeren Plangebiet gehören die Parzellen der Gemeinde. Hier befindet sich neben dem eigentlichen Kirchengebäude das Pfarrheim und zwei kleine Wohngebäude (Ahornstraße 51 und 53) die zum teil von Studierenden bewohnt werden und seit einigen Jahren drei U3-Gruppen der RWTH Aachen beherbergen. Östlich der Kirche befindet sich das Oratorium, eine priesterliche Lebensgemeinschaft und das ‚Philipp Neri Haus‘, eine offene Jugendtagesstätte. Alle Gebäude bis auf die Kirche und das Pfarrheim sind stark sanierungsbedürftig und können entweder in die Überlegungen integriert und um-, an- und überbaut oder aber auch abgerissen und ersetzt werden.

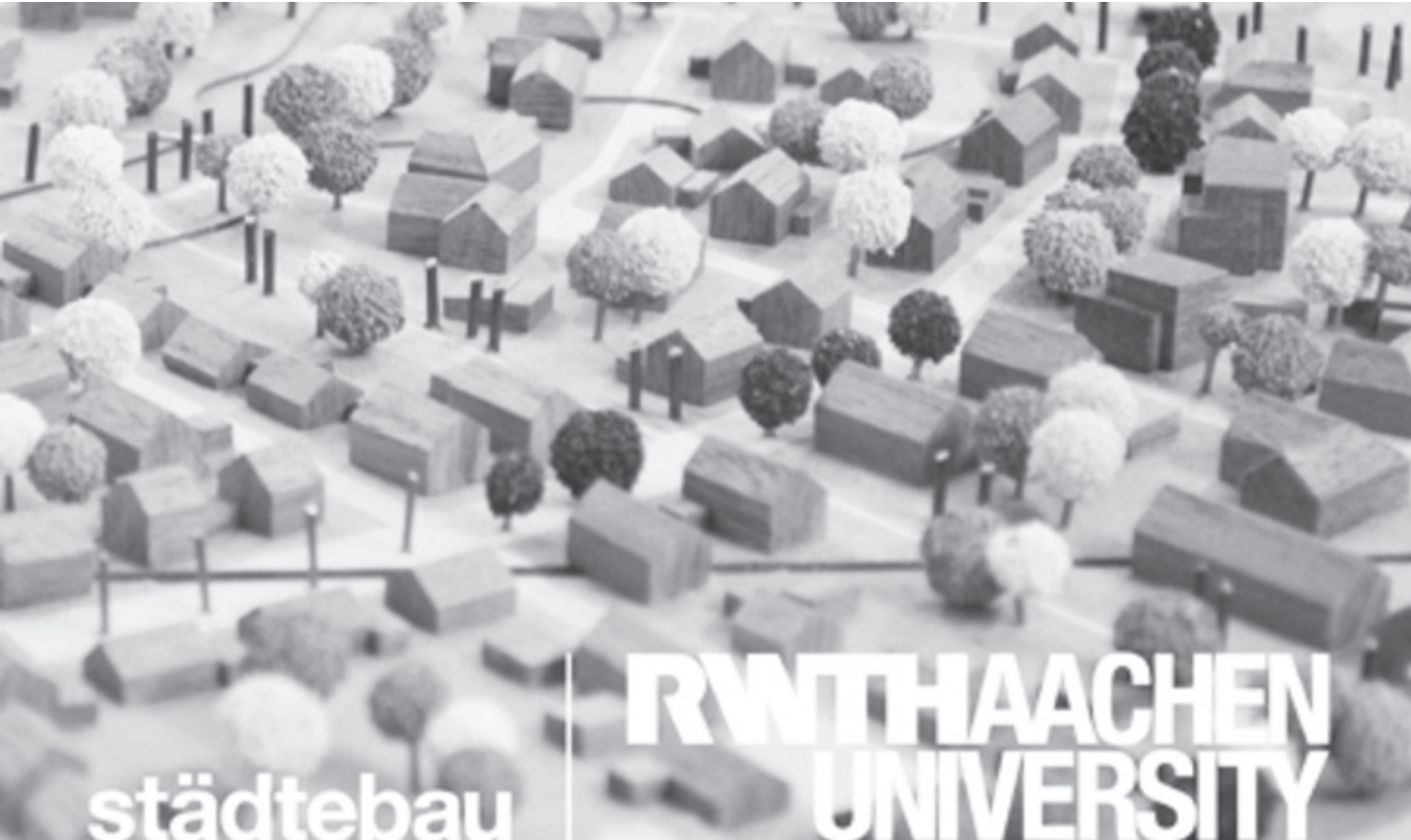


Abbildung: Lehrstuhl für Städtebau

# M2.2: Zukunft Reisholzer Hafen, Düsseldorf

Im Rahmen des M2 Projektes werden im ersten Teil Ideen zu einem neuen urbanen Quartier am Reisholzer Hafen entstehen. Das sehr dichte und gemischt genutzte Quartier direkt am Rhein soll einen Gewerbe- und Dienstleistungsschwerpunkt bekommen, aber auch unterschiedliche Wohnformen beinhalten. Im Fokus steht die Kombination und Weiterentwicklung innovativer Wohn- und Arbeitsmodelle. Neben gewerbebezogenen kollaborativen Wohn- und Arbeitsstrukturen sollen auch temporäre Wohnformen mit Ateliers und Studios für die auf dem Gelände entstandene Kreativszene integriert werden. In einem dem Quartier angemessenen Umfang sind soziale und gastronomische Infrastrukturen und die Versorgung für den täglichen Bedarf einzuplanen. Im zweiten Teil wird ein selbst gewählter Teilbereich hochbaulich vertieft. Dabei kann es sich um ein Gebäudeensemble oder ein Einzelgebäude unterschiedlicher Nutzung handeln. Die Aufgabenstellung und das hochbauliche Raumprogramm für das 2. Semester kann und soll eigenständig gestaltet werden.

**Lehrformat**  
M2 Studentisches Entwurfsprojekt, 30CP

**Dauer**  
WiSe 2022/23

**Anprechpartnerin**  
Cornelia Zuschke  
Stefan Krapp  
Ajdin Alagic



Foto: Lehrstuhl für Städtebau



# M2: Campus Nord der Hochschule Fulda

**Lehrformat**

M2 Studentisches Entwurfsprojekt, 30CP

**Dauer**

WiSe 22/23

**Betreuer\*in**

Stefan Krapp  
Hanna Potulski

In der Barockstadt Fulda soll auf einem ehemaligen, militärischen Konversionsgelände, der neue Campus Nord der Hochschule Fulda realisiert werden. In ihrer jungen Vergangenheit, als fünfte staatliche Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hessens, ist die Hochschule Fulda zu einem wichtigen Anziehungspunkt und Standortfaktor in der Region geworden. In Kooperation mit der Hochschule Fulda entwickelte der Lehrstuhl für Städtebau über zwei Semester mit Masterstudierenden eine innovative Campuserweiterung.

Fokussiert wurde vor allem die Schaffung neuer innovativer Orte und Räume auf dem Campus, die als Antwort auf die geänderten Post-Covid Bedarfe an das Arbeiten und Lernen an Hochschulen verstanden werden können. Neben der Eingliederung und Entwicklung eines neuen innovativen und multifunktionalen Zentrums für Lernen, Lehren und Begegnung mit einem vielschichtigen Raumkonzept, sollten auch vorhandene Strukturen, wie zum Beispiel die Mensa erweitert werden.

Durch Campusanalysen wurden neue zukunftsweisende Konzepte durch die Studierenden erarbeitet sowie ein ausgewählter Teilbereich vertieft, die in gemeinsamen Workshops vor Ort und in digitalen Kolloquien mit Vertreter\*innen der Hochschule Fulda und dem Präsidium diskutiert wurden. Die nach den zwei Semestern entstandenen Entwürfe wurden im Zuge des Planungswerkstattprozesses zur Realisierung des Campus Nord vorgestellt.

Foto: Hannah Weick Sophie Wenderoth (Entwurf Habitat)



Foto: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen, Hanna Potulski

# Campus der Zukunft

Die RWTH Aachen University stellt in Aachen einen der wichtigsten Stadtbausteine dar. Die Universität erstreckt sich mit ihren verschiedene Campusarealen in unterschiedlichen städtebaulichen Gefügen über die gesamte Stadt. Ausgehend von dem innerstädtischen, historischen Campus Mitte, rund um das Hauptgebäude, bestehen neben dem Campus auf dem Königshügel, der Campus Melaten sowie der zukünftige Campus West.

Dabei weist besonders die jüngste Campusentwicklung, der Campus Melaten, eine besonders homogene, einem Technikpark ähnelnde Struktur mit wenig Aufenthaltsqualität auf. Unterstützt durch seine suburbane Lage, fehlt bisher eine städtebauliche Verknüpfung zu den übrigen RWTH Campusarealen, sowie eine besondere Gestaltung und Nutzung des öffentlichen Campusraumes als Wissens-, Austausch- und Aufenthaltsort.

In Kooperation mit Prof. Dr. Thomas Gries vom Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University (ITA) sowie dem Düsseldorfer bildenden Künstler Thomas Schönauer, wurden durch Kunst und Kultur, Nutzungsmischung und Urban Wellbeing, innovative und zukunftsweisende Gestaltungskonzepte für den öffentlichen Raum, auf dem Campus Melaten, von den Studierenden entwickelt.

**Lehrformat**

Forschungsfeld, 6 CP

**Dauer**

WiSe 2022/23

**Anprechpartner\*in**

Hanna Potulski

**Kooperationspartner**

Prof. Dr. Thomas Gries, Institut für Textil-  
technik der RWTH Aachen University (ITA)  
Thomas Schönauer



# OFFLINE DATING OFFLINE RÄUME COLOGNE

## Verräumlichung von Onlinedating am Beispiel von Köln

**Lehrformat**  
Forschungsfeld, 6 CP

**Dauer**  
WiSe 2022/23

**Betreuerin**  
Marie Enders, M. Sc. RWTH

Der bekannteste Online-Dating-Konzern „Tinder“ wirbt mit 12 Mio. Matches jeden Tag. Die Anzahl der Matches, die jedoch zu wirklichen Verabredungen im realen - offline- Raum führen, wird dagegen deutlich geringer geschätzt. Mittlerweile verhilft aber nicht nur Tinder, welches jüngst seinen 20-jährigen Geburtstag feierte, zum vermeintlichen Glück. Zwar ist Tinder mit 10,7 Millionen Nutzer\*innen deutschlandweit die gängigste Dating-App, doch gibt es inzwischen etliche Pendanten mit kleineren und größeren Unterschieden, die zu einem Dating Erfolg führen sollen. Der „Online-Dating“-Markt pluralisiert: Während „Lavoo“ eine der ältesten Dating-Apps ist, wirbt „Bumble“ für den ersten Schritt der Frau und „Ok-Cupid“ verfügt über eine große Bandbreite an Filtern. So divers die Apps auch sind: Die Orte des Treffens im öffentlichen Raum bei verabredeten Dates sind die gleichen.

2022/23: Aus der Retrospektive betrachtet, hat die Pandemie einige Onlinedating-Apps zum Boomen gebracht. Jeder vierte Deutsche hat sie scheinbar schon mal genutzt, und auch für so gut wie jede\*n ist das Prinzip von Begriff. Video-Calls und Schreibereien haben zeitgleich nicht nur das Berufsleben in der Pandemie maßgebend geprägt: Kontaktbeschränkungen haben viele Offline-Treffen kaum möglich gemacht. Während so manches berufliche Treffen über das Ende der Pandemie hinaus nachhaltig in den virtuellen Raum verdrängt wurde, erhalten private Verabredungen wieder vermehrt Einzug in den Stadtraum. Haben sich die Layer „Arbeiten“ und „Wohnen“ in der Industrialisierung voneinander räumlich getrennt, so scheinen sich diese in 2023 im „Homeoffice“ wieder zu überlagern. Umso mehr ist es daher an der Zeit, dass wiedererwachte urbane Treiben und die neue Alltäglichkeit im Stadtraum in neu zu kartierenden Layern festzuhalten. Das Online-Dating - zum Zweck der realen Begegnungen bestimmt - wird zum Untersuchungsgegenstand für das Experiment „Stadtraumnutzung post-Corona“ kartografisch einzufangen.

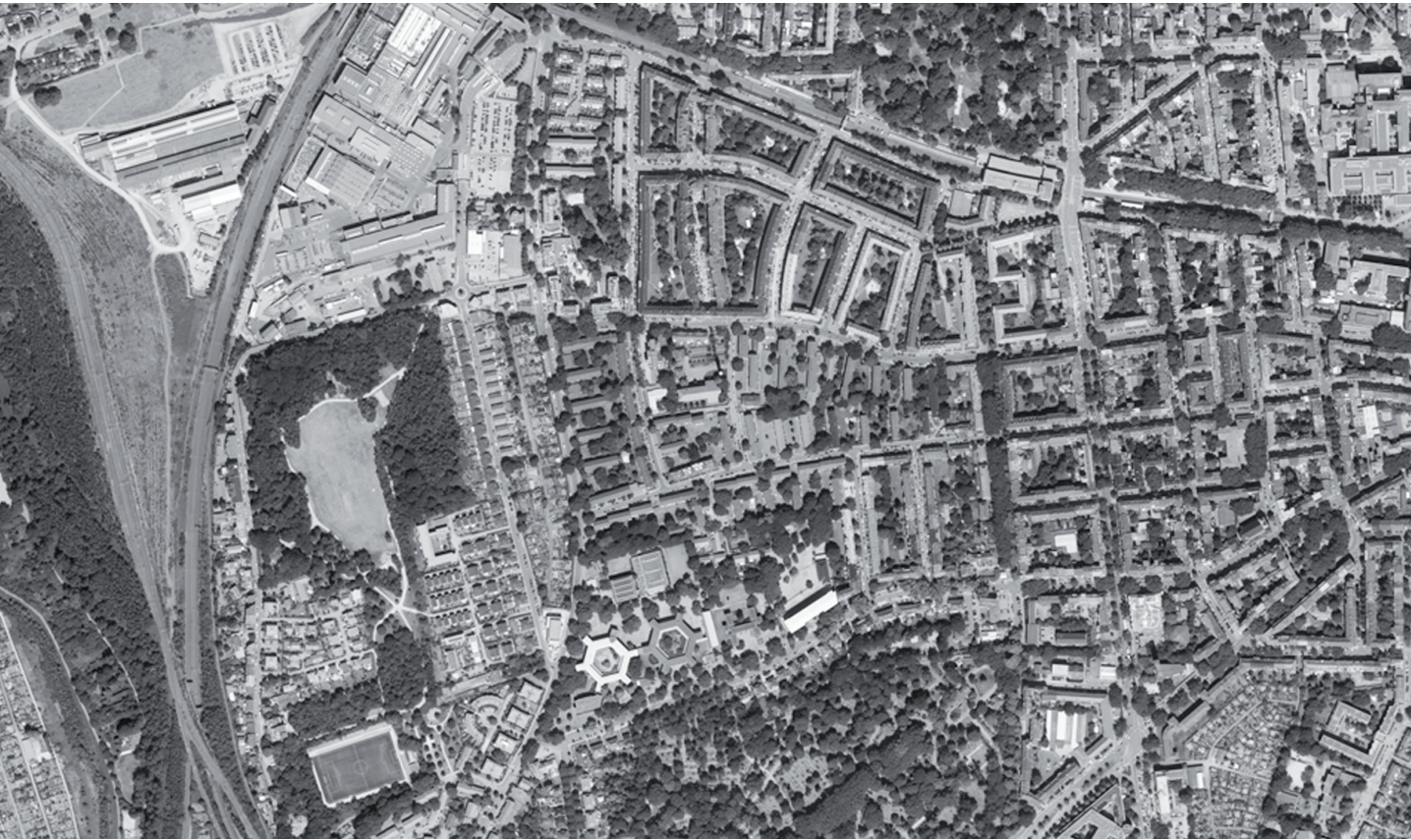


Foto: Potenzielle Energiequartiere in Dortmund, Land NRW

## Stadtplanerische Blaupausen: Energiequartiere

Auf dem Weg in eine nachhaltigere Zukunft spielt die Energieversorgung unserer Städte eine zentrale Rolle. Fossile Energiequellen werden im Rahmen der Energiewende zunehmend durch elektrische Alternativen, beispielsweise im Auto, ersetzt. Die lokale Energieversorgung wird jedoch von dem stetig wachsenden Bedarf an elektrischer Energie vor große Herausforderungen gestellt. Der Ausbau regenerativer, dezentraler und volatiler Energieerzeugungsanlagen, z.B. Photovoltaikanlagen, erhöhen den Druck auf das Stromnetz noch weiter. Zukünftig benötigen wir vermehrt eine Energieversorgung, die sich an den perspektivischen Entwicklungen, Anforderungen und Bedarfen individueller Quartiere orientiert. Doch welche Quartierstypen eignen und wie unterscheiden sich eigentlich „Energiequartiere“ aus einer stadtplanerischen Perspektive?

Im Rahmen des Forschungsfeld wurden vordefinierte Quartierstypen im Hinblick auf ihre Nutzung als Energiequartiere untersucht. Anhand von Stadtmorphologie, Baustruktur, Nutzung und weiteren Indikatoren wurden anwendbare „Blaupausen“ entwickelt, um Quartiere und deren energetische Potenziale klar voneinander abzugrenzen. Diese Blaupausen wurden anschließend am Beispiel einer deutschen Großstadt getestet und als Zukunftsvision visualisiert.

Das Forschungsfeld gliederte sich in drei ineinander übergehende und inhaltlich miteinander verbundene Phasen. Die vordefinierten Quartierstypen wurden in gleichbleibenden Kleingruppen bearbeitet.

### 1. Phase: Recherche & Vergleich

In dieser Phase wurde eine Abgrenzungssystematik von Energiequartieren nach städtebaulichen Kriterien erarbeitet. Die Basis dafür bildete die Analyse von Beispielquartiere und Indikatoren.

### 2. Phase: Transfer

Die entwickelte Quartiersabgrenzungssystematik wurden in der zweiten Phase auf eine deutsche Großstadt angewendet und getestet. Im Zusammenspiel aller Teilgruppen wurde untersucht, inwiefern die in den Gruppen erarbeitete Abgrenzung auf gesamtstädtischer Ebene ineinander greift und sich für eine vollständige Betrachtung eignete.

### 3. Phase: Vision (25%)

Abschließend wurden in den jeweiligen Gruppen ein Visionsbild zum gewählten Quartierstyp visualisiert, welches ebenjenes als Energiequartier zeigt.

**Lehrformat**  
Forschungsfeld, 6 CP

**Dauer**  
SoSe 2022

**Betreuer\*in**  
Sarah Hermens  
Jannik Wendorff



# Urban Wellbeing and University Campus

**Lehrformat**

Forschungsfeld, 6 CP

**Dauer**

SoSe 2023

**Anprechpartnerinnen**

Hanna Potulski

**Kooperationspartner**

Fakultät für Maschinenwesen  
Fachschaft für Maschinenbau  
IDEA League Expert Working Group  
„Healthy Campus Development“

Nicht nur durch die Corona-Pandemie sind die Themen „Urban Wellbeing“ sowie gesundheitsbildende und -fördernde Maßnahmen im Städtebau zunehmend in den aktuellen Planungsdiskurs gerückt. Mit besonderem Augenmerk auf der Gestaltung von Campusarealen von Universitäten wurde in diesem Forschungsfeld der Fokus daraufgelegt, was einen urbanen, gesunden Campus ausmacht, wie dieser gestaltet sein muss und welcher unterschiedlichen Konzepte es dafür bedarf.

Durch Literaturanalysen sowie die thematische Auseinandersetzung mit Referenzprojekten und -konzepten wurde in einem ersten Schritt ein Überblick über den aktuellen Forschungsstand erstellt. Basierend auf dieser ersten analytischen Auseinandersetzung mit der Thematik „Urban Wellbeing and University Campuses“ wurde im zweiten Teil ein Stegreif zur Umgestaltung der Umgebung des Sammelbaus, der Fakultät für Maschinenwesen angegliedert. Dieser Entwurf wurde in Kooperation mit der Fakultät für Maschinenwesen sowie der Fachschaft für Maschinenbau durchgeführt. Ziel war es, einen neuen urbanen und nachhaltigen Campusraum rund um den Sammelbau zu entwickeln, der das „Urban Wellbeing“ auf dem Campus maßgeblich steigern sollte. Die entwickelten Entwürfe wurden im September in der Fakultät für Maschinenwesen öffentlich ausgestellt sowie mit den Partner\*innen der IDEA League Expert Working Group „Healthy Campus Development“ diskutiert.



Abbildung: Fotocollage: Gemeinschaftlicher Außenraum, Irma Softic und Merle Yilmaz

## Zwischen Haus und Garten

Der Bereich um das Wohnhaus, ob Mehrfamilien- oder Einfamilienhaus spielt eine große Rolle hinsichtlich Wohnqualität und -funktionalität. Die Einsehbarkeit von der Straße, die Gestaltqualität beeinflussen diese ebenso wie die Unterbringung von Funktionen, die für die Wohnnutzung unentbehrlich sind. Dazu gehören Parkplätze, Mülltonnen, Briefkästen, Zuwege und Aufenthaltsorte. Einfluss auf die Unterbringung dieser Funktionen haben vor allem die Gebäudeorientierung und -positionierung auf dem Grundstück.

Die Studierenden des Wahlfachs „Zwischen Haus und Garten“ haben bestehende Entwürfe für Wohnungsbauten hinsichtlich ihrer Flächenzuweisung und -organisation untersucht, Verbesserungen vorgeschlagen und Prämissen formuliert, wie in diesem direkten Wohnumfeld qualitativer Raum entstehen kann.

**Lehrformat**

Wahlfach Master, 3 CP

**Dauer**

WiSe 2022/23

**Betreuer\*in**

Dr. Jan Polívka  
Anne Söfker-Rieniets

Foto: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen





# PATIENT INNENSTADT

## Städtische Anamnese mit Biss

**Lehrformat**  
Doppel-Stegreif

**Dauer**  
SoSe 2022

**Betreuerinnen**  
Marie Enders, M. Sc. RWTH  
Margrit Miebach M.A.

Vom Marktstand bis zum Internet, von Selbstbedienung bis zum Onlineshopping: der Wandel von Handel zum Konsum in unseren Städten hat sich seit Beginn des 20. Jahrhunderts und verstärkt durch die Corona-Pandemie im 21. Jahrhundert sowohl im Einkaufsverhalten, aber auch durch den Verlust des ‘räumlichen Bezugsraums’ stark verändert.

Anknüpfend an die Jahrestagung städtebauliche Denkmalpflege 2021 mit dem Titel ‘Patient Innenstadt’ hat der Lehrstuhl für Städtebau im Sommersemester 2022 den Versuch gestartet eine vergleichende städtebauliche Bestandsaufnahme, eine Anamnese von Patienten (=Innenstädten) mittels einer neuen Methode zu erheben, die Aufschluss über Krankheitsverläufe gibt und Rückschlüsse in vergleichbaren Mustern zulässt. Die Methode sah dabei vor analog zum Zahnarzttröntgenbildern von Gebissen Einkaufsstraßen von Innenstädten zu kategorisieren:

‘Parodontose’, eine klassische Zahnfleischentzündung könnte beispielsweise ein systemisches Problem sein, ‘Zahnstein’ eine zu geringe Denkmalpflegeauflage und ein ‘bleaching’ vielleicht eine Werbesatzungen zur Aufwertung der Innenstadtfassaden? Der Katalog der Analogien ist lang und sollte im Stegreif ‘Patient Innenstadt’ nun durch Studierende Anwendung an Probanden finden.

Im Format Patient Innenstadt gehörten Architektur- und Stadtplanungsstudierende einem Krisenstab an. Mittels ihrer Expertise und anhand eines vorgegeben Patienten- Anamnesebogens führten Sie Anamnesen von Innenstädten durch, welche im Anschluss im Plenum diskutiert wurden.

In zweistufigen Anamneseprozess wurden nicht nur 40 Patient\*innen aufgenommen, sondern auch der Patientenbogen angepasst und damit die Methode weiterentwickelt. Eine Fortsetzung des Stegreifformates im Sinne der Kuration der Ergebnisse und der Rückführung der Ergebnisse im Sinne der Methode der ‘Urbanen Praxis’ in den Öffentlichen Raum ist für das Wintersemester 2022 geplant.

Abbildung: Patientenbogen am Beispiel des Patienten ‘Stadt Aachen’, Marie Enders

**Angaben Patient\*in**

Name: Aachen geb.: 1199

Landesland: Nordrhein-Westfalen Größe: 240 km²

Kommune: Aachen Mittelstadt: ab 100.000 Einwohner Großstadt: ab 500.000 Einwohner

Status Auffälligkeiten:

starker befallen: ☐ sicherhalten befallen: ☐ unauffällig: ☐

Von wem ist das aktuellste Röntgenbild (FNP):

**Instrumente | Toolbox**

Historischer Schwarzplan des Patienten I Bitte versehen Sie hier entsprechenden Symbole der folgenden historischen Ereignisse des Krankheitsverlaufs und Highlights in der Geschichte des Erkrankten

aktueller Schwarzplan des Patienten I Bitte versehen Sie hier den Schwarzplan ein und markieren den Zustand mit einer schwarzen oder weißen Linie

Datum der Feststellung:

Muster des Patienten I Bitte versehen Sie hier den Schwarzplan auf 20% transparent und versehen Sie das Anamneseformular entsprechend der Kategorien in der Toolbox

Patientennummer: 001

Patientennummer: 000000

Datum: 1.10.2022



Foto: Marie Enders

## Umnutzung

### Ein städtischer Dialog

Die ‘Garderobe der U-Bahn’, der ‘Stammtisch auf Stromkästen’, der sich täglich von Kisten zu eingeräumten ‘Zu-Verschicken’-Regalen ‘konstituierende Stadtbasar’ (vormals Gehweg): Der Stilpluralismus an von Bewohner\*innen für Bewohner\*innen angeeignetes und weiter konfiguriertes Stadtmobiliar scheint grenzenlos. Die Rede sollte jedoch hier von Umnutzung statt Aneignung sein. Die entstehenden Schau- und Spielplätze lösen in ihrem Entstehungs-Prozess die unterschiedlichsten Reaktionen aus: Vom Mitmachen über schüttelnde Köpfe, Briefwechsel mit Ordnungsämtern, schmunzelnde Gesichter oder hitzige Empörung... Ein Dialog der Stadtbewohner\*innen entsteht.

Im Stegreif-Format sollten die Studierende selber als Stadtbewohnende\*r aktiv werden: Sie suchten sich einen Schauplatz ihrer Wahl in ihrer Wahlstadt aus und inszenierten einen Tag lang eine Umnutzungs-Szene. Ob Sie die Garderobe in die U-Bahn projizierten oder ein anderes Möbelstück ausführten: Die Studierende entschieden selbst was Sie aus- oder einlagerten, umnutzten und weiterkonfigurierten. Eins war jedoch sicherzustellen: Ein Dialog mit Anwohnern\*innen und Passant\*innen sollte entstehen. Sie wurden dabei selbst zum teilnehmenden Beobachtenden des Geschehens. Stieß entwickeltes Stadtmobiliar auf Zustimmung oder Empörung? Wurde es angenommen, zerstört, vervielfältigt oder im sozialen Netzwerk publiziert? Welcher Dialog entstand? Abgabeformat war eine Dokumentation in der Form eines Kurzfilms der Inszenierung und des entstehenden Stadtdialogs.

Am 21.12.22 sollten die entstandenen Kurzfilme anlässlich des KURZFILMTAG in den Räumlichkeiten Liebig 257 des Vereins KLuG – Köln leben & gestalten e.V. der breiten Öffentlichkeit zur Schau gestellt werden und natürlich zum Dialog einladen. Leider musste dieser Termin auf unbestimmte Zeit - gesundheitsbedingt- verschoben werden.

**Lehrformat**  
Stegreif

**Dauer**  
WiSe 2022/23

**Betreuerin**  
Marie Enders, M. Sc. RWTH

**Kooperationspartner**  
Liebig 257 | KLuG –  
Köln leben & gestalten e.V.



# WF: Stadt- und Regionalplanung

## Formelle und Informelle Instrumente

**Lehrformat**  
Seminar und Übung, 3CP

**Dauer**  
WiSe 2020/21

**Betreuer\*in**  
Dipl.-Ing. Michael von der Mühlen  
Canan Çelik, M. Sc.

Im Jahr 2030 werden nach aktuellen Prognosen mehr als 80% der Weltbevölkerung in städtischen Agglomerationen leben. Auch im polyzentrisch strukturierten Deutschland – einem Siedlungsraum mit einer 2000jährigen Geschichte von Stadtentwicklung – hat Regionalentwicklung seit der Phase der Industrialisierung – beginnend in der Ruhrregion und den Agglomerationen Berlin und Hamburg vor rund 100 Jahren - eine immer stärkere Bedeutung gewonnen. Auch für Beiträge zur Bewältigung der großen globalen Herausforderungen unserer Zeit ist die Region als Planungs- und Handlungsebene und als Experimentierraum für vernetzte (systemische) Raumentwicklung - von großer Bedeutung.

Innerhalb des Seminars Stadt- und Regionalplanung lernen die Studierenden zum einen verfassungsrechtliche Grundlagen der Raumordnung kennen. Zum anderen werden verschiedene Planwerke vorgestellt. Anhand von ausgewählten Planwerken wie dem Landesentwicklungsplan NRW, einem Regionalplanwerk, dem Bundesverkehrswegeplan oder anderen Fachplanwerken werden formelle Verfahren, Instrumente und Ziele der verschiedenen Planwerke diskutiert. Auch informelle Planwerke, Programme und Formate wie IBA, Regionale oder Agglomerationskonzepte stehen immer mehr im Fokus und werden thematisiert. Raumentwicklung im weiteren Sinne wird neben der Betrachtung von Siedlungs- und Kulturräumen auch als Ausdruck sozialer Beziehungen betrachtet. Diese und weitere Themen werden am Beispiel des Ruhrgebiets, des Rheinischen Reviers oder dem Stadt-Land Beispiel Thüringens interaktiv im Seminar behandelt.



Foto: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen,

# WF: Technische Infrastruktur

Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung von Grundkenntnissen zu Verkehrs-, Ver- und Entsorgungssystemen, die für Stadtplaner und Architekten bei Planung und Entwurf städtebaulicher Aufgaben relevant sind. Im Übungsteil wird der planerische Umgang mit rechtlichen und technischen Regelwerken vertieft.

Zu den behandelten Themenfeldern, die im Rahmen des Seminars und verschiedener Exkursionen erarbeitet werden, zählen:

- Mobilität und Verkehr
- Wasserver- und -entsorgung
- Abfall- und Kreislaufwirtschaft
- Energieversorgung
- Kommunikation
- Immissionsschutz
- Boden und Altlasten

In der Bearbeitungszeit einer Exkursionswoche vor Ort in Venedig wählten die Studierenden in Kleingruppen vier Campi in Venedig für Ihre Platzforschung aus. Der Fokus lag dabei auf den Campi, welche im Stadtbild unterrepräsentiert scheinen und hauptsächlich von Einheimischen frequentiert werden. Methodisch diente die leicht abgewandelte Anleitung von Boris Sievert „Wie man eine Stadt bereist“ als Rahmen für die eigene Herangehensweise an die „Platzforschung“ und die Entwicklung einer eigenen Darstellungsform, die die „Software“ in den Diagrammen von Studio Saór ergänzen sollte. Das Ergebnis, das die Diagramme ergänzt, blieb den Studierenden in Format und Handhabung selbst überlassen: Von Situativen Kartierungen über Bildern oder Improvisationen - in der Umsetzung wären ihnen keine Grenzen gesetzt.

**Lehrformat**  
Seminar und Übung, 3 CP

**Dauer**  
SoSe 2021

**Anprechpartner**  
Dipl.-Ing. Bauassessor Stefan Krapp

Foto: Lehrstuhl und Institut für Städtebau





# WF: Planungsrecht

**Lehrformat**  
Seminar und Übung, 3CP

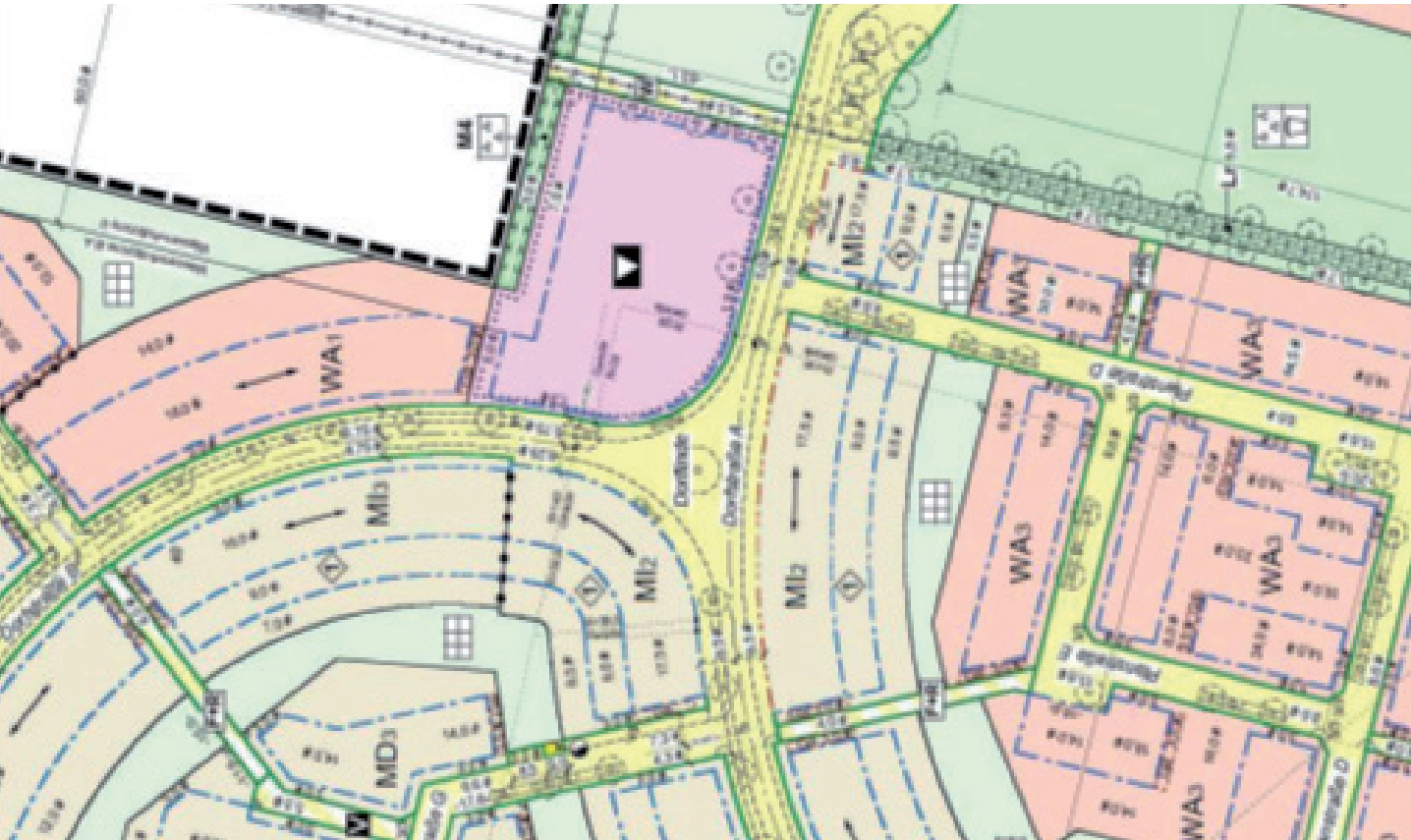
**Dauer**  
SoSe 2021

**Anprechpartner**  
Dipl.-Ing. Bauassessor Stefan Krapp

Ziel der Veranstaltung ist das vertiefte Verständnis rechtlicher, organisatorischer und verfahrenstechnischer Rahmenbedingungen von Architektur, Städtebau und Förderung des Wissens um die rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Bedingtheiten des Planens und Bauens sowie des Bewusstseins um vielfältige Rollen von Architektinnen, Architekten, Stadtplanerinnen und Stadtplanern in formalisierten Handlungsfeldern.

Vermittelt werden vertiefende Kenntnisse des planungsrechtlichen Instrumentariums im Bereich des allgemeinen und besonderen Städtebaurechts mit einem praxisbezogenen Übungsteil zur verbindlichen Bauleitplanung.

Abbildung: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen,









# Integrated Project I: Transforming urban structure

## Seville harbour redevelopment: Betis 2.0

**Teaching format**  
Integrated Project I, 15 CP

**Duration**  
Summer term 2022

**Course instructors**  
Prof. Christa Reicher  
Fabio Bayro Kaiser  
Caner Telli  
Canan Çelik  
Javier Ostos Prieto

The port of Seville is strategic for Europe as it is a node in the core network of the Trans-European Transport Network (TEN-T). In addition, the port provides a multimodal logistics platform with good sea and land connections and is expected to function as a logistics and industrial cluster with high potential for urban (re)development. Urban nodes bundle uses, functions and infrastructure and as such can potentially contribute to three pressing issues in urban areas: sustainability, spatial quality and spatial capacity. But how can such nodes be developed to maintain a high quality of life under changing climate conditions, while the population grows and its demographics change?

In collaboration with the University of Seville, the Integrated Project I: Transforming the Urban Structure addressed these questions and proposed redevelopment concepts for the Port of Seville. The projects focused, in particular, on the western waterfront of the Tablada neighbourhood along the Guadalquivir River—also known as the Betis River. The functional relevance, the proximity to the historic city centre and the Reina Mercedes campus district, as well as the proximity to green and blue infrastructure made this particular site an ideal testing ground for innovative concepts for sustainable neighbourhoods. The urban design proposals for Betis 2.0 tackled quality of life, climate, demographic, mobility, economic and participation issues, and consider densification, adaptive reuse and sustainability strategies.

The Integrated Project I equips students with design and solution-oriented skills for redesigning the urban structure at the neighbourhood/district level. The neighbourhood level is the easiest to grasp spatially and helps to identify the very essence of urban dynamics. Students demonstrate that they are able to conceptualise the problem, analyse a real case study, apply appropriate methods and design techniques, develop scenarios for future transformation, and produce designs that can help to implement this scenario. Furthermore, the project prepares students for teamwork while taking individual responsibility for a specific task. Lastly, students are able to give a convincing public presentation of their project and to discuss their solution with the audience.

Image:: Querencia. Living at the green port of Seville, Iryna Vakulyk, Tabea Rückle, Esther Padberg



Image: Maurer

## IP1 – Heerlen Nord 2.0

The municipality of Heerlen in the Netherlands has a long cultural history. It was an important crossroads during Roman times, as well as in the Middle Ages. At the beginning of the 20th century, Heerlen was a village with 6646 inhabitants. During the industrial age the number of inhabitants increased explosively in 30 years to 32.263 inhabitants (and to 95.147 in 2000). This growth was connected to the construction of several and private royal coal mines. In 1965 the mines were closed down by the Dutch government and the factories were demolished. Since then, Heerlen has been characterized by a shrinking demography and many economic and social problems.

Heerlen is the center of the city region Parkstad Limburg, a suburban cluster of 250,000 inhabitants. Social backwardness is particularly prevalent in the northern part of the city. The country, the province, region and the municipality decided to invest in new urban city development by redesigning 'Heerlen Noord'. The first investment was a new railway station and multifunctional quarter 'Maankwartier'. One finds a wildly grown (because it was developed too quickly) district with a patchwork of divers identity spaces. The following examples demonstrate this: In the neighbourhood Hoensbroek is the most beautiful monumental castle of the Netherlands located (which has been designated as such in this year); in the district 'Woonboulevard', lots of German and Dutch people of the Euregio buy goods at global chain shops like Ikea, and the district 'Zilverzand Groeve' you can find heavy industry and a beautiful post-industrial landscape.

In recent years, Heerlen has experienced an upswing. Shrinkage is decreasing, and with the theme 'urban' it is rebranding itself with young subcultures, such as street art and breakdancing, but also with new designs of public spaces, in which greenery and water are given an important role. During the period of 80's and 90's lots of concrete roads for cars were build. Heerlen Noord deserves a second chance The city of Heerlen, is convinced that the many potentials and also mistakes made in the past can be revalued/corrected in a new vision that profiles Heerlen with its interesting geographical location as an attractive place to live and work.

**Teaching format**  
Integrated Project I, 15 CP

**Duration**  
Winter term 2022/23

**Course director**  
Prof. Christa Reicher

**Course coordinator**  
Nicole Maurer  
Marc Maurer

**Homepage**  
<https://tcr.rwth-aachen.de/>



# IP2 – Reclaimed Landscapes - Istanbul Stone Quarries

## Reclaimed Landscapes, Istanbul/Çatalca peninsula studio (TCR)

**Teaching format**

Integrated Project II, 15 CP

**Duration**

Summer term 2022

**Course instructors**

Prof. Christa Reicher  
Dr ir Ceren Sezer

**Partners**

Istanbul Technical University  
Prof. Eda Ünlü Yücesoy, Prof. Zeynep Gün-  
ay, Prof. Imge Akcakaya Waite,  
Prof. Miyuki Aoki Girardelli (Istanbul  
Technical University), Istanbul Metropolitan  
Municipality Istanbul Planning Agency (IPA),  
Sinan Logie (Istanbul Bilgi University), Pao-  
lo Girardelli (Bogazici University), Sinan Izgi  
and Seda Altan (AURA Istanbul – Architec-  
ture and Urbanism Research Academy)

TCR Integrated Project II has an interdisciplinary approach covering multi-layered natural, physical and socio-economic data domains in our cities and urban settlements. The project is structured to comprise of [1] obtaining data in selected thematic frameworks and case studies through the project objectives, [2] holding case-specific research (and data analysis) related to different disciplines accord- ing to these data, [3] evaluating future estimations and objectives together with the sectoral, spatial and demographic projections to form planning strategies. Course outcome is indicated as alternative schema (scenarios) for regional design and planning in diverse scales of responding spatial organization and report explaining the planning decisions.

In the 2022 Summer Semester, the theme of the Project is “Reclaimed (land)scapes: Post-industrial urban quarries in Istanbul, Çatalca peninsula”. It focuses on one of the most destructive and visible interventions of human beings on Earth in the age of the Anthropocene, the post-industrial landscapes, particularly, the mining and extractive industries.

Çatalca, the home of the most important nature conservation areas and major water-basin of Istanbul, is now the hotbed for Istanbul’s ecological expropriation over urban rant. Especially in the 1990s, dozens of quarries were opened in Silivri, Çatalca and Şile, which are on the Istanbul peripheries. There is a significant change in land use in Catalca between 1987 and 2016 while the bare land and building-road land, which includes quarries, covering 2.8% of Catalca in 1987 and this rate increased to 3.8% in 2000 and to 6.4% in 2016. In about 30 years, there has been an increase of 129% in this land category, while there has been a decrease of 12.6% in agricultural areas and 57.4% in bush and reeds areas. There is an ongoing civil movement led by the Northern Forests Defense Platform and the locals of Çatalca against the unjust policies and official obsolescence causing not only environmental degradation and destruction of agricultural land, forests and water basins but also a threat to the safeguarding of the region’s natural and cultural heritage - in a way causing a discontinuity upon its existence. Today, while most quarries in Çatalca continue to operate, some are left to their fate.

Image: The TCR students are visiting Istanbul and Çatalca quarries, 5-9 May 2022, Ceren Sezer



# IP2 – Evolution of functional urban areas

Research, policy and public debates have recognized climate change as an urgent issue to tackle through a systematic action plan. Scientific evidence shows that human behaviour contributes to climate change by using natural sources and producing direct and indirect carbon footprints (UN Nations, 2017). Urban climate challenges are multifaceted and require interdisciplinary and transdisciplinary collaborations to tackle these challenges (Allen-Gil et al 2005; OECD, 2015). Local-scale initiatives can efficiently raise climate change awareness and build communities; capacity for climate resilience action (Reicher and Kemme, 2009; Barnett et al, 2015; Niksic and Sezer, 2017). University campuses may have a high impact on climate resilience as they accommodate various highly educated and skilled communities that are well organized through research and administrative bodies, student organiza- tions, and workers&#x27; unions, among others (LealFilho et. al, 2018). Universities are also knowledge hubs well connected with industry and governments (Leal Filho et al. 2018). Universities are potentially able to create long-term strategies and plans (Loorbach, 2010).

There is an increasing number of attempts to develop university-wide strategies and action plans to combat climate change. The IDEA League universities forthcoming report on Sustainability and Cli- mate Action on Campuses (expected in September 2022) highlights several key themes, including eco camps, construction and renovation, energy systems, mobility, food and beverage, procurement and waste management, and digitalization. Despite these extensive efforts on climate action, there are several challenges which limit to realization of the steps in these focus areas: the literature on sustainable development presents that this is because of the complexity of barriers and drivers and the lack of a holistic approach as an alternative to the current compartmentalized methods. Additionally, several ini- tiatives and tools may help to evaluate and measure progress towards sustainable development (Verhoef and Bossert, 2019). Living Labs are an effective methodology of participation and co-creation for urban transformation (Steen and Bueren, 2017a, b). This module understands Living Labs as ;user-centred, open innovation ecosystems based on systematic user co-creation approach, integration research and innovation process in real life communities and settings (ENoLL, 2016). Although living lab methodology is actively used for collaborative climate action plans at universities, it is very often invisible, unknown to the university community and not widely participated (Verhoef and Bossert, 2019).

**Teaching format**

Integrated Project II, 15 CP

**Duration**

Summer term 2022

**Course director**

Prof. Christa Reicher

**Course instructors**

Dr. Ceren Sezer



# IP2 – University campuses as a living lab: rethinking public space for climate action at university campuses

**Teaching format**  
Integrated Project II, 15 CP

**Duration**  
Winter term 2022/23

**Course director**  
Prof. Christa Reicher

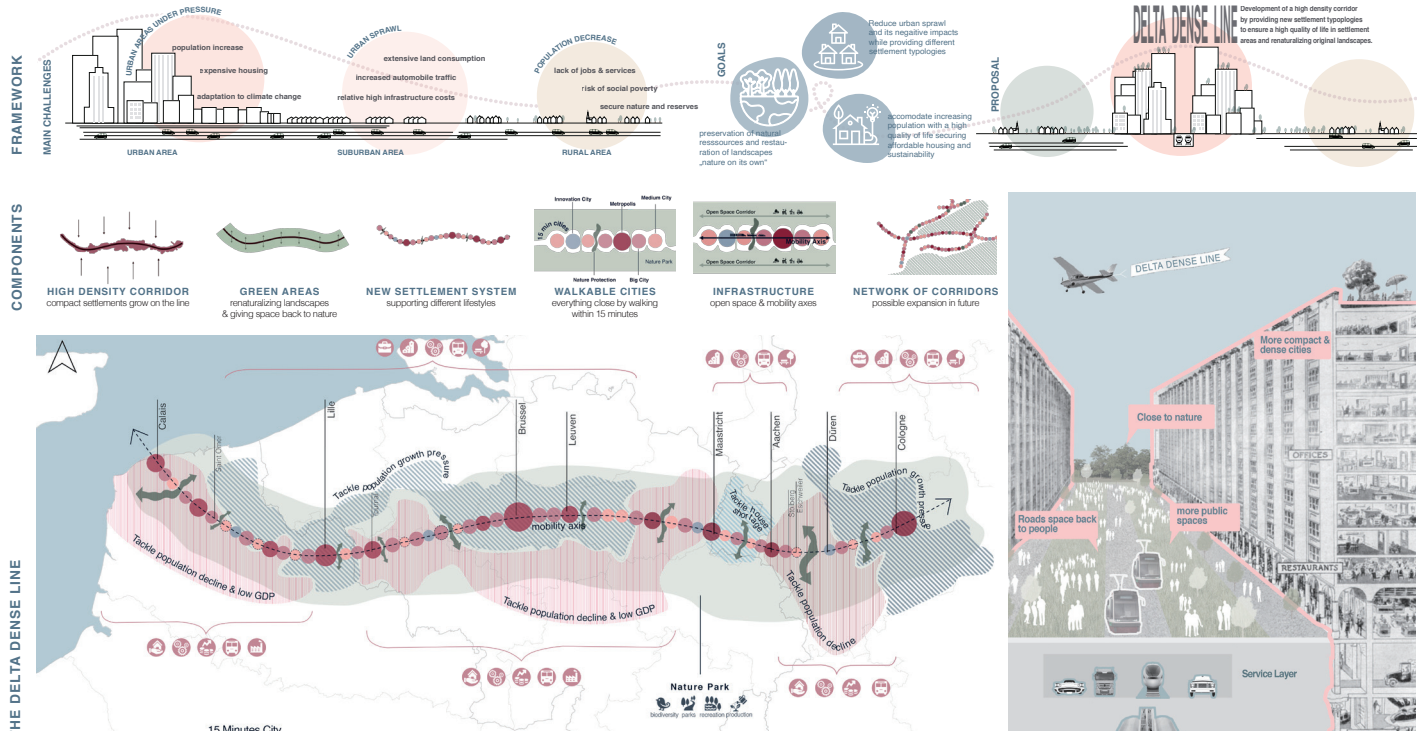
**Course instructors**  
Dr. ir. Ceren Sezer

**Stipendium/ Colleagues**  
The project is collaborated RWTH Building Technology Master Studio led by Prof Daniele Santucci and PoliMi Campus development studio led by Prof Eugenio Morello.

This module guides students in developing methods and strategies effective participatory strategies for sustainable university campus transformation. It connects knowledge from different fields to tackle the climate emergency and formulate short-, mid-, and long-term strategies and action plans for decarbonising university campuses. It uses scientific and data-driven methods for spatial analysis and design of the built environment, specifically open public spaces, their use and users, eco and energy landscapes, material, and mobility path and patterns. Additionally, the studio seeks to explore serious gaming as an effective tool for capacity building and decision-making.

Ziele

- to develop a new insight into the drivers of climate change in the university campus areas using innovative research and methods based on stakeholder engagement;
- to analyze critically existing strategies, regulations, and policies at the university campuses and identify a range of effective practices addressing climate change mitigation,
- To perform climate and microclimate sensing campaigns to map threads and opportunities: sensors, data and networks link the artificial and natural elements of urban environments to connect citizens and decision-makers and to integrate ecological solutions into the built environment.
- To analyze public space types and morphologies at the campus areas
- To develop a climate change mitigation strategy operationalizing a new participatory model for inclusive strategies and action plans based on knowledge co-creation and co-design of solutions with stakeholders at the university level and beyond.
- Translation of strategies to public space interventions.



# IP3 – Cross-Border-Thinking: European Development Corridor

The final integrated project in the summer semester of 2022 went big and bold!

Within the Eurodelta region, the most densely urbanized area in North Western Europe and a highly interconnected territory with approximately 45 million inhabitants, the project aimed to revive the spirit of brave urban utopias and superstructures from the past and translate that thinking into modern times and challenges.

With the current political climate and the ever-present need to nourish democratic structures the project aimed to take cross-border thinking and European cohesion to a new level, break stereotypes and think out of the norm.

The goal of the project was to create a vision of a ‘European Development Corridor’ from Cologne to Calais. Asking what would happen if this entire region became one fully connected artery in the heart of Europe, crossing borders, landscapes and cultures and connecting them in the longest linear structure to date.

The participants were urged to work strategically in relation to regional interdependencies, ecological, social, economic and cultural nodes and zones, while thinking about the meaning of borders. From the megaregional scale the project then focused on the creation of thematically appropriate systems within an all-connecting linear superstructure. In a final step focal points were detailed, providing zoom-in spots for a better understanding of the structure.

We went big and bold!

**Teaching format**  
Integrated Project III, 15 CP

**Duration**  
Summer term 2022

**Course director**  
Prof. Christa Reicher

**Course instructors**  
Andreas Klozoris  
Eva Hoppmanns

Image: The TCR students are developing a board game for campus transformation, Ceren Sezer





# IP3 - Rhine Alpine Corridor

Teaching format

Integrated Project III, 15 CP

Duration

Winter term 2022/23

Course coordinator and instructor

Prof. Dr. Maram Tawil  
Canan Çelik, M. Sc.  
Javier Ostos Prieto, M. Sc.  
Dr. Veronica Garcia Donoso

Within the Rhine Alpine corridor, the most densely urbanized area in Northwest to North- south Europe and a highly interconnected territory exists. The project aims to revive the spirit of brave urban utopias and superstructures from the past and translate that thinking into modern times and challenges of transformation, connectivity, and cross-border development.

The Rhine Alpine Corridor stretches from the Netherlands, to Belgium, Germany, Luxem- burg, France, Switzerland to Italy. The main focus of the corridor is connected to the rail infrastructure.

The goal of the project is to create a vision of a “Connected Rhine Alpine Corridor” from Netherlands to Italy. Asking what would happen if this entire region became one fully connected artery in Europe. The participants will be urged to work strategically towards social, economic, and cultural nodes and zones, while thinking about the meaning of borders. From the megaregion scale the project will focus on the creation of thematically appropriate systems within an all-connecting linear superstructure. In the final step, focal points will be detailed, providing zoom-in spots for a better understanding of the structure.

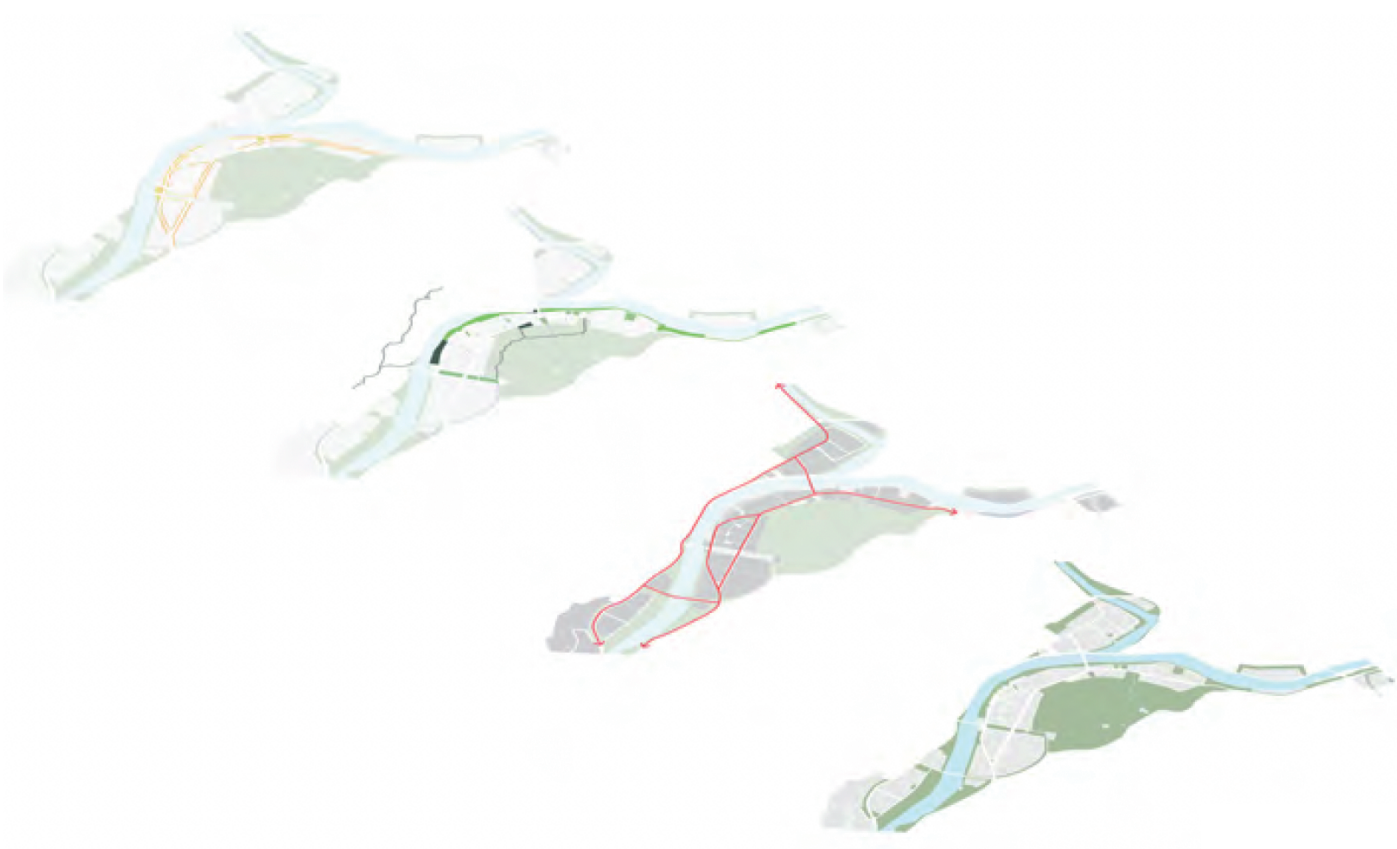


Image: Katja Gadziak

## Resilience and Urban Structure Wenchuan Earthquake Reconstruction

Climate change increasingly imposes risks for human living environment. The deadly European flood in 2021 summer was the catastrophe becoming reality. The destructive power is not only associated with the intensity of disaster but also closely relates to urban capabilities for disaster prevention and mitigation. Resilience is understood as the ability of a complex system able to be functional maintenance when face stresses, shocks and uncertainty. But how to operationalize and implement the structural attributes of resilience still remains puzzles and debates. Western Sichuan of China where earthquakes frequently occurred provides experimental fields for resilience operationalizing. The module is designed to discover and reveal association with resilient attributes and urban-architectural structures based on the case study of Wenchuan post-earthquake reconstruction.

The module is structured in four parts and will be conducted with a combination format of a digital workshop as well as consultations in person.

- 1. theoretical basics for understanding concepts of resilience will be provided, cognition shift from ‘engineering resilience’ to ‘evolutionary resilience’.
- 2. empirical case studies of Wenchuan earthquake reconstruction will be analyzed in digital format, and structures of historical Qiang settlements will be presented refer to resilient attributes.
- 3. a conceptual framework of resilience will be employed based on Wenchuan case studies and literature investigation.
- 4. specific detail planning and strategies will be implemented to realize the resilience framework with Wenchuan case.

Teaching format

Research Field, 3CP

Duration

Summer term 2022

Course instructors

Dr. Fan Zeng

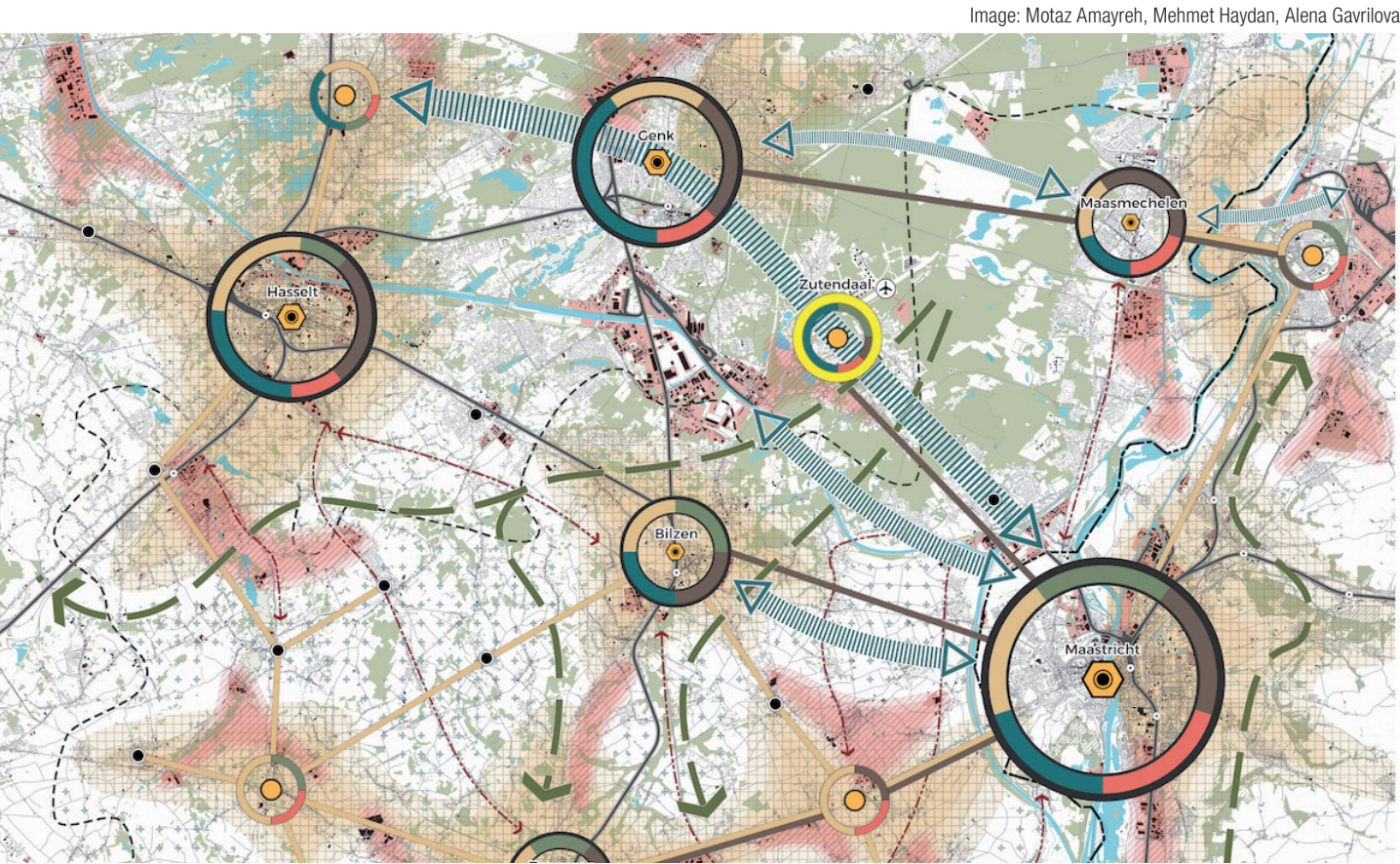


Image: Motaz Amayreh, Mehmet Haydan, Alena Gavrilova



# Research module - Urban planning in urban heritage

## Urban density uncharted

**Teaching format**  
Research module, 3 CP

**Duration**  
Winter term 2022/23

**Course director**  
Prof. Christa Reicher

**Course instructor**  
Javier Ostos-Prieto

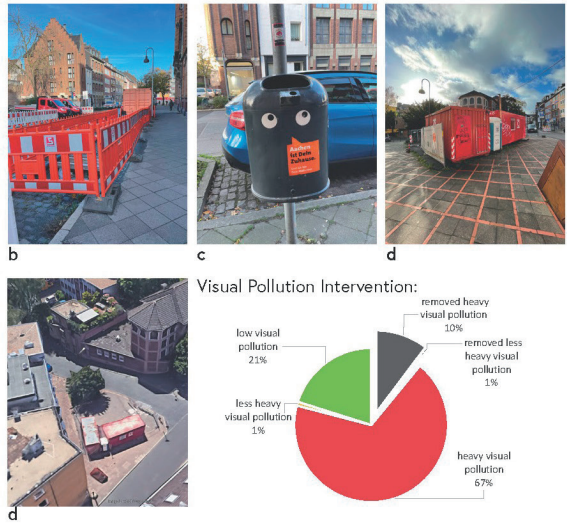
The urban development of European cities is linked to the emergence of monasteries. During the Middle Ages, religious orders spread occupying not only the territory, but especially the city. In central Europe, in what is now Germany, monasteries developed significantly. Cities such as Cologne or Aachen had more than 60 and 30 monastic buildings, respectively. Aachen stands out as not only the second monastery town in North Rhine-Westphalia but also as other important facts. It was the capital of the Carolingian Empire, one of the points on the Pilgrim’s Way to Santiago de Compostela, and later as a border town of the Holy Roman Empire. The monasteries in the city are not only religious facilities, but also educational, health and even inns. The centrality of Aachen, together with the general lack of a public school, hospital, or hospice system, meant that these functions were taken over by the religious orders in the monastic buildings. Monasteries and convents are not only a reflection of urban importance, but also mark future urban growth. The city of Aachen is shown to be a remarkable example of monastic development in the European city.

The main objective is to familiarise the student with the tools of urban planning for the analysis and protection of urban heritage. Through the morphological study of monastic buildings in Aachen, the student should develop his own criteria and handle a methodology that will enable him to work professionally in heritage in the future. A morphological analysis of different monastic buildings as well as urban and heritage characteristics will be studied. In addition, proposals for heritage protection will be made in relation to the development of the building in its urban context.

Image: Word carried out in Research Module, Esther Padberg and Yasmin Makki



### Visual pollution: relocation of urban furnitures



# Impromptu: TCR Talks

## Urban Resilience in the Age of Instability

The concept of urban resilience has received increasing attention in both public and policy debates and agendas. Urban resilience refers to the capacity of urban and rural areas, individuals and communities, governments and organisations to absorb the instabilities when they face major shocks, stresses and uncertainty. The most recent examples of these conditions include the Covid 19 pandemic, flooding in Europe and Asia, and forest fires worldwide.

**Duration**  
2021-2022

**Course instructor**  
Ceren Sezer

The TCR Talks Winter 2021-2022 brings experts from various disciplines and domains to reflect on the mechanisms of resilience in the context of instability.

### Speakers:

- Prof Karina Landman, University of Pretoria South Africa
- Dr Christian Geiß, German Aerospace Center (DLR)



# Urban Landscape Biennale: The green city of tomorrow

## Field Trip | Elective course

**Teaching format**  
Elective course

**Duration**  
Summer term 2022

**Course director**  
Prof. Christa Reicher

**Course instructors**  
Prof. Christa Reicher  
Fabio Bayro Kaiser  
Anne Söfker-Rieniets

Cities are and will remain the places where most people spend their time and where their lifestyles consume significant amounts of resources and energy. This way of life has a global impact. The degradation of our landscapes has led animals to seek refuge in cities and biodiversity to shift to urban areas. The changes in climate we experiencing are hitting less resilient systems and infrastructure in our cities, which can be quickly overwhelmed by drought, heat or even heavy rainfall, and may lose their quality of life as a result.

Against this background, in September 2022, the Urban Landscape Biennale: The green city of tomorrow hosted various themes and events bringing together actors to discuss projects, ideas and processes for the green city of tomorrow. The biennale created a versatile and attractive framework with a festival atmosphere for committed exchange and creativity, complemented by excursions and interdisciplinary talks. Residencies, students, and young professionals were on-site, collaborating interdisciplinarily in workshops and projects and discussing and presenting their results, even during the weekends.

The latest IPCC report underlines once again that these already-known changes are occurring faster and more intensively than predicted a few years ago. With its Climate Adaptation Act, the state of North Rhine-Westphalia has already set the course for making the transformation of cities a public task. But what does a sustainable city look like? We want to address the question of how cities can be productively integrated into a landscape and an ecosystem on a larger scale, and how this can look in detail in the direct living environment of the inhabitants, on their doorstep. From a different perspective, how can a city become a high-performance landscape that is productive, resilient, liveable and inclusive, integrating buildings, roads, people and their resource needs? Under the banner #thinklandscape, we call for a change of perspective and a paradigm shift to rethink and rediscover our cities towards the green city of tomorrow.



Image: Urban Landscape Biennale, Ravi Sejk / lala.ruhr

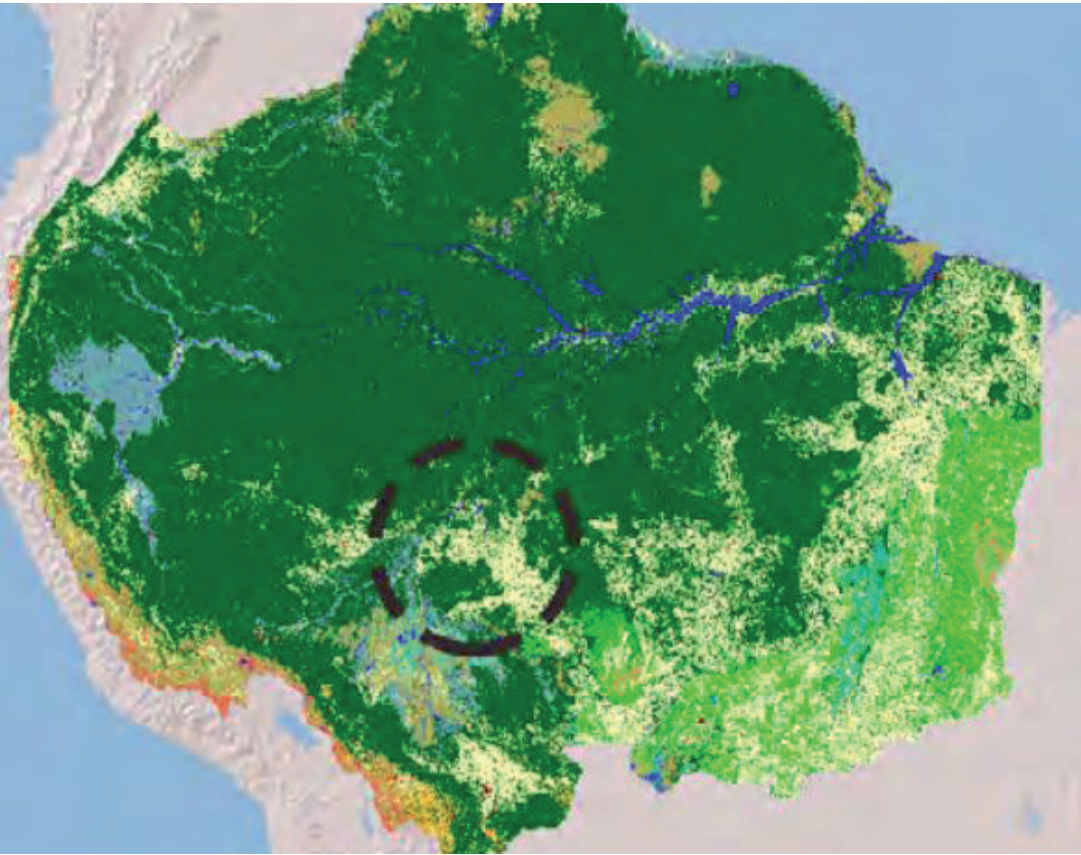


Image: Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen

# Ecological Planning for the Amazon Region

## Resilience and Urban Structure

**Course content and structure**

Vegetation areas provide relevant ecosystem services and have been under intense human pressure in recent decades. This course subject is the Brazilian Amazon region, with case study in Porto Velho-RO. We will understand the conversion of natural vegetation areas for urbanization in two scales, regional and urban, and develop guidelines for future ecological planning. This course uses the GIS application to model data for spatial analysis. The goal is to understand the undergoing changes in the Amazon region and specially in Porto Velho-RO. The participants will organize creative maps and graphs of the transformation process. The module shall give the participants an overview of the Amazon region – natural environment, impacts and ecological global importance – and also support the ecological planning of the Porto Velho city and region with maps and other graphical information. The assignment for this module is to create the material (maps, graphics and analysis) for the workshop to be held in Porto Velho, Brazil, in March 2023. Participants may attend at the workshop on their own organization. Also, the most dedicated students will be invited to participate on a peer-review publication.

**Learning objectives**

The module aims giving insights about the challenges on the Amazon region. The students will develop ecological planning skills and critical thinking. Also, participants will be working with GIS software. Many topics will be address, and the key issues are deforestation, urban growth and conscious planning. Interdisciplinary teamwork is encouraged.

**Module responsible**

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

**Teaching staff**

Prof. Dr. Verônica Garcia Donoso

**Duration**

Winter term 2022/23



# Fluid Communities and their contribution to urban transformation

## Impromptu I and II and Fieldtrip

Teaching format

Impromptu I, 1.5 CP  
Impromptu II, 1.5 CP  
Fieldtrip, 3 CP

Duration

Winter term 2022/23

Course coordinator

Maram Tawil  
Eva Krings

Fluidity is a term that adapts to overall changing world into what is called a „post global city“ (HO, 2012). Fluidity in planning is primarily a concept that discusses uncertainties. It incorporates growth policies and planning approaches that highlight differentiation and working within heterogeneous societies as a whole (Abbas, 2018). In view of a new fluid world, mobility is creating new social formations. Traditional and conventional planning practices in this sense are failing to coop with the uncertainty the world is transformed into. The terms and conditions of uncertainty are fluid in nature, as they are not fixed to certain place and norm, they change within changing socio-political circumstances and best way to deal with them and get to an understanding that manages these changes is by adopting a fluid networked and evolved approach that incorporates dialogues and communication (Nyseth, 2012). Conventional growth patterns are no longer fixed and smooth as used to be. In this sense, fluidity discusses further how tension is increasing between the growing diversity in the communities and the fundamental longing for a unitary local culture that existed so far. Yet, fluidity also calls for a process of multidimensional transition of the different identities and functionalities in the urban settings.

The course with its three modules described below will aim at empowering the students with technical and research skills that enable them to come up with a sound scientific paper and research. It will enrich them with the needed to demonstrate theoretical paradigms on one level, get them closer to choose and articulate their research method and enable them to translate their findings into scientific outcomes. Flows and fluidity will be discussed and investigated in the sub-courses to be offered; Impromptu 1, Impromptu 2 and Fieldtrip. The notion will be researched in terms of: to what extent fluid communities contribute to urban development and transformation and in what scenes and faces they can promote an opportunity towards more sustainable development and strategic thinking. The course will be divided into three sub-modules: Impromptu 1: Theoretical discussion on fluid communities and their contribution, Impromptu 2: Articulation of a research method that supports and activates the discussion on fluid communities and their relation to building more sustainable development, Fieldtrip: Fieldwork towards primary findings in terms of questions related to the above sub modules.

Understanding plurality and fluidity of urban transformation and its imperative weight to understand communities experience and their potential for sustainable development. All students have undergone differentiated approaches analyzing the conception on different case studies to understand and envision socio spatial potentials in different settings. This picture above samples the work of one of the student's groups on analysis of users differentiated mind sets on the notion of belonging

Image: Sample Student Analysis in Impromptu II Class WS 22/23: Analysis on sense of belonging to a place, Group: Ardiana Zullufi, Erëza Emini, 2023

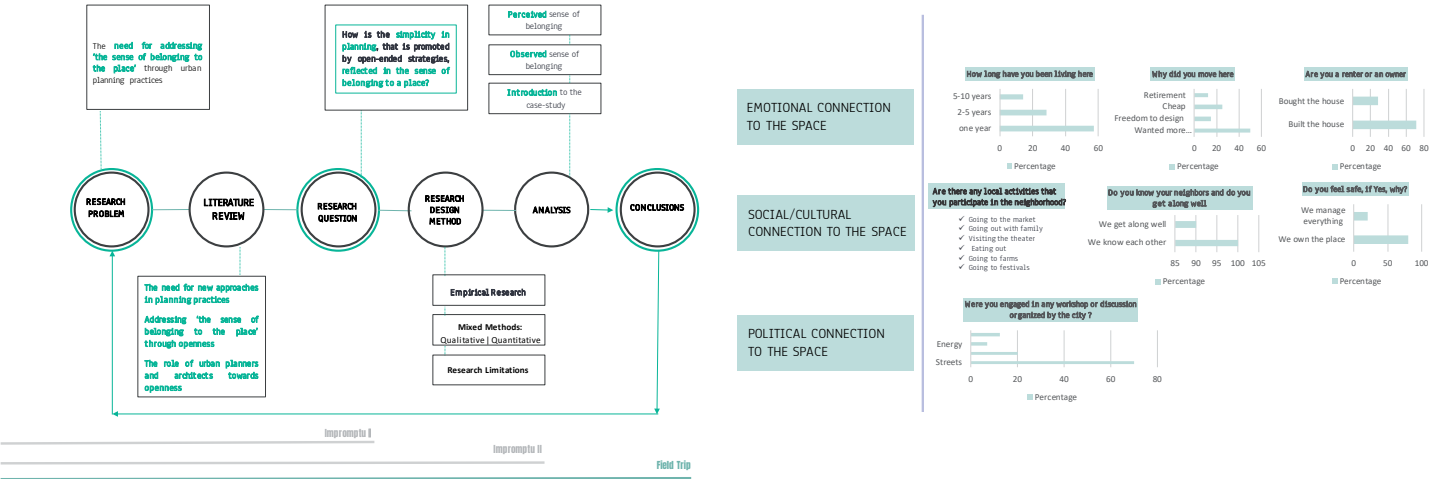






Abbildung: Sophia Lieberich, Laura Weber

## Studierendenwettbewerb „TRANSFORMATION“ des Kulturkreises der deutschen Wirtschaft

Studierende der RWTH Aachen konnten sich im Wettbewerb gegen die Technischen Universitäten Berlin, Braunschweig und Darmstadt sowie des KIT Karlsruhe behaupten.

Auch 2022/21 schrieb der Kulturkreis der deutschen Wirtschaft im BDI e.V. den Studierendenwettbewerb TRANSFORMATION aus: In diesem Jahr stellte der Kulturkreis gemeinsame mit der Siemens AG Studierenden vor die Aufgabe, den historisch gewachsenen Bestand der Schaltwerkshalle in der Siemensstadt in Spandau in einer neuen Arbeitswelt der Zukunft zu verwandeln.

Anknüpfend an vorausgegangene Wettbewerbsverfahren für großräumliche Visionen (vgl. Ortner & Ortner: Baukunst) und teilräumlichen Entwürfen (vgl. ROBERTNEUN ARCHITEKTEN GmbH) lernten die Studierenden im Bestand und mit im Umgang mit Vorgaben eigene entwurfliche und räumliche Ausformulierungen auf die Frage „Wie werden wir in Zukunft arbeiten?“ zu entwickeln. In Anlehnung an die in den Vorentwürfen bestehende Idee zur Ausbildung eines „Siemens Squares“, einer gemeinschaftlich durchlaufenden Erdgeschosszone, die die Nachbarschaft aktiviert, war es darüber hinaus das Ziel in der denkmalgeschützten Substanz einen lebendigen Ort zu schaffen, der einerseits Nutzungsmischung von Büros und Gewerbe, soziale Einrichtungen der Bildung und Betreuung, Einrichtungen des Handels, der Kunst und Kultur, des Sports und der Gastronomie vorschlägt und andererseits neuen Arbeitsformen wie „Croudworking“ und „Coworing“ den angemessenen Raum bietet.

Die Studierenden der RWTH Aachen konnten mit ihren Vorschlägen überzeugen und sich vor der hochkarätigen Fachjury gegen 15 weitere Studierende durchsetzen. Der Lehrstuhl für Städtebau gratuliert Sophia Lieberich und Laura Weber zum, mit 5.000 Euro dotierten 1. Platz geht für das Projekt „Wo Zukunft wurzelt“ sowie Philipp Goertz und Linus Hermann zum 2. Platz und 3.000 Euro Preisgeld für das Projekt „100 kV. Ein Experimentierfeld für Berlin“.

Die Jurierung des Wettbewerbs wurde in diesem Jahr in digitaler Form durchgeführt. Die Preisverleihung findet im Rahmen der 71. Jahrestagung des Kulturkreises der deutschen Wirtschaft vom 7. bis 9. Oktober 2022 in Frankfurt am Main statt.

### Auslober

Kulturkreis der deutschen Wirtschaft im BDI e.V.

### Ansprechpartnerin

Gudrun Gehring

### Betreuerinnen

Prof. Christa Reicher, Marie Enders

### Semester

WiSe 2021/22

### Kooperationspartner

Siemens AG

### Teilnehmende Hochschulen

RWTH Aachen, Prof. Christa Reicher, Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen und Institut für Städtebau und europäische Urbanistik  
 TU Berlin, Prof. Jacob van Rijs, Fachgebiet Entwerfen und Gebäudekunde  
 TU Braunschweig, Prof. Almut Grüntuch-Ernst, Institut für Entwerfen und Gebäudelehre, zusammen mit Prof. Vanessa Miriam Carlow, Institute for Sustainable Urbanism  
 TU Darmstadt, Prof. Annette Rudolph-Cleff, Fachgebiet Entwerfen und Stadtentwicklung  
 KIT Karlsruhe, Prof. Markus Neppi, Fachgebiet Stadtquartiersplanung



# 10. Schlaun-Wettbewerb 2021/2022

## Hafen Transformiert – Dortmunds Neuer Anker im Norden

Unter dem Titel „Triologie für Dortmund“ wurden Studierende im Wettbewerb WS21/22 aufgefordert, Ideen für das Hafen und Klöhne-Areal in Dortmund zu entwerfen. Im Bereich Städtebau und Landschaftsplanung konnten sich unsere Studierenden durchsetzen.

Die Promenade mit ihrer Bebauung zur Abtrennung zur Mallinckrodtstraße ist das neue Rückgrat des Hafengebiets, an dem sich die weitere in Nord-Süd-Richtung orientierte Bebauung anschließt. Die Freiräume in Richtung Deussenberg sind angeschlossen und ein neues entsiegeltes Gegenüber zur „harten“ Hafenkante wird mit dem „Grünen U“ hergestellt. Das „Alte Hafenamt“ mit in seiner hohen historischen Bedeutung wird so weiter hervorgehoben. Die „Hafenhalbinsel“ ist zu einem neuen kleinteilig, durchmischten, kreativen Viertel für Start-Ups, Künstler\*innen und Handwerker\*innen und Manufakturen geworden, das attraktiv an die Umgebung angebunden ist.

Die bestehenden Hallen und Hafengebäude sind umgenutzt und durch neue Hüllen ergänzt worden, die unterschiedliche neue, vielfältige, kleinteilige und dynamische Nutzungen beherbergen. Kleinere, modulare Einbauten können flexibel auf zukünftige Nutzungsansprüche reagieren. Autofreie Zwischenräume ermöglichen einen interaktiven Austausch zwischen den neuen Nutzer\*innen im Viertel. Grünräume entlang des Wassers betten die historischen Bauwerke gekonnt ein und schaffen Identifikationsorte und eine hohe Aufenthaltsqualität. Die bestehenden Planungen zum ICE-Werk, zur Unteren und Oberen Speicherstraße sind eingeflochten und werden realisiert.

### Entwurf

Thilo Loose und Hannah Meißner

### Betreuer

Dipl.-Ing. Bauauss. Stefan Krapp

### Wir gratulieren zum:

1. Preis / Teilaufgabe Hafen und 1. Preis Teilaufgabe Klöhne  
Isabel Behne und Alena Cohrs  
betreut durch: Jun. Prof. Dr.-Ing. Jan Polívka und Prof. Dr. Alexander Schmidt

2. Preis/ Teilaufgabe Hafen  
Thilo Loose und Hannah Meißner  
betreut durch Dipl.-Ing. Bauauss. Stefan Krapp

und zur Anerkennung / Teilaufgabe Klöhne  
Dennis Lurtz  
betreut durch Prof. Christa Reicher und Prof. Dr-Ing. Elisabeth Beusker

Abbildung: Entwurf von Thilo Loose, Hannah Meißner



Abbildung: Ceren Sezer

## Wa Förderpreis

The wa wettbewerbe aktuell is one of the most prestigious architecture journal/page for tenders and competition results for architects, architecture and engineering firms, landscape architects and students. Wa förderpreis is a competition among the Faculty of Architecture students in Germany to choose the best thesis of each semester.

We congrats Seher Ulusoy for her successful result as the best master thesis of the Faculty of Architecture by wa förderpreis. Her master thesis “Sustainable Transformation of Open Public Spaces. Case Study: RWTH Aachen University” is awarded for the best design and presentation for her outstanding thesis.

### Sustainable Transformation of Open Public Spaces. Case Study: RWTH Aachen University

The thesis of Sustainable Transformation of Open Public Spaces studies how campus areas tackle climate change from environmental and social perspectives of sustainability. It studies the transformation of the physical environment in cities for eco-friendly urban development and for public well-being. In order to examine and advance sustainable cities, the thesis involves in campus areas and communities that take conscious and rapid action, and the public spaces, that are accessible by all inhabitants, and considered as platforms for visibility and socialization. The research approaches environmental sustainability through climate comfort and social dimension through quality in use of public spaces. It evolves the spaces via nature-based solutions regarding their environmental and social benefits in urban context. The research investigates on RWTH Aachen University campus in Aachen/Germany, and develops the short, mid and long term sustainable transformation goals on the campus public spaces. To support the sustainable development elsewhere, the thesis gathers the large, medium and small-scale applications and presents them under the nature-based solution catalogue and families.

### Project supervisors

Prof. Christa Reicher  
Prof. Eugenio Morello  
Dr. ir. Ceren Sezer.



# Förderpreis 2023 der Stiftung Deutscher Architekten

Wir gratulieren zum Förderpreis 2023 der Stiftung Deutscher Architekten!

Katja Gadziak und Eva Krings wurden für ihre Masterarbeit mit dem Titel „Ohne Ende Anfang – Zur Transformation der Zeilenbausiedlung in Eisenhüttenstadt“ ausgezeichnet.

Eisenhüttenstadt wurde vor rund 70 Jahren als „erste sozialistische Stadt Deutschlands“ gegründet und war Prestigeprojekt sowie wichtiger Industriestandort der DDR. Heute ist die Stadt von Leerstand und Perspektivlosigkeit geprägt – die Bevölkerungszahl ging von 53.000 Einwohnenden auf heute 25.000 zurück.

Wie sieht die Zukunft der Stadt aus?

Durch den dramatischen Wandel musste sich Eisenhüttenstadt in der Vergangenheit immer wieder neu erfinden. Daran knüpft die Arbeit an und nutzt die besondere Stadtgeschichte, in welcher jeder Wohnkomplex den jeweiligen Zeitgeist des Städtebaus und der Architektur verkörpert. Diese Treibkraft und Einzigartigkeit wird in der Arbeit herausgestellt und in eine räumliche Strategie übertragen. Örtliche Ressourcen bieten das Potenzial, die Krise als Chance zu verstehen – denn nur so gelingt Ohne Ende Anfang.

Entwurf

Katja Gadziak und Eva Krings

Homepage

<https://www.stiftung-deutscher-architekten.de/foerderpreis/>

Foto: Detlef Podehl





# Stadtbaustein Wohnen

Herausgeberinnen: Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher, Dipl.-Ing. Anne Söfker-Rieniets

Guter Wohnungsbau verlangt wesentlich mehr als nur einen guten Grundriss: Die räumliche Einbindung des Wohnungsbaus in ein gelungenes, vielfältig nutzbares und gesundes Wohnumfeld, ein Quartier oder in eine Region mit seiner Erschließung, seinen Übergangsräumen und seinen Gebäudestrukturen bildet dabei die Basis für das Erreichen der gegenwärtigen Transformationsziele wie der sozialen Integration verschiedener Nutzer und Bewohner, dem Klimawandel und Ressourcenschutz sowie der größeren Resilienz von Stadtquartieren durch kurze Wege und eine größere Vielfalt an Funktionen. In vier Teilen behandeln die Autorinnen die historische Entwicklung des Wohnens bis heute und seine Anforderungen und Gesetzmäßigkeiten, die im Entwurf zu beachten sind. Sie skizzieren die größten Herausforderungen und häufigsten Entwurfsaufgaben unserer Zeit und illustrieren diese mit über 50 beispielhaften Projekten aus ganz Europa. In vertiefenden Beiträgen werden einige besondere Projekte von Projektverfassern oder -entwicklern herausgegriffen und beschrieben.

Das Lehr- und Grundlagenbuch umfasst alle wichtigen Themen, die den Wohnungsbau aus städtebaulicher Sicht berühren und die wir in unseren Lehrveranstaltungen vermitteln.

Aufbau:

Einführung – Teil 1: Historische Entwicklung des Wohnens und der Wohnformen – Teil 2: Grundlagen des Entwerfens – Teil 3: Strategien und Beispiele für einen resilienten Raum – Teil 4: Strategien und Beispiele für ein resilientes Programm

Zielgruppe:

Architekt\*innen, Stadt- und Raumplaner\*innen im Studium

Springer Vieweg Verlag Wiesbaden (März 2022)

ISBN 978-3-658-34070-4



Foto: Canan Çelik





Abbildung: Verlag Kettler

## Bewegung in der Stadt

### Mobilität und Denkmalpflege

Beiträge zur städtebaulichen Denkmalpflege, Band 11  
Herausgeber\*innen: Gudrun Escher, Walter Ollenik, Christa Reicher, Yasemin Utku

Autor\*innen dieses Bandes:  
Ursula Baus, Karin Berkemann, Rüdiger Bleck, Dorothee Boesler, Jascha Braun, Gudrun Escher, Felix Feldhofer, Klaus Franken, Dirk Glaser, Gerhard Gudergan, Elke Janßen-Schnabel, Claus Kaminski, Tobias Kuhnimhof, Rainer Knecht, Carola Neugebauer, Walter Ollenik, Christa Reicher, Rainer Rossmann, Thomas Schürmann, Yasemin Utku

Seit Jahrhunderten war Mobilität von Menschen ausschließlich der privilegierten Oberschicht vorbehalten. Dies änderte sich zu Beginn der Industrialisierung, die den massenhaften Transport der Arbeiterschaft zu den großen Industrien erforderte. Straßenbahnen waren das erste bevorzugte Transportmittel, das große infrastrukturelle Zäsuren in der kleinteiligen mittelalterlichen Stadt hervorrief. Bis zu Anfang des 20. Jahrhunderts war die Mobilität der Bevölkerung ausschließlich durch öffentliche Verkehrsinfrastruktur gewährleistet, die ganz wesentlich die sich erweiternden Städte prägte. Die erforderlichen Trassen, mit ihrer späteren Verlegung in Hochlage, segmentierten die sich immer weiter ausdehnenden Stadtquartiere. Mit der Erfindung des Ottomotors vollzog sich ein infrastruktureller Wandel der Städte, der die Segmentierung der Stadtquartiere durch die Verkehrsstraßen weit übertraf. Die autogerechte Stadt war das alles dominierende Element der Moderne. Das Auto mit seinen raumgreifenden Erfordernissen legte sich wie eine Folie über den gesamten Stadtkörper. Ruhender und fließender Individualverkehr beherrscht die Stadtstrukturen bis in ihre feingliedrigsten Elemente.

Mit der Klimakrise ist die sich immer weiter ausdehnende individuelle Mobilität in die Kritik geraten. Nicht nur der SUV-Nutzer, auch alle anderen Pkw-Halter stehen unter Erklärungszwang. Die Debatte darüber steht zwar erst am Anfang, zeigt aber schon erste Auswirkungen hinsichtlich der gewohnten unbeschränkten Mobilität. Fahrverbote stehen im Raum. Der Paradigmenwechsel eröffnet neue Herausforderungen und riesige Chancen für den öffentlichen Raum. Sei es eine Renaissance der Mobilitätsarchitekturen, wie es sie zur Hochzeit der Eisenbahnen schon einmal gab, oder die Möglichkeit der Entwicklung einer neuen öffentlichen Mobilitätsinfrastruktur, die ein Stadterlebnis – atmosphärisch und visuell – beschwert, das weit über das legendäre Flair der 1920er Jahre hinausweist. Entscheidend wird sein, wie dies im Umgang mit den historisch gewachsenen Strukturen, Gebäuden und Plätzen der Stadt erfolgt.

Verlag Kettler, Dortmund (2022)  
ISBN 978-3-86206-974-3

## städtebau workflow

### Wissen schafft Stadt

No.2 Stadt und Region  
No.3 Campus Entwicklung

„städtebau workflow“ ist eine Online-Publikationsreihe des Instituts für Städtebau und europäische Urbanistik der RWTH Aachen University. Sie dokumentiert die Erkenntnisse aus Forschung und Lehre sowie den verschiedenen Veranstaltungsreihen und will damit den Diskurs über aktuelle Fragen des Städtebaus und der Urbanistik befördern. Adressaten sind die Akteure aus Praxis und Wissenschaft sowie die interessierte Fachöffentlichkeit.

Erscheinungsdatum: 2022

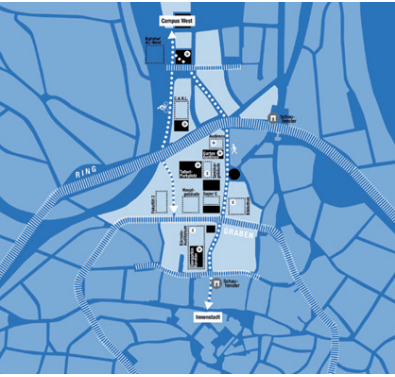


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Atmende Städte

### Zukunftschancen für Stadt und Land mit und nach Corona

Die dramatische Sars-CoV-2 Pandemie wirkt weltweit in vielen Bereichen des Lebens wie ein Brandbeschleuniger. Davon sind auch Architektur und Städtebau betroffen. Der Handel in den Innenstädten ist weggebrochen, die Bedeutung von Büros nimmt ab. Dafür werden mehr Grünflächen für die Erholung benötigt und veränderte Wohnungsgrundrisse, um das Homeoffice aufzunehmen. Das Buch benennt die wichtigsten architektonischen und städtebaulichen Veränderungen, die mit Corona in Stadt und Land einhergehen, stellt sie in den Kontext des Stadtumbaus durch den Klimawandel, verortet sie historisch und leitet daraus konkrete Strategien und Chancen ab, um den zentralen Zukunftsherausforderungen zu begegnen, die sich aus der Pandemie für Stadt und Land ergeben.

ISBN 978-3-658-37758-8

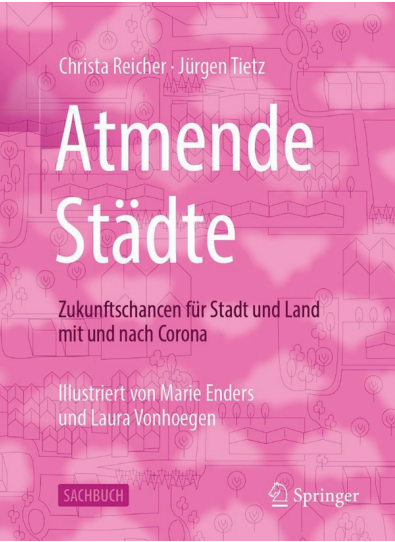


Illustration: Marie Enders, Laura Vonhoegen





Cover: Martin Debus, Adobe Stock

# PATIENT INNENSTADT

## Therapie Denkmalpflege

Herausgeber\*innen: Marcus Lumma, Marie Enders, Walter Ollenik, Christa Reicher

Innenstädte sind gebaut – aber immer mehr Häuser darin stehen leer. Viele von ihnen prägen das vertraute Gesicht oder stehen sogar unter Denkmalschutz. Abriss und Neubau kann nicht die Lösung sein, um neuen Funktionen jenseits des Einzelhandels gerecht zu werden. Oft bieten alte Häuser erst die Atmosphäre, in der Neues Raum greifen kann.

Seit Jahren kämpfen die Geschäfte in den Innenstädten um ihre Existenz. Dieser Trend ist durch die Schließungsphasen während der Pandemie noch beschleunigt worden. Die Folgen waren und sind Schließungen von großen Kaufhäusern bis hin zum kleinen privat geführten Fachhandel. Leerstand breitet in den Erdgeschosszonen aus und schließlich droht die Verwahrlosung ganzer Stra.enzüge unabhängig vom Charakter oder sogar dem Denkmalwert der Gebäude.

Allzu lange ist die Gleichung Innenstadt gleich stationärer Einzelhandel aufgegangen und die B-Pläne mit Nutzungseinschränkungen sind darauf abgestimmt. Jetzt wächst die Erkenntnis, dass die Monotonie der immer gleichen Einzelhandelszonen sich in der Krise als wenig resistent erweist. Neue Ideen und neue Konzepte für Mischnutzungen und mehr Aufenthaltsqualität in den Innenstädten werden diskutiert. Welche Rolle kann das baukulturelle Erbe in diesem Kontext als Identifikationsträger spielen, damit Innenstädte wieder zum Begegnungsort der Menschen werden? Wenn die Innenstädte ihr Gesicht bewahren sollen,



Laufende Promotionen

| Name, Vorname                 | Titel der Dissertation                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Al-Absi, Muhammad Fathi Hasan | Developing a framework for sustainable and resilient land-use development in world heritage properties' buffer zones                                                      |
| Alseaf, Hassan                | Energy-Agriculture Nexus Solar Photo-Voltaic Systems Impact on Spatial Development in different Regions in Jordan                                                         |
| Ashkar, Yihea                 | Wiederaufbau Syrien                                                                                                                                                       |
| Bahali, Sercan                | Relations Between Urban Development Processes, Multi-Cultural Societies and Urban Policies: The Historical, Current and Future Discussions on Levantine Cities            |
| Bayro Kaiser, Fabio           | Time-related mapping of urban transformation<br>A comparative case study on the Ruhr Agglomeration in Germany and the La Paz metropolitan area in Bolivia (working title) |
| Birk, Maximilian              | Mittelstadt als Mitmachstadt - Fokus: Städtebau und Mobilität                                                                                                             |
| Çelik, Canan                  | Informelle Instrumente für die grenzüberschreitende Raumentwicklung                                                                                                       |
| Chen, Chi-Yu                  | UHI mitigation strategies in line with urban morphological characteristics                                                                                                |
| Cho, Ha-young                 | Developing Indicators to Estimate Gentrification by Analyzing the Regenerated Regions of Metropolis                                                                       |
| Enders, Marie                 | Der Dritte Ort als Referenz - Quantifizierbarkeit von Immateriellem Kulturerbe für Architektur und Planung                                                                |
| Forte, Joana                  | The Mozambican „open house“ - history, transformations, characteristics, solutions<br>- sustainable household networks for informal settlements                           |
| Gomez, Piedad                 | CITY AND PORT. Waterfronts As The Potential to Trigger The Urban Development                                                                                              |
| Hahn, Christine               | Resilienz von Innenstädten in den Niederlanden                                                                                                                            |
| Hangebruch, Nina              | Perspektiven der Entwicklungspotenziale ehemaliger Warenhausstandorte                                                                                                     |
| Hayoung, Cho                  |                                                                                                                                                                           |
| Heider, Katharina             | Kreativwirtschaft und Quartiersentwicklung:<br>Strategien zur Entwicklung kreativer Räume in der Stadt                                                                    |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hosseinzadeh Naghadeh, Yashar | Investigation environmental epidemiology and renewable energy: Their Effects on Smart City Infrastructure, Ensure healthy lives (Case of study Toronto and European Green Capital –Essen 2017)                                                                                                                                     |
| Ita, Melford                  | Governace Parameters and Sustainable Urban Development; Cas Study of Metropolitan Lagos                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jin, Meiling                  | Brownfield developjment in China - through three aspects; participatory planning, integrated sustain-able approach and ist role in re-imaging post-industrial cities learning from Germany                                                                                                                                         |
| Juybari, Ahmad Sahraei        | Urban Development: Major Cities Lands in Mazandaran Province                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kiani, Zohreh                 | Reconceptualization of the Segregated Urban Areas in Kermanshah, Iran                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kiuchi, Satomi                | Qualifizierung der nachhaltigen Freiraumgestaltung in der Quartierentwicklung als Beitrag zum ökologischen Städtebau - am Beispiel der IBA Emscher Park und als Impuls für Japan                                                                                                                                                   |
| Konegen, Matthias             | Großsiedlungen der 1960er Jahre in Westdeutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mientus, Vanessa              | Globalisierung der Architektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potulski, Hanna               | Campus- und Stadtentwicklung (der IDEA-League Städte)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rahnama, Amir Reza            | Die historische Altstadt Maschad und deren Bedeutung für die zukünftige Entwicklung der Stadt                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reiter, Nina                  | Stadtentwicklungskonzept Perspektive 2040:<br>Wie entwickelt sich die Stadt Köln in den nächsten 20 Jahren?<br>Die Analyse von Einflussfaktoren auf die Stadtentwicklung der Stadt Köln und die Ableitung von Trends und Szenarien als Handlungsgrundlage für zuständige Entscheidungsträger und steuerungsverantwortliche Akteure |
| Saner, Mehmet                 | Public Space Design on Industrial Heritage Sites                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Santelicis, Spikin            | Eco-villages of Eco-neighbours could be possible models for sustainable future                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schopp, Lisa                  | Qualitativer Wandel durch neue Kulturen des Stadtmachens                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schubina, Anastasia           | Mittelstadt als Mitmachstadt - Fokus: Wege zur Aneignung von Raum                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Söfker-Rieniets, Anne         | Urbane Risse: Der Randeffekt, ein Potenzial für die innere Stadtentwicklung<br>- Die Suche nach dem Randeffekt im Essener Süden                                                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stratmann, Antonia | Gestaltungsfragen der ressourceneffizienten Stadt der Zukunft:<br>Bedarfsgerechte Optimierung durch Flexibilisierung der Flächennutzung |
| Thomys, Georg      | Die Wechselwirkung von Städtebau und Denkmalpflege am Beispiel der Stadt Hagen                                                          |
| Wendorff, Jannik   | Städtebauliche Wechselwirkungen des 5G-Übertragungsstandards mit dem urbanen Raum                                                       |
| Wilkens, Christina | Die regiolo kale Mittelstadt                                                                                                            |

## Abgeschlossene Promotionen

| Name, Vorname          | Titel der Dissertation                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juybari, Ahmad Sahraei | Urban Development: Major Cities Lands in Mazandaran Province                                                                                                                                                                       |
| Amiriparyan, Peyman    | The Role of Public Spaces Regeneration in Promoting Social Interactions in Historic Context of Tehran                                                                                                                              |
| Li, Yinong             | Transformationen von Dorftypen in der Metropole Beijing; Die Veränderung des funktionalen, soziokulturellen sowie räumlichen Gefüges und deren Auswirkungen auf die Dorfentwicklung                                                |
| Ebrecht, Florian       | Implementierung eines ganzheitlichen Nachhaltigkeitskonezptes - „Von der Unternehmensstrategie zur Operationalisierung auf Quartiersebene“                                                                                         |
| Beckschulte, Ulrich    | Konversion militärischer Liegenschaften als Chance der Stadtentwicklung. Eine akteurbezogene Untersuchung am Beispiel nordrhein-westfälischer Mittelstädte                                                                         |
| Lindemann, Maurizio    | Transferpotenziale integrierter wohnungswirtschaftlicher Ansätze - Quartiersentwicklung am Beispiel Borsigplatz-West in Dortmund                                                                                                   |
| Li, Xiaoli             | Chinese Cities ‚Built-up Environment’s Impacts on the Accessibility level of Mobility Alternatives - Innovation in ‚Neighborhood Typology‘ Approaches                                                                              |
| Frensemeier, Eva       | Pfadabhängigkeiten von Kommunen bei der Umsetzung von energetischen Quartierskonzepten durch die Inanspruchnahme von Förderprogrammen                                                                                              |
| Gaviria, Gloria        | Temporal Urban Space Production. Influencing Urban Strategic Planning and Decision-Making Processes                                                                                                                                |
| Hemkendreis, Christian | Energieeffizienz in benachteiligten Quartieren Stadterneuerungs- und Stadtentwicklungsgesellschaft als Urban Governance-Instrument zur Steigerung der Energieeffizienz innerstädtischer Problem-quartiere im demografischen Wandel |



|                                   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                |
| Maier, Sandra                     | Kommunale Strategien zur Unterbringung von Flüchtlingen als Beitrag zur Wiedernutzung von Leerstand                                                                                                            |
| Guhl, Pascal                      | Die Entwicklung neuer Stadtquartiere aus städtebaulicher Sicht: Analyse der Projekte seit 1990                                                                                                                 |
| vom Hofe, Moritz                  | Energetische Sanierung von Einfamilienhäusern: Drei Essays über Motive, Entscheidungsprozesse und Aktivierungsmöglichkeiten im Kontext von Privateigentum                                                      |
| Ashour, Kamila                    | Evalutation of the Urban Regeneration Strategy and Policy of Amman's Historic Center                                                                                                                           |
| Heydari, Bahrareh                 | Investigating Indicators of Place Identity (IPI) in historic urban public spaces Based on examination of Historic District of Tehran and Münster                                                               |
| Khames, Aqeel Qusay               | Development of Sustainable Urban Design Tools and Guidance in the Heritage Cities in Iraq“                                                                                                                     |
| Sabzehzar, Shirin                 | Einfluss der Nutzungsmischung auf die Kriminalitätsrate in der Stadt. Eine Untersuchung am Beispiel der Stadt Recklinghausen                                                                                   |
| Gildner, Ken                      | Förderung und Durchführung der Umnutzung und Erweiterung historischer Gebäude im Rahmen des Bundesvorhabens Städtebaulicher Denkmalschutz: Leitbilder aus den neuen Bundesländern und Prognosen für den Westen |
| Li, Xiao                          | Planning Integrated Approach in River-based Regions towards Low-carbon Development                                                                                                                             |
| Mahdinia, Hadi                    | Achieving an integrated approach to reduce urban vulnerability against earthquake; Case Study: Metropolis of Mashhad, Iran                                                                                     |
| Polívka, Jan                      | Lifecycles and Adaptability in Mature Suburban Residential Areas                                                                                                                                               |
| Schulz, Frank                     | Stadtgestalt im Stadttumbau                                                                                                                                                                                    |
| Apel, Lehmann; Brüggemann, Dagmar | Freiräume für Kinder und Jugendliche - Das Zusammenwirken von Produkt, Prozess und Strategie als mehrdimensionaler Handlungsansatz                                                                             |
| Gouda, Sara                       | Towards a Sustainable preservation approach to egyptian heritage neighborhoods. The Case of Heliopolis.                                                                                                        |
| Mecklenbrauck, Ilka               | Universitätsstandorte der 1960er und 1970er Jahre. Eine empirische Analyse von Rahmenbedingungen und Herausforderungen in der Wissensgesellschaft.                                                             |

|                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Morsy, Rabab Salah Mohamed | Eco-Tourism as a Framework for Sustainable Touristic Development; Case Study of Protected Areas, Egypt                                                                    |
| Parapari, Danial           | Adaptation to climate change in urban areas                                                                                                                               |
| Teimann, Sonia             | Urbane Räume für ein gesundes Alter - Modell eines urbanen Therapeutikums                                                                                                 |
| Aljafari, Mais             | Emerging Public Spaces in the City of Amma, Jordan: An Analysis of Everybody Life Practices                                                                               |
| Dang, Thanh Phu            | An Assessment of the Potential for Cultural Heritage Tourism Development in the Central Part of Vietnam - Case Study: Thua Theien Hue and Quang Nam Provinces             |
| El-Atrash, Ahmed           | Spatial Planning Strategies towards Sustainability in Geo-political Contexts: The Case of Bethlehem Area, West Bank                                                       |
| Younis Ismael, Shireen     | Framework for heritage conservation adoption in the city planning                                                                                                         |
| Ergen, Mustafa             | A new Methodology Proposal for Urban Regeneration of Brownfiled Areas; Case Study of Zonguldak City, Turkey                                                               |
| Keshavarz, Nazila          | Muslim Perspective on Park and Green Space Use in Birmingham City, United Kingdom, and Aachen City, Germany - A Comparative Study                                         |
| Najjar, Raed               | Spatial Planning, Urban Land Management and Political Architecture in the Conflict Areas - Jerusalem Case Study                                                           |
| Niemann, Lars              | Lokale Bildungslandschaften. Steuerung an der Schnittstelle von räumlicher und pädagogischer Entwicklung am Beispiel der Bildungslandschaft Altstadt Nord in Köln         |
| Qanzua, Najwa              | Promoting Sustainable Urban Regeneration in the Palestinian Traditional Quarters - Case Study of Birzeit                                                                  |
| Hiyari, Montaser           | An Integrated Participatory Approach in Managing Built Heritage: Case Study Al Salt, Jordan                                                                               |
| Rezvani, Alireza           | Physical Evolution Course in Cities In Interaction with Political, Economic, Geographical, Social, Cultural Factors and Urban Management. Case study: Mashad-Iran         |
| Schulte, Thomas E.         | Städtebauliche Auswirkungen von innerstädtischen Einkaufszentren - Entstehung, Ursachen und Ausprägungen - aufgezeigt an ausgewählten realisierten Einkaufszentren in NRW |



|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Khouzam, Ruba                      | Öffentliche Räume in syrischen Städten. Entwicklungskonezpt zur Stärkung der Anpassungsfähigkeit der öffentlichen Räume in den Städten des Maschreq     |
| Masoumi, Houshmand                 | A New Approach to the Iranian Urban Planning, Using Neo-Traditional Development                                                                         |
| Kreuzer, Volker;<br>Scholz, Tobias | Altersgerechte Stadtentwicklung - Eine aufgaben- und akteursbezogene Untersuchung am Beispiel Bielefeld                                                 |
| Shahverdi, Makham                  | Die Möglichkeiten der Nachhaltigen Stadtentwicklung im Iran - dargestellt am Beispiel der Stadt Arak                                                    |
| Sternberg, Mechthild               | Alter(n) in ländlichen Räumen vor dem Hintergrund des demographischen Wandels - Eine Analyse in vier deutschen Gemeinden                                |
| El Khafif, Mona                    | Inszenierter Urbanismus. Stadtraum für Kunst, Kultur und Konsum im Zeitalter der Erlebnisgesellschaft                                                   |
| Uttke, Angela                      | Supermärkte und Lebensmitteldiscounter - Wege der städtebaulichen Qualifizierung                                                                        |
| Oblasser, Marion                   | Die beispielbare Stadt - Kinderfreundliche Stadtplanung als Beitrag zu einer naachhaltigen Entwicklung - untersucht am Beispiel des Rhein-Ruhr-Gebietes |





Abbildung: Unesco Chair for cultural Heritage angesiedelt am Lehrstuhl für Städtebau, team städtebau

## UNESCO CHAIR for Cultural Heritage and Urbanism

Weltweit sind Städte und Regionen vom Strukturwandel betroffen und stehen vor umfassenden Transformationsprozessen, von denen sich viele erst noch zeigen müssen. Abschwächung und Anpassung an den Klimawandel, Landflucht, Ressourcenmanagement und Resilienz sowie die koproduktive Gestaltung und Planung von Städten und Regionen sind zentrale Herausforderungen für eine nachhaltige und inklusive Entwicklung unter gleichzeitiger Berücksichtigung und Sicherung des kulturellen Erbes.

Um diesen Herausforderungen angemessen zu begegnen, hat sich der Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen und das Institut für Städtebau und Europäische Urbanistik um die erfolgreiche Anerkennung als UNESCO Chair for Cultural Heritage and Urbanism (UNESCO Chair für Kulturerbe und Städtebau) mit dem Themenschwerpunkt der Sicherung des immateriellen und materiellen Erbes der gebauten Umwelt beworben.

Dieser Antrag zur Einrichtung des UNESCO Chairs, angesiedelt am Institut für Städtebau und europäische Urbanistik der Fakultät für Architektur an der RWTH Aachen University, wurde von der UNESCO in Paris im Herbst 2022 positiv beschieden sodass der Lehrstuhl für Städtebau zu einer Einweihungsfeier und Auftaktveranstaltung des UNESCO-Lehrstuhls für Kulturerbe und Städtebau am 31.03.2023 ab 17:00 Uhr in den Krönungssaal des Aachener Rathauses ein.

Die Veranstaltung wurde Prof. Dr. Michael Jansen gewidmet, der sich über viele Jahrzehnte hinweg für dieses Anliegen engagiert hat und dessen überraschenden Tod am 13. Juli 2022 wir sehr bedauern.

### Dauer

2023 - 2027

### Lehrstuhlinhaberin

Prof. Christa Reicher

### Koordinatorin

Marie Enders, M. Sc. RWTH



# Landschaften im Fokus – kulturelles Erbe als Chance

## Jahrestagung Fachgruppe städtebauliche Denkmalpflege

### Datum

27.10.2022

### Veranstaltungsort

Kokerei Hansa, Dortmund

### Ansprechpartnerinnen

Marie Enders M.Sc.

Laura Vonhoegen M.Sc.

Die diesjährige Jahrestagung der Fachgruppe städtebauliche Denkmalpflege, mit dem Titel Landschaften im Fokus – städtebauliches Erbe als Chance, fand am 27.10.2022 in der Waschkaue der Kokerei Hansa in Dortmund statt. Passend zum Thema wurde die Kokerei gewählt, da sie stellvertretend für viele andere Orte steht, an denen die Symbiose aus Landschaft und kulturellem Erbe sichtbar wird.

Die Relevanz der Frage nach dem Umgang mit historischen und neuen Landschaften vor dem Hintergrund von Verdichtung, Wachstum und Klimawandel steht immer wieder im Vordergrund und wurden von den verschiedenen Referenten behandelt.

Mitteuropäische Landschaften sind kulturell geprägt. Sie waren im Lauf der Geschichte immer wieder durch bauliche Eingriffe Veränderungen ausgesetzt oder werden umgekehrt erst durch solche Veränderungen als Landschaft wahrgenommen. Vielerorts stehen Baudenkmäler und Denkmalensembles wie Klöster, Siedlungen oder Industrieanlagen in einem engen Wechselverhältnis zum umgebenden (Frei)Raum. Durch neuere Herausforderungen und Planungen geraten Denkmäler und Landschaften gleichermaßen unter Druck. Die elfte Jahrestagung der Fachgruppe Städtebauliche Denkmalpflege widmete sich den vielfältigen Erscheinungsformen von Landschaften im städtischen Kontext und außerhalb urbaner Agglomerationen. Im Zentrum standen ein Bewusstmachen der Relevanz von Landschaft, Konzepte und Strategien im Umgang mit Landschaft und die Frage, ob und wie die Werte historischer wie neu entstandener Landschaften trotz Bauboom bewahrt und im Zeichen des Klimawandels sogar als Chance für die Zukunft begriffen werden können.



Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

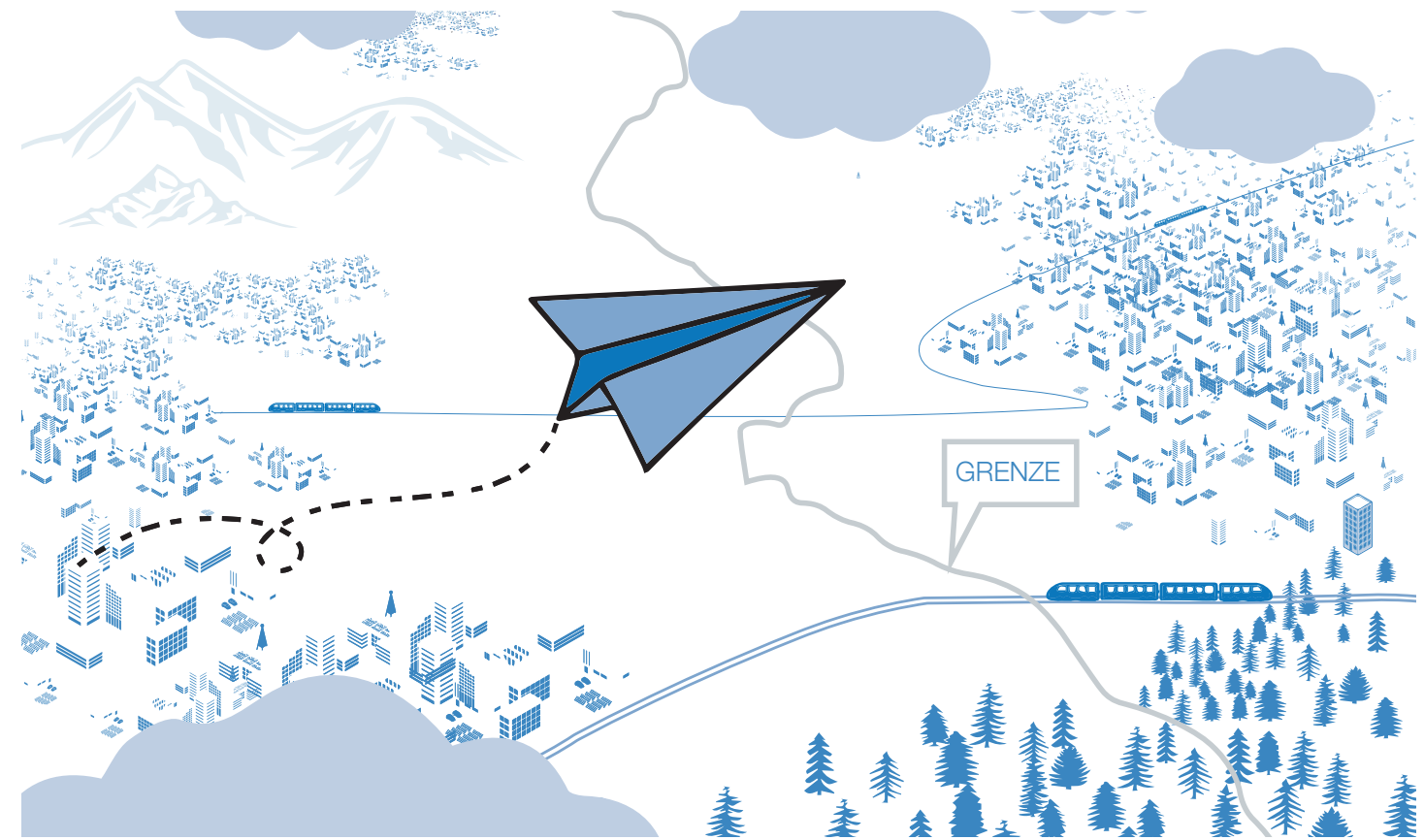


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Grenzüberschreitung - wie kann Planung Barrieren meistern?

### Städtebauliches Kolloquium Winter 2021/22

Herausforderungen wie der Klimawandel sowie die nachhaltige Gestaltung unserer Städte und Regionen kennen keine räumlichen Grenzen. Die jüngsten Ereignisse haben gezeigt, dass die nationalen Ziele nicht losgelöst von der EU-Ebene betrachtet werden können. Mit dem European Green Deal (DEG) hat die Europäische Kommission ein ambitioniertes Programm vorgelegt mit dem Ziel, die nachhaltige Transformation Europas zu einem klimaneutralen Kontinent zu erreichen. Die Initiative „Neues Europäisches Bauhaus“ (NEB) knüpft hieran und adressiert die Schnittstelle zwischen Kunst, Kultur und sozialer Inklusion um eine nachhaltigere Zukunft zu verwirklichen. Diese europäische Initiative ist nahezu eine Aufforderung, in Grenzregionen einen gemeinsamen Weg von grenzüberschreitender Zusammenarbeit und Planung zu beschreiten.

Bereits jetzt werden mit der Raumstrategie 2038+ für das Rheinische Revier und der Raumstrategie ZL'EU für Südlimburg Visionen auf den Weg gebracht, die Potenziale der Anschlussfähigkeit von planerischen Leitlinien und Konzepten aufzeigen.

Die Veranstaltungsreihe „Städtebauliches Kolloquium“ an der Fakultät für Architektur der RWTH Aachen regte im Wintersemester 2022/23 den Diskurs über die grenzüberschreitende Kooperation in der Planung an. Im Kolloquium wurden im Rahmen der drei Veranstaltungen u. a. folgende Fragen diskutiert: Wie können die Initiativen wie die Internationale Bauausstellung (IBA) Parkstad in den Niederlanden nachhaltig die grenzüberschreitende Zusammenarbeit und den Diskurs über experimentelle Projektentwicklung befördern? Welche „Sprungschancen“ eines grenzüberschreitenden Agierens sollen perspektivisch genutzt werden? Wie kann eine neue Qualität der Kooperation die Grenzüberschreitung gelingen?

### Datum

WiSe 2022/23

### Veranstaltungsort

Aachen

### Veranstalter

RWTH Aachen, Fakultät Architektur, Lehrstuhl und Institut für Städtebau ILS Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH, Dortmund Netzwerk Innenstadt NRW Förderverein aachen\_fenster – raum für bauen und kultur e.V. Stadsregio Parkstad Limburg, Heerlen SCHUNCK Kulturzentrum, Heerlen

mit Unterstützung von:

Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung e.V. Informationskreis für Raumplanung, IfR e.V.

### Kontakt

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Christian Larisch, M. Sc.  
Sarah Hermens, M. Sc.



# Atmende Städte - Zukunftschancen für Stadt und Land mit und nach Corona

Städtebauliches Kolloquium Sommer 2022

## Datum

SoSe 2022

## Veranstaltungsort

Digital, Zoom

## Veranstalter

RWTH Aachen, Fakultät Architektur, Lehrstuhl und Institut für Städtebau  
ILS Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH, Dortmund  
Netzwerk Innenstadt NRW  
Förderverein aachen\_fenster – raum für bauen und kultur e.V.

mit Unterstützung von:

Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung e.V.

Informationskreis für Raumplanung, IfR e.V.

## Homepage

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

Sarah Hermens, M. Sc.

Canan Çelik, M. Sc.

## Homepage

[www.staedtebau.rwth-aachen.de/veranstaltungen](http://www.staedtebau.rwth-aachen.de/veranstaltungen)

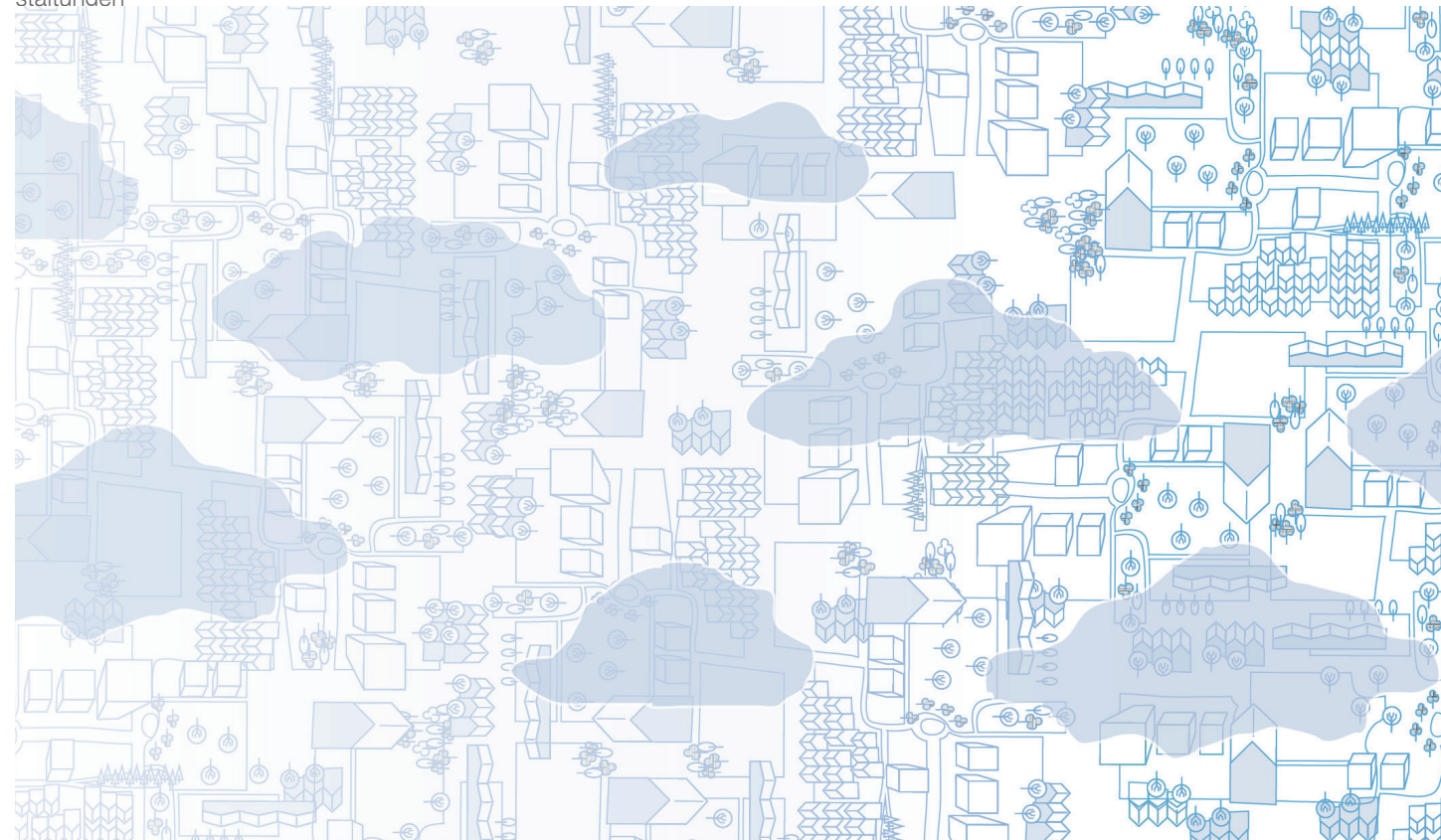


Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

Krisen verändern die Stadt. Sie beeinflussen unsere Vorstellung von Stadt, die Art und Weise, wie wir sie alltäglich nutzen, aber auch den Prozess, wie Städte und ihr Umfeld geplant und gebaut werden. Die vielbeschworene „neue Normalität“ wird es nicht geben, denn die Zukunft hat ihren Kurs geändert. Was können wir aus der Krise für einen „Städtebau für Menschen“ lernen? Wie lassen sich unsere Städte widerstandsfähiger, krisenfester und lebenswerter gestalten? Auf jeden Fall brauchen sie mehr Luft zum Atmen.

Angesicht schwerwiegenden Einschnitte, die zwei Jahre Corona nach sich ziehen – und dies überlagert von Flutkatastrophen, Krieg und Fluchtmigration – wollen wir darüber nachdenken, welche Konsequenzen die Pandemie für die räumliche Organisation unseres Zusammenlebens in Stadt und Land entfaltet sowie welche Zukunftsmodelle sich daraus ableiten lassen.

Die Veranstaltungsreihe „Städtebauliches Kolloquium“ an der Fakultät für Architektur der RWTH Aachen will im Sommersemester 2022 den Diskurs über die Zukunftschancen für Stadt und Land anregen. Im Kolloquium werden folgende Fragen diskutiert: Wie sieht die Lebensmittelproduktion der Städte von morgen aus? Wo werden wir zukünftig arbeiten? Wie kann eine Umnutzung eines Quartiers von einer Büro- hin zu einer Wohnnutzung umgesetzt werden? Gibt es zukünftig eine neue Balance von Stadt und Land? Wie sieht eine Neusortierung des Stadt-Land-Verhältnisse aus?

# URBANE GESUNDHEITS- LANDSCHAFTEN DER ZUKUNFT

Gesundheit | Architektur | Umwelt

Foto: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Urbane GesundheitsLandschaften der Zukunft

### 8. Konferenz Stadt der Zukunft

Der wissenschaftliche Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen beschreibt den derzeit zu beobachtenden „Umzug der Menschheit“ in die Städte als wirkungsmächtigsten „Prozess sozialen Wandels im 21. Jahrhundert.“ Deshalb müssen die Städte in nachhaltige, gesunde und gerechte Orte transformiert werden. Die Vision einer nachhaltigen Entwicklung muss auf die Integration der räumlichen, gesundheitlichen und umweltbezogenen Dimensionen zielen, damit auf lokaler Ebene eine gesunde und gerechte Nachbarschaftsentwicklung mit grüner Mobilität, attraktiven öffentlichen Räumen, sauberer Luft und sicheren Straßen prioritär angegangen werden kann.

Um diese Ziele zu erreichen, bedarf es vielfältiger inter- und transdisziplinärer Zusammenarbeit. Mit der Konferenz wurden Akteure aus zentralen Disziplinen für die Bewältigung der anstehenden Aufgaben zusammengebracht und für die notwendigen Allianzen ein gemeinsames Verständnis erarbeitet. Mit den vielfältigen Wechselwirkungen von Gesundheit, Architektur und Umwelt hat sich die Konferenz „Urbane GesundheitsLandschaften der Zukunft“ auseinandergesetzt und folgende Fragen vertieft:

- Welche räumlichen und ästhetischen Anforderungen werden perspektivisch an GesundheitsLandschaften gestellt?
- Welche strukturellen und systemischen Änderungen sind zur Förderung einer gesunden Umgebung notwendig?
- Wie kann ein integrierter Handlungsansatz aus Raumgestaltung, Gesundheit und Umwelt aussehen?
- Wie kann eine Allianz in Forschung und Praxis aus Architektur, Urban Public Health und Umwelt auf den Weg gebracht werden?

## Datum

8. - 9. November 2022

## Veranstaltungsort

UNESCO Welterbe Zeche Zollverein

## Veranstalter

Institut für Urban Public Health

Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Kontakt

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

Canan Çelik

## Homepage

<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/uhjmx?#aaaaaaaaauhjkd>



# Abschlusstagung des Forschungskollegs: NEQ

## „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier“

**Datum**  
3. November 2022

**Veranstaltungsort**  
Super C, RWTH

**Ansprechpartnerin**  
Christine Hahn  
Canan Çelik

**Homepage**  
<http://www.forschungskolleg-neq.de/>

Lebhaft gingen die Argumente hin und her in der ersten Diskussionsrunde nach den Keynotes auf der Abschlusstagung des Forschungskollegs „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier“. Wie können wir die Energiewende im Quartier voranbringen und welche Technologien und Planungsansätze können zu einem möglichst zukunftsfähigen System zusammengefügt werden? Wie können wir die Bewohner\*innen und Nutzer\*innen unserer Städte aktivieren und zu einem CO2-sparsamen Umgang mit Verkehr, Wärme und Strom motivieren? Über diese und weitere brisante Fragen um das Thema der nachhaltigen Quartiersentwicklung wurde am 3. November 2022 an der RWTH im Super C in Vorträgen, Diskussionsrunden und anhand der Poster der Promovierenden des Forschungskollegs NEQ und des Forschungskollegs ACCESS! debattiert.

Eingeladen haben wir zur Abschlusstagung unseres vierjährigen Graduiertenkollegs, das in einer zweiten Phase vom Land Nordrhein-Westfalen gefördert wurde, um junge Wissenschaftler\*innen inter- und transdisziplinär auszubilden und damit fit zu machen für die großen Herausforderungen der Zukunftsgestaltung im Zeichen von Klimawandel und Energiekrise. Die Abschlusstagung präsentierte nicht nur Zwischenergebnisse der Forschungsvorhaben, sondern verstand sich auch als Brückenschlag zwischen den unterschiedlichen Fachdisziplinen und Erfahrungsaustausch zwischen Forschung und Praxis.

Wir danken noch einmal allen Mitwirkenden für ihr großes Engagement und ihren hervorragenden fachlichen Input, durch den diese Tagung zu einem rundum gelungenen Abschluss des Forschungskollegs NRW „Nachhaltige Energiesysteme im Quartier“ werden konnte.

Foto: RWTH Aachen University



Abbildung: Polina Gundarina, Sara Nikolic, Albina Davletshina

# PhD School: Heritage at Home

## Interdisciplinary Perspectives on the Heritage of Residential Districtsin the Post-Socialist/Soviet Cities

Die erste PhD-School, die im Rahmen des CBC-Projekts mit dem Titel „Heritage at Home. Interdisciplinary Perspectives on the Heritage of Residential Districts in the Post-Socialist/Soviet Cities“ fand vom 26. bis 30. September 2022 in einem Online-Format statt. Sie brachte 21 Teilnehmende aus 7 Ländern zusammen. Der spezifische geografische und interdisziplinäre Fokus wurde durch die Beiträge von Doktoranden aus verschiedenen Bereichen wie Architektur, Stadtplanung, Kulturwissenschaften, Anthropologie, Soziologie, Geografie und Gedächtnisforschung unterstützt.

Drei unserer Beiratsmitglieder (Natalia Dushkina, John Pendlebury, Uwe Altröck) hielten Vorträge, in denen sie Einblicke in städtische Revitalisierungsinitiativen und Herausforderungen für die Stadterhaltung in Russland, dem Vereinigten Königreich und Deutschland gaben.

Vormittags hatten die Studierenden die Möglichkeit, ihre Forschungsprojekte zu präsentieren und erhielten Feedback von dem CBC-Team. Nachmittags organisierten unsere leitenden Forschenden zwei interaktive Workshops zu interdisziplinären Themen - Architekturethnographie und digitale Stadtforschung, dessen Ergebnisse gruppenweise als Präsentation oder Poster am letzten Tag präsentiert wurden (s. Bild).

Darüber hinaus wurden noch weitere methodische Workshops Alexandra Oancă (KU Leuven: professionelle Interviewführung) und Carole Veldman-Genz (RWTH Aachen, akademisches Schreiben) angeboten.

Die Teilnehmenden äußerten sich sehr positiv über das konstruktive Feedback zu ihren Arbeiten und genossen den interaktiven Charakter der PhD School, der trotz der Einschränkungen des digitalen Formats Austausch ermöglichte. Aus Sicht der Organisierenden war die PhD School erfolgreich, da sie eine breitere vergleichende Perspektive auf Fallstudien und Ansätze aus der Region bot und gleichzeitig zur Erweiterung des CBC-Netzwerks beitrug. Offen blieben Diskussionen über Fragen wie die Grenzen der Übertragbarkeit (in Bezug auf Konzepte und Praxis) oder darüber, welche Methoden sozial-räumliche Trennungen besser in Frage stellen und zur interdisziplinären Theoriebildung beitragen können.

**Datum**  
26. bis 30. September 2022

**Veranstalter**  
cities.building.culture  
Gemeinsames Projekt der RWTH Aachen University, Karlsruhe Institut für Technologie und GWZO Leipzig  
Organisation und Leitung: Cross-Sectional Project, Lehrstuhl und Institut für Städtebau

**Kontakt**  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Dr. Liliana Iuga  
Caner Telli M.Sc. RWTH

**Homepage**  
[www.cities-building-culture.com](http://www.cities-building-culture.com)



# IDEA League Summer School

## When Science Meets Art for climate action at university campuses

**Date**  
5-9 September 2022

**Location**  
RWTH Aachen University SuperC building

**Ansprechpartnerin**  
Canan Çelik M. Sc.

**Website**  
<https://idealccclab.editorx.io/cclab/whensciencemeetsart>

**Video documentary**  
<https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Nachhaltigkeit/Netzwerke/~ykljd/IDEA-League-Working-Group-on-Climate-C/?lidx=1>

The IDEA League Summer School When Science Meets Art for climate action at university campuses was a five-day summer school offering a platform for knowledge exchange and capacity building on climate action.

The IDEA League Summer School When Science Meets Art for climate action at university campuses was a five-day summer school offering a platform for knowledge exchange and capacity building on climate action. The summer school participants were Master's and PhD students of the IDEA League universities from various study fields, including architecture and urban planning, landscape design, engineering and policy analysis, transport analysis, construction and robotics, business administration, environmental sciences, and computer science. The participants also presented a broad geographical background, including European countries and Jordan, Iran, Colombia, Argentina, Canada, China and Singapore.

The first day began with an opening and introduction to the theme and programme of the summer school by Prof Christa Reicher and Dr ir Ceren Sezer. Prof Ute Habel, the RWTH Vice-Rector of International Relations, welcomed the students with their speech on the internationalisation of our university. The day continued with lectures by Prof Christa Reicher on sustainable urban transformation, Prof Antonelli Monti on local energy systems, Prof Niklas von der Assen on circularity for carbon neutral cities, and Prof Eugenio Morello on University as a Living Lab. The participants finalised the first day with a 'round red carpet' picnic in front of the SuperC building.

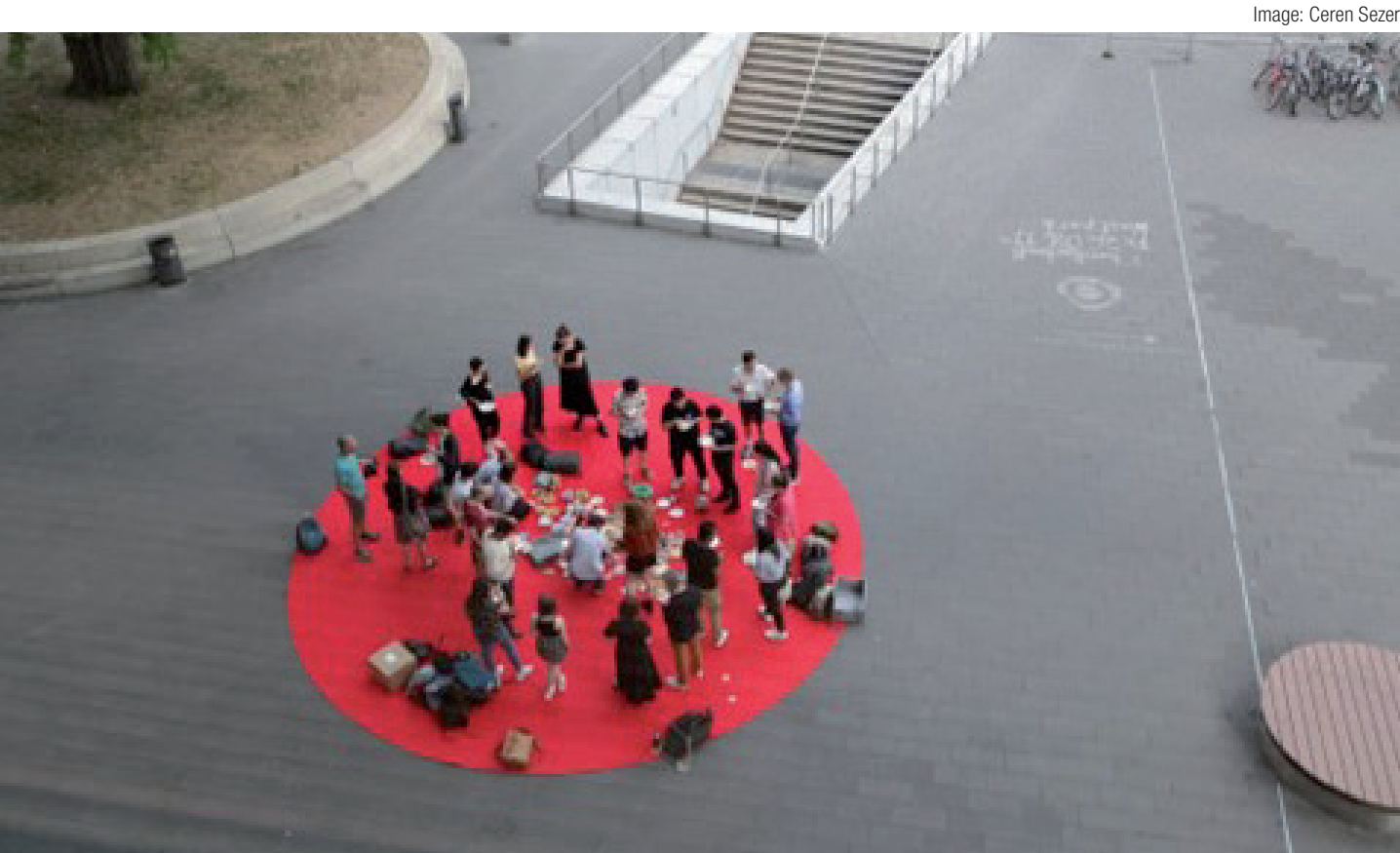


Image: Ceren Sezer



Image: Heike Lachmann, IDEA League Working Group on Climate Change Adaptation on University Campuses.  
Source: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Nachhaltigkeit/Netzwerke/~ykljd/IDEA-League-Working-Group-on-Climate-C/?lidx=1>

# IDEA League Conference

## Sustainable Campus Transformation

The IDEA League universities (Chalmers, Delft, Aachen, Zürich, Milano) all work on sustainability plans, focused on their campus, research and education. This conference is meant to present these plans and to exchange them with each other and with other interested European universities. This coincides with a publication by the IDEA League universities. The conference is attuned with the annual IDEA League summer school.

**Date**  
7. - 8. September 2022

**Location**  
RWTH Aachen University SuperC building

**Organisations involved**  
International Universities Climate Alliance (IUCA) (TU Delft, ETH Zürich)  
International Sustainable Campus Network (ISCN) (TU Delft, ETH Zürich, Politecnico di Milano)  
EIT Climate-KIC (TU Delft, ETH Zürich, RWTH Aachen, Chalmers, Politecnico di Milano)  
UNITECH International (ETH Zürich, RWTH Aachen, Chalmers, Politecnico di Milano)

**Website**  
<https://idealccclab.editorx.io/cclab/thesustainablecampusconference>  
<https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Nachhaltigkeit/Netzwerke/~ykljd/IDEA-League-Working-Group-on-Climate-C/?lidx=1>



# Innovative Quartiersentwicklung und Urbane Transformation

## Großer Fachkongress auf dem Campus des EBZ Bochum

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum</b><br>2. - 3.02.2023                                                                                                                                                                                                           | In Zukunft lebenswert wohnen und arbeiten inmitten attraktiver Quartiere. Eine gleichermaßen lohnende wie komplexe Vision. Aber wie geht das? Und was verstehen die Menschen unter ‚lebenswert‘ sowie ‚attraktiv‘?“                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Veranstaltungsort</b><br>EBZ Campus Bochum                                                                                                                                                                                            | Als Auftakt zu regelmäßigen Fachveranstaltungen zur urbanen Transformation schlägt der Kongress für Innovative Quartiersentwicklung als unabhängiges Brennglas gleich mehrere Brücken, indem er namenhafte Persönlichkeiten aus einem regionalen Netzwerk von Wissenschaft, Kommunen, Unternehmen und der Politik zu drängenden, praxisnahen Fragestellungen der modernen Quartiersentwicklung zu Wort kommen lässt. |
| <b>Veranstalter</b><br>EBZ Business School Bochum                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kontakt</b><br>Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher                                                                                                                                                                                       | Das Thema der urbanen Transformation und innovativen Quartiersentwicklung soll in Zukunft an der EBZ wachsen. Städte bzw. Quartiere im gesamten Ruhrgebiet und in NRW sollen in die Lage versetzt werden, mit dem gebündelten Wissen auch aus anderen „Real-laboren“ besser eigene Weg in der Quartiersentwicklung zu finden.                                                                                        |
| <b>Homepage</b><br><a href="https://www.ebz-business-school.de/forschung/fachkongress-fuer-innovative-quartiersentwicklung.html">https://www.ebz-business-school.de/forschung/fachkongress-fuer-innovative-quartiersentwicklung.html</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



Foto: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## „Mach mal Platz!“

### Urbane Praxis – Temporäres Raumexperiment Talbot Parkplatz

„Mach mal Platz“ ist ein Kooperationsprojekt von Studierenden und Mitarbeitenden des Lehrstuhls und Instituts für Städtebau, der studentischen Initiative Uni.Urban.Mobil. e.V. und der Akademie für Handwerksdesign Gut Rosenberg der Handwerkskammer Aachen. Über zwei Jahre lang beschäftigte sich das Kooperationsteam mit dem Potential des Talbot Parkplatzes auf dem RWTH Aachen University Campus Mitte. Daraus entstanden sind temporäre und langfristige Visionen für eine Transformation der versiegelten innerstädtischen Fläche. Wie diese in einen multifunktionalen grünen Stadtplatz verwandelt werden kann, überzeugte auch die Jury im Landeswettbewerb „Zukunft Stadtraum“, der vom Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen ausgelobt wurde. „Mach mal Platz!“ wurde in beiden Runden des Wettbewerbs ausgezeichnet. Mit einem zweiwöchigen temporären Experiment auf dem Talbot Parkplatz feierte das Projekt „Mach mal Platz“ im Oktober 2022 seinen Abschluss.

Temporäres Raumexperiment Talbot Parkplatz – 01. – 16. Oktober 2022  
Der Talbot Parkplatz liegt im dichten Gefüge des RWTH-Campus Mitte im Nordwesten der Aachener Innenstadt. Der Campus Mitte zeichnet sich durch einen hohen Versiegelungsgrad (ca. 96,5%) aus und hat kaum Grünflächen. Doch das Potential für seine städtebauliche Entwicklung ist groß.  
Erste Impulse setzte nun das Institut und der Lehrstuhl für Städtebau gemeinsam mit Uni. Urban.Mobil. e.V. vom 01. bis zum 16. Oktober 2022 in einer temporären Umnutzung des Talbot Parkplatzes. Zwei Wochen lang näherte sich das Projektteam in einem experimentellen Ansatz an den Ort und seine Strukturen an und erklärte zwölf Parkplätze zur autofreien

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum</b><br>01. – 16. Oktober 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Veranstaltungsort</b><br>Talbot Parkplatz, RWTH Aachen Campus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Projektteam</b><br>Uni.Urban.Mobil. e.V. und Lehrstuhl und Institut für Städtebau RWTH Aachen University<br>Canan Çelik, Lars Eikmanns, Jasper Nalbach, Jana Wittkamm (Uni.Urban. Mobil.e.V.), Kwan Jearwattanakanok, Malte Reimann, Jana Wittkamm (Uni.Urban. Mobil. e.V.), Margrit Miebach<br>Pascal Linares (Agentur für Dekoration und Setbau), Hanna Potulski, Laura Vonhoe-gen, Stine Hahnel |
| <b>Künstler</b><br>Konstantin Hehl (Tape Art)<br>Alexander Lauterbach (Soundinstallation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Foto: Lehrstuhl und Institut für Städtebau



# Ausstellung: Derive

## Umherschweifen im Rheinischen Revier

**Datum**

17. September 2021

**Veranstaltungsort**

OecherLab, Kapuziner Karree, Kapuzinergraben 19D, 52062 Aachen

**Veranstalter**

OecherLab  
Förderprojekt ACCorD (Korridor für neue Mobilität Aachen – Düsseldorf)

**Ansprechpartnerinnen**

Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher  
Margrit Miebach M.A. (Lehrstuhl)

**Homepage**

<https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/go/id/qkvjh>  
[https://oecherlab.de/veranstaltung/festival\\_mobilitaet/](https://oecherlab.de/veranstaltung/festival_mobilitaet/)

Wir stellten Ergebnisse aus unserer Lehre zum Strukturwandelprozess im Rheinischen Revier zur Schau! 2021 haben wir bereits anlässlich der Biennale in Venedig die Räumlichkeiten des Palazzo Bembo mit dem Ausstellungsbeitrag „derive - Wandering through the Rhenish Mining District!“ bespielt.

Die Kreisverwaltung Euskirchen holte die Ausstellung für euch zurück ins Revier: Vom 8. August 2022 bis zum 31. August 2022 war der Atlas an identifizierten immateriellen Kulturformen des Rheinischen Reviers im FOYER des Kreishaus in Euskirchen zu sehen. Wir luden euch ein auf eine spannende illustrative Reise durch das Revier: Welche Kulturform scheint nicht in die Grube gefallen zu sein?

Am 9. August 2022 wurde um 17 Uhr zur Vernissage eingeladen. Entstanden sind die Arbeiten der 24 Studierenden in der Forschungsfeldreihe „derive!“ im Wintersemester 2019/20 unter der Leitung von Marie Enders. Die Forschungsfeldreihe versucht die Mentalität und immaterielle Kulturgüter von Regionen in unterschiedlichsten Stadien von Strukturwandelprozessen zu erfassen und die Körnigkeiten von Identitäten im Zwei- Maßstabsurbanismus kartographisch und illustrativ festzuhalten.

Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau



Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## Revier Talks Raum

**Veranstalter**

Revierknoten Raum

**Kontakt**

Prof. Christa Reicher

**Homepage**

[www.raum-strategie.de](http://www.raum-strategie.de)

Der Revierknoten Raum etablierte das Veranstaltungsformat „REVIER\_TALKS\_RAUM“. Das Ziel war die transparente Kommunikation des Prozesses der Raumstrategie Rheinisches Revier 2038+ und anderer strukturwandelrelevanter Prozesse, bei gleichzeitiger Einbindung interessierter regionaler Akteure. Dabei wurden Aktivitäten, Planungen und Prozesse vorgestellt sowie Konzepte aus unterschiedlichen Perspektiven diskutiert.

Das digitale Format startete im Frühjahr 2021 als Veranstaltungsreihe

- jeweils am letzten Montag des Monats (die Schulferien teilweise ausgenommen)
- am frühen Abend 18:00 – 20:00 Uhr
- mit 2-3 Vorträgen und Kommentatoren (Einbindung von Akteuren aus den Kommunen)



## Lehrstuhl- und Institutsleitung

Lehrstuhl- und Institutsleitung  
Universitätsprofessorin  
**Dipl.-Ing. Christa Reicher**

Tel.: +49 241 80 95033  
reicher@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit Oktober 2018 ist sie Leiterin des Lehrstuhl und Instituts für Städtebau. Zuvor hat sie das Ruhrgebiet durch ihre Professuren an der TU Dortmund und der FH Bochum mitgestaltet und ist geschäftsführende Gesellschafterin von rha reicher hasse architekten + stadtplaner. Sie ist Mitglied verschiedener Institutionen und Beiräte.



Foto: Michael-Kitenge

## Stellvertretung

**Dipl.-Ing. Bauassessor Stefan Krapp**

Tel.: +49 241 80 95042  
krapp@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit 2000 ist er am Lehrstuhl und Institut für Städtebau beschäftigt und ist seit 2009 akademischer Oberrat an der Fakultät für Architektur. Zuvor absolvierte er sein Architekturstudium mit der Vertiefungsrichtung Städtebau und das Städtebaureferendariat. Neben seinen Lehr- und Forschungstätigkeiten übernimmt er Gremienarbeiten auf Fakultäts- und Rektoratsebene.



**Canan Çelik M. Sc.**

Tel.: +49 241 80 95026  
celik@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte im Bachelorstudiengang Angewandte Geographie an der RWTH Aachen und der Charles University in Prag, Tschechien. Im Anschluss absolvierte sie ihren Master in Raumplanung mit der Vertiefung Städtebau an der TU Dortmund und der Hanyang University in Seoul, Südkorea. Seit 2018 arbeitet und promoviert sie am Lehrstuhl und Institut für Städtebau. Canan Çelik befasst sich mit informellen und formellen Planungsprozessen im grenzüberschreitenden Kontext und ist für das Forschungsmanagement zuständig.





# Sekretariat



Annette Feldmann

Tel.: +49 241 80 95037  
feldmann@staedtebau.rwth-aachen.de

# Bibliothek



Petra Woelki

Tel.: +49 241 80 95041  
koop@pt.rwth-aachen.de

# Gastprofessur



Prof. Dr. Maram Tawil

Tel.: +49 241 80 95046  
tawil@staedtebau.rwth-aachen.de

Maram Tawil ist Architektin und Stadtplanerin, hat in Jahr 2006 an der TU Dortmund in Raumplanung promoviert. Seit Oktober 2022 ist sie Gastprofessorin am Lehrstuhl für Städtebau. Im Laufe der Jahre war sie Fakultätsmitglied in verschiedenen Universitäten, trug zum Aufbau von Planungsnetzwerken im Nahen Osten, zur Entwicklung von Lehrplänen einschließlich Bachelor- und Masterprogrammen bei und bekleidete verschiedene Positionen als Fachgebietsleiterin, Prodekanin und zuletzt als Dekanin der School of Architecture and Built Environment an der German Jordanian University in Jordanien.

# Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Fabio Bayro Kaiser M. Sc.

Tel.: +49 241 80 95035  
bayrokaiser@staedtebau.rwth-aachen.de

Er studierte Architektur an der UCB Tarija in Bolivien und absolvierte einen Master in Baubiologie an der ULD in Lleida, Spanien. Von 2010 bis 2016 war er im Architektur- und Planungsbüro „mKaiser“ tätig und von 2016 bis 2018 an der Fakultät Raumplanung der TU Dortmund beschäftigt. Seit 2018 arbeitet und promoviert er am Lehrstuhl und Institut für Städtebau. Fabio Bayro Kaiser und befasst sich mit (informellen) Verstärkerprozessen, Quartiersentwicklung und dem öffentlichen Raum.



Maximilian Birk M. Eng.

birk@staedtebau.rwth-aachen.de

Maximilian Birk studierte Geographie an der Universität Gießen sowie Stadt- und Verkehrsplanung an der Hochschule RheinMain. Es folgten Stationen als am Institut für Verkehr der TU Darmstadt und der Fachgruppe Mobilitätsmanagement der Hochschule RheinMain sowie Projekte im Bereich der konzeptionellen Mobilitätsplanung. Seit dem 01.05.2020 ist Maximilian Birk Doktorand am Lehrstuhl und Institut für Städtebau und Stipendiat im Graduiertenkolleg „Mittelstadt als Mitmachstadt“ mit den Forschungsschwerpunkten Mobilität und Transformation.



Marie Enders M. Sc. RWTH

Tel.: +49 241 80 95023  
enders@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit 2020 ist sie am Lehrstuhl und Institut für Städtebau im Forschungsprojekt „Rheinisches Revier“, in der Entwurfslehre und der Erarbeitung von Publikationen tätig. Zuvor absolvierte sie ihr Architekturstudium an der RWTH Aachen mit Gastaufenthalt an der ETH Zürich. Studienbegleitend arbeitete sie am Lehrstuhl für Gebäudelehre und in diversen Architekturbüros. Ihr Interessenssschwerpunkt liegt in der Stadtforschung, der Architektursoziologie und der Gebäudetypologie in der Stadt.



Dipl.-Ing. Bauassessor Christine Hahn

Tel.: +49 241 80 95036  
hahn@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte Architektur und Stadtplanung in Aachen und schloss ihre Ausbildung mit dem städtebaulichen Referendariat bei der Bezirksregierung Köln ab. Anschließend arbeitete sie in der Forschung und Lehre an der RWTH Aachen, in der kommunalen Planung in Düsseldorf und den Niederlanden sowie in der freien Wirtschaft im Bereich Erneuerbare Enegien und Klimaschutz. Seit Januar 2019 hat sie die Koordination des Foschungskollegs „Nachhaltige Enegerisysteme im Quartier“ übernommen.







**Sarah Hermens M. Sc. RWTH**

Tel.: +49 241 80 95043  
hermens@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit Januar 2021 ist Sarah Hermens als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl und Institut für Städtebau tätig. Zuvor absolvierte sie ihr Bauingenieurstudium an der RWTH Aachen.



**Dr. Liliana Iuga**

Tel.: +49 241 80 98218  
iuga@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte Geschichte und Kunstgeschichte an der Babeş-Bolyai Universität Cluj-Napoca, Università per Stranieri Perugia, Central European University Budapest und University of Leicester. Promotion an der Central European University, Budapest, Ungarn (2017, summa cum laude). Seit 2021 arbeitet sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl und Institut für Städtebau und ist im Forschungsprojekt „Cities Building Culture“ tätig. Ihr Forschungsinteresse liegt im Bereich der Stadtgeschichte, Denkmalpflege und Stadtentwicklung.



**Dipl.-Ing. Andreas Klozoris Architekt**

Tel.: +49 241 80 95038  
klozoris@staedtebau.rwth-aachen.de

Studierte in Aachen (RWTH), Madrid (etsam) und Athen (ntua) Architektur und lehrte im Anschluss 6 Jahre als Dozent am Lehrstuhl für Städtebau und Landesplanung der RWTH und als Gastdozent an der GUtech im Oman. 2018 entwickelte er auf Lesbos ein Englischkurs Curriculum für Flüchtlinge. Im Anschluss war er als Projektleiter im wissenschaftsinformierten Design für HUME tätig, bevor er für die Bearbeitung des Forschungsprojektes „DAZWISCHEN“ im Rheinischen Revier zurück an die RWTH wechselte.



**Marc Maurer M. Sc.**

marc.maurer@rheinisches-revier.de

Er studierte an der Technischen Universität Eindhoven und absolvierte 1998 seinen Master in Architecture, Building and Planning. Seit 1998 führt er in Maastricht zusammen mit seiner Partnerin Nicole Maurer ein Büro für Architektur und Urbanismus. Seit 2020 arbeitet er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl und Institut für Städtebau und im Projekt Rheinisches Revier.

**Nicole Maurer M. Sc.**

nicole.maurer@rheinisches-revier.de

Sie studierte an der Technischen Universität Eindhoven und absolvierte 1998 ihren Master in Architecture, Building and Planning. Seit 1998 führt sie in Maastricht zusammen mit ihrem Partner Marc Maurer ein Büro für Architektur und Urbanismus. Seit 2020 arbeitet sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl und Institut für Städtebau und im Projekt Rheinisches Revier.



**Margrit Miebach M. A.**

Tel.: +49 241 80 95043  
miebach@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit 2021 ist sie am Lehrstuhl und Institut für Städtebau als wissenschaftliche Mitarbeiterin tätig. Zudem arbeitet sie als freischaffende Kuratorin an der Schnittstelle von Kunst, Architektur und Design. Als Mitinitiatorin des CityLeaks Urban Art Festivals und der TRANSURBAN Residency stehen insbesondere interdisziplinäre und stadterkundende Projekte im öffentlichen Raum im Fokus ihrer Arbeit.



Foto: Selina Pfrüner

**Christian Larisch M. Sc.**

Tel.: +49 241 80 95046  
larisch@staedtebau.rwth-aachen.de

Er studierte Raumplanung an der TU Dortmund. Nach dem Studium arbeitete er in einem Dortmunder Planungsbüro und ist seit November 2020 am Lehrstuhl. Er promoviert im Forschungskolleg ACCESS! und arbeitet im Revierknoten Raum sowie im Projekt ZL'EU: Raumstrategie Zuid-Limburg. Seine thematischen Schwerpunkte sind die strategische Raumentwicklung und Transport-Oriented-Development.



**Hanna Potulski M. Sc. RWTH**

Tel.: +49 241 80 95046  
potulski@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte Architektur an der RWTH Aachen und der EPFL Lausanne. Zwischenzeitlich arbeitete sie bei Baumschlager Eberle Architekten in Zürich und studienbegleitend beim Lehrstuhl für Architekturgeschichte. Seit 2019 ist sie bei rha reicher hasse architekten + sowie am Lehrstuhl für Städtebau beschäftigt. 2022 wurde sie als Junior-Architektin in die AKNW aufgenommen. Schwerpunkte in Lehre, Forschung und ihrem Promotionsvorhaben sind Campus- und Bestandsentwicklung.







**Antonia Rubarth M. Sc.**

Tel.: +49 241 80 95045  
rubarth@staedtebau.rwth-aachen.de

Studiert hat sie Raumplanung an der TU Dortmund und arbeitete dort am Lehrstuhl für Stadt- und Regionalplanung sowie beim Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH. Seit 2019 ist sie am Institut für Städtebau als Mitarbeiterin und promovierte bis 2022 im Forschungskolleg Nachhaltige Energiesysteme im Quartier. Seit 2023 arbeitet sie im Projekt „POWER“. Ihr thematischer Fokus liegt auf ressourcenschonender Quartiersentwicklung.



**Dipl.-Ing. Anastasia Schubina**

schubina@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte Architektur an der Technischen Universität in München. Anschließend arbeitete sie über fünf Jahre in einem Architekturbüro als Projektleiterin in allen Leistungsphasen und wurde 2019 Mitbegründerin von „dialogzeit - Partizipation Moderation Mediation“. Seit Mai 2020 promoviert sie im Graduiertenkolleg Mittelstadt als Mitmachstadt und beschäftigt sich mit Aneignung von Raum und aneignungsoffener Planung.



**Dr. ir. Ceren Sezer**

Tel.: +49 241 80 95039  
sezer@staedtebau.rwth-aachen.de

Bevor sie im November 2019 an die RWTH Aachen University kam, arbeitete sie an der Technischen Universität Delft wo sie ihren Master- und PhD-Abschluss in Urbanismus erwarb. Ceren forscht auf dem Gebiet der Stadtgestaltung und -planung mit den Schwerpunkten Stadtgestalt und soziales Leben in der Stadt, sowie räumliche Praktiken von Migrantengemeinschaften und Umweltverhaltensstudien. Sie ist Mitbegründerin eines internationalen Forschungs- und Designnetzwerks ‚Öffentliche Räume und Stadtkulturen‘, das im Rahmen der Association of European Schools of Planning eingerichtet wurde.



**Dipl.-Ing. Anne Söfker-Rieniets**

Tel.: +49 241 80 95036  
soefker@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie studierte Architektur an der Bauhaus Universität in Weimar. Im Anschluss arbeitete sie sieben Jahre als projektleitende Architektin überwiegend in Wohnungsbauprojekten in Zürich. 2014 kam sie an das Fachgebiet Städtebau und Bauleitplanung an der TU Dortmund, das von Professorin Christa Reicher geleitet wurde. Seit 2018 ist sie nun Lehrstuhl und Institut für Städtebau beschäftigt.

**Caner Telli M. Sc. RWTH**

Tel.: +49 241 80 98218  
telli@staedtebau.rwth-aachen.de

Er studierte Architektur im Bachelor und im Master an der RWTH Aachen und war bereits seit 2018 als wissenschaftliche Hilfskraft Teil des Teams. Seit 2021 arbeitet er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl und Institut für Städtebau und ist im Forschungsprojekt „Cities Building Culture“ sowie in der Entwurfslehre tätig. Caner Telli befasst sich mit internationalem Städtebau und sozio-kulturellen Entwicklungen in der Stadt.



**Laura Vonhoegen M. Sc. RWTH**

Tel.: +49 241 80 95034  
vonhoegen@staedtebau.rwth-aachen.de

Nach dem Bachelorstudium an der RWTH Aachen University folgten zwei Praktika in München und Aachen, sowie ein 6-monatiger Studienaufenthalt in Rom. Parallel zum Architekturmaster startete dann im Wintersemester 2020 die Hiwi-Tätigkeit am Lehrstuhl für Städtebau. 2021 schloss sie ihr Studium erfolgreich ab und arbeitet seit April 2022 als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl.



**Jannik Wendorff M. Sc. RWTH**

Tel.: +49 241 80 98219  
wendorff@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit dem März 2020 ist Jannik Wendorff als wissenschaftlicher Mitarbeiter Teil des interdisziplinären Teams am Lehrstuhl und Institut für Städtebau. Nach seinem Studium der (Wirtschafts-) Geographie und urban planning in Berlin, Shanghai und Aachen war er bis 02/2020 als Projektleiter der Wirtschaftsförderung in Aachen im Bereich smart city tätig, bevor er an die RWTH wechselte.



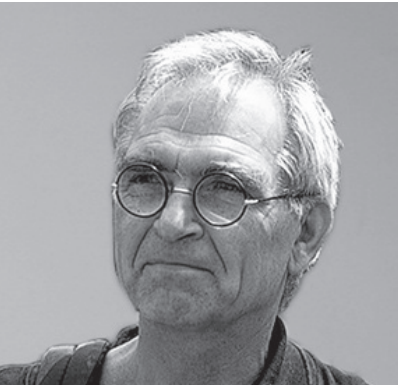


# Emeriti



**Kunibert Wachten**

Von 1999 bis 2018 war er Lehrstuhl- und Institutsleiter für Städtebau und Landesplanung. Davor war er Professor an der FH Bochum sowie von 1994-1999 Professor für Städtebau an der Fakultät Raumplanung und Architektur in Wien. Seit 1980 ist er Gesellschafter in einer Reihe von Stadtplanungsbüros.



**Gerhard Curdes**

Von 1969 bis 1971 war er Dozent am Institut für Umweltplanung Ulm der Universität Stuttgart. 1971 wurde er an die RWTH Aachen berufen und übernahm bis 1998 den Lehrstuhl und das Institut für Städtebau und Landesplanung.

# Lehrbeauftragte

## Projektteam

**Prof. Dipl.-Ing. Annelie Klasen-Habeney**

Sie studierte an der FH Aachen und an der RWTH Aachen Architektur, war Inhaberin eines partnerschaftlich geführten Büros afa architektur-fabrik-aachen, Büro für Bau- und Stadtbereichsplanung und ab 1997 bis 2016 war sie Professorin – 1997-1999 an der FH Düsseldorf, Architektur und seitdem an der FH Aachen, Innenarchitektur und am Lehrgebiet Städtebau. Seit 2020 arbeitet sie als Lehrbeauftragte am Lehrstuhl und Institut für Städtebau.



**Prof. Verônica Garcia Donoso**

garciadonoso@staedtebau.rwth-aachen.de

Verônica Garcia Donoso ist Professorin an der Federal University of Santa Maria (UFSM), Brasilien. Sie promovierte an der Fakultät für Architektur und Urbanismus der Universität von São Paulo (2017), nachdem sie einen Forschungsaufenthalt am Instituto de La Vivienda - Universität von Chile absolviert hatte. Seit 2009 ist sie wissenschaftliche Mitarbeiterin der Gruppe QUAPÁ-FAUUSP, der aktivsten brasilianischen Forschungsgruppe für das Open Space System (SEL) und die Stadtgestaltung. Im Jahr 2013 war sie Forscherin am José-Bonifácio-Lehrstuhl an der Universität von São Paulo unter der Leitung des ehemaligen chilenischen Präsidenten Ricardo Lagos.



**Dipl.-Ing. Michael von der Mühlen**

michael.von.der.muehlen@gmx.net

Er studierte Raumplanung an der TU Dortmund. Anschließend absolvierte er die große Staatsprüfung und war tätig als Stadtplaner in Dortmund, Bielefeld und Gelsenkirchen. Von 2014 bis 2017 war er Staatssekretär im Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr in Düsseldorf und engagierte sich strategisch und operativ in der Gestaltung von Urbanisierungs- und Transformationsprozessen in NRW. Zurzeit ist er tätig in der Lehre, der Beratung von Kommunen und ehrenamtlich in Fachorganisationen.



**Prof. Dipl.-Ing. Bauassess. Rolf Westerheide**

westerheide@staedtebau.rwth-aachen.de

Seit 1984 war er am Lehrstuhl für Städtebau und Landesplanung tätig, jahrelang als Akademischer Oberrat, von 1998 bis 1999 als Lehrstuhlvertreter. 2013 wurde er zum apl. Professor ernannt. Im Jahr 2018 wurde er hier feierlich verabschiedet, aber steht dem Lehrstuhl und Institut sowie den Studierenden weiterhin als Lehrbeauftragter zur Seite. Er betreut auch mit anderen Professoren besonders die Abschlussarbeiten der Bachelorund Masterstudiengänge der Fakultät für Architektur.







**Dipl.-Ing. Cornelia Zuschke**

cornelia.zuschke@duesseldorf.de

Sie absolvierte ihr Architekturstudium an der Bauhaus-Universität in Weimar und beendete ihr Aufbaustudium zur Architektin in Wien und Klagenfurt. 1993 übernahm sie die Leitung der Denkmalschutzbehörde in Fulda und später die des Stadtplanungs- und Verkehrsplanungsamts. 2000 wurde sie zur Baudezernentin in Fulda gewählt, 2014 zur Dezernentin für Städtebau, Mobilität und Umwelt in Darmstadt und ist seit 2016 Beigeordnete für Plan, Bauen, Mobilität und Grundstückswesen der Stadt Düsseldorf.



**Javier Ostos-Prieto M. Sc.**

Tel.: +49 241 80 95035  
javier.ostos.prieto@staedtebau.rwth-aachen.de

Architekt und wissenschaftlicher Mitarbeiter (PhD) (2018) im 'Joint Thesis Agreement' an den Universitäten von Sevilla und Aachen. Master in Architektur und historischem Erbe (2018) und Master in Städtebau, Planung und Stadtgestaltung (2020). Er arbeitet an dem UNESCO-Projekt „Identifizierung von Werten der Alhambra y Generalife in Granada“ (2022). Seine Forschung ist auf die Untersuchung des Klostersystems aus architektonischer und städtebaulicher Sicht in Andalusien, Nordrhein-Westfalen und Europa unter Anwendung von GIS.

# Studentische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

**Motez Amayreh B.A.**

amayreh@staedtebau.rwth-aachen.de

Um die Fähigkeiten zur rechnergestützten Analyse weiter zu entwickeln, haben wir den Teil zum rechnergestützten Design weiterentwickelt, um die Fähigkeiten der Studierenden im Bereich Urban Design vollständig auszufüllen. Das digitale Labor des Tcr bietet die Möglichkeit, Entwurfsszenarien durchzuführen, die sowohl für die Analyse als auch für den Entwurf von großem Nutzen sind.



**Rahaf Bata B.A.**

bata@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie schloss ihr BachelorStudium in Architektur an der deutsch Jordanische Hochschule in Jordanien ab. An der RWTH ist sie in dem Masterstudium „Transforming City Regions“ und arbeitet gleichzeitig als wissenschaftliche Mitarbeiterin, um die Website des TCR-Studiengangs zu entwickeln.



**Christiane Gerwenat B. Sc. RWTH**

gerwenat@staedtebau.rwth-aachen.de

Im Jahr 2020 absolvierte Christiane ihren Bachelor der Angewandten Geographie mit dem Nebenfach der Stadtplanung. Folgend darauf studiert sie den Master Transforming City Regions. Zusätzlich arbeitet sie nebenbei als studentische Mitarbeiterin in einem Aachener Planungsbüro. Im Oktober 2022 trat sie dem Team des Lehrstuhls und Instituts für Städtebau bei. Hier unterstützt sie als wissenschaftliche Hilfskraft das Projekt „Musterquartiere“ und „dazwischen“ sowie bei anfallenden Aufgaben im Lehrstuhl.



**Ben Pleininger cand. B.Sc. RWTH**

pleininger@staedtebau.rwth-aachen.de

Er begann sein Architekturstudium an der RWTH Aachen University im Wintersemester 2021. Neben seinen Tätigkeiten für den Lehrstuhl für Künstlerische Gestaltung, ist er seit April 2023 auch für den Lehrstuhl und das Institut für Städtebau tätig. Dort ist er unter anderem für die Website und die Außendarstellung des Lehrstuhls zuständig.







**Angelina Strauff B.Sc. RWTH**

strauff@staedtebau.rwth-aachen.de

Sie beendete ihr Bachelorstudium der Architektur an der RWTH Aachen im Januar 2021. Im direkten Anschluss nahm sie das Masterstudium in Architektur ebenfalls an der RWTH Aachen auf und ist seit Oktober 2021 als studentische Hilfskraft am Lehrstuhl und Institut für Städtebau tätig.



**Katharina Stommel B.Sc. RWTH**

stommel@staedtebau.rwth-aachen.de

Nach Abschluss ihres Bachelorstudiums 2019 an der RWTH absolvierte sie einen Auslandsaufenthalt an der TU Delft sowie Praktika in diversen Architekturbüros. Mit Beginn des Masterstudiums Ende 2020 nahm sie ihre Tätigkeit am Lehrstuhl und Institut für Städtebau auf. Neben gestalterischen Aufgaben ist sie unter anderem auch in der Lehre tätig. Dabei begleitet sie das stetig wachsende Interesse an internationalem Städtebau sowie sozialer und partizipativer Architektur.



**Leonie Tebbe B.Sc. RWTH**

tebbe@staedtebau.rwth-aachen.de

Im Februar 2023 hat Sie ihr Bachelorstudium in Architektur an der RWTH Aachen beendet und hat im Anschluss mit dem Master in Architektur an ihre Ausbildung angeschlossen. Seit Oktober 2022 ist sie Teil des Lehrstuhls, sammelt parallel noch seit November 2021 Erfahrung in einem Architekturbüro und engagiert sich in der studentischen Initiative „Building Relations“ für den Austausch zwischen Praxis und Studierenden. Am Lehrstuhl fokussiert sich Ihre Arbeit auf das Projekt SAH und die Unterstützung im Layouten und Publizieren von Lehr- und Forschungsprojekten.



**Lucy Wang B. Sc. RWTH**

wang@staedtebau.rwth-aachen.de

Nach Abschluss ihres Bachelorstudium der Architektur an der RWTH Aachen besuchte sie an der Tongji University in Shanghai das College of Architecture and Urban Planning. Im Oktober 2020 hat sie ihr Masterstudium der Architektur an der RWTH Aachen begonnen und unterstützt seither als wissenschaftliche Hilfskraft das Team am Lehrstuhl und Institut für Städtebau unter anderem in der Lehre.

**Manuel Wolf cand. B.Sc. RWTH**

wolf@staedtebau.rwth-aachen.de

Im Oktober 2021 hat er sein Bachelorstudium der Architektur an der RWTH Aachen begonnen und unterstützt seit April 2023 das Team am Lehrstuhl und Institut für Städtebau als studentische Hilfskraft in der Forschung. In erster Linie ist er mitwirkend an dem Forschungsprojekt 5 Gain.



**Esther Padberg B. Sc. RWTH**

padberg@staedtebau.rwth-aachen.de

Im Jahr 2022 absolvierte Esther Padberg ihr Bachelorstudium der Angewandten Geographie mit der Vertiefung auf Stadtplanung und Georisiken an der RWTH Aachen. Im direkten Anschluss nahm sie das Masterstudium Transforming City Regions auf. Seit April 2023 ist sie als Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl und Institut für Städtebau tätig. Ihr besonderer Fokus liegt auf der Weiterentwicklung sowie Mitgestaltung des Masterprogramms Transforming City Regions.







Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau

## PATIENT\*IN INNENSTADT - Therapien und Konzepte für die Stadt von übermorgen

### Städtebauliches Kolloquium Sommer 2023

Über Jahrzehnte haben wir unsere Innenstädte monofunktional überformt und dem Einzelhandel Vorfahrt eingeräumt. Die Veranstaltungsreihe „Städtebauliches Kolloquium“ an der Fakultät für Architektur der RWTH Aachen will im Sommer 2023 den Diskurs über die Neuerfindung der Innenstadt anregen. Im Kolloquium sollen folgende Fragestellungen diskutiert werden: Welche Rolle können neue Nutzungen im Sinne von Mixed-Use-Konzepten spielen? Braucht die Innenstädte mehr Dichte und/oder mehr Freiräume? Wie kommen wir zu einem neuen „Herz der Stadt“, das zur Begegnung von Menschen im physischen Raum einlädt?

#### Datum

SoSe 2023

#### Veranstaltungsort

Foyer des Reiff Museums | Fakultät für Architektur

#### Veranstalter

RWTH Aachen, Fakultät Architektur,  
Lehrstuhl und Institut für Städtebau  
ILS Institut für Landes- und Stadtentwick-  
lungsforschung gGmbH, Aachen/Dort-  
mund, Netzwerk Innenstadt NRW

mit Unterstützung von:

Vereinigung für Stadt-, Regional- und  
Landesplanung e.V. [www.srl.de](http://www.srl.de)  
Informationskreis für Raumplanung, IfR e.V.

#### Homepage

[https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/cms/Staedtebau/](https://www.staedtebau.rwth-aachen.de/cms/Staedtebau/Der-Lehrstuhl-und-Das-Institut/Aktuelle-Veranstaltungen/~iabs/Staedtebauliches-Kolloquium/)  
Der-Lehrstuhl-und-Das-Institut/Ak-  
tuelle-Veranstaltungen/~iabs/Staedtebauli-  
ches-Kolloquium/

# ANKÜNDIGUNGEN

## VERANSTALTUNGEN



# Abschlussveranstaltung Raumstrategie Zuid-Limburg im euregionalen Kontext (ZLEU)

**Datum**

27. März 2023  
14:00 – 18:00 Uhr

**Veranstaltungsort**

Promenade 14, Heerlen

**Veranstalter**

Lehrstuhl für Städtebau, RWTH Aachen  
Reicher Haase Assoziierte  
Maurer United Architects

**Kontakt**

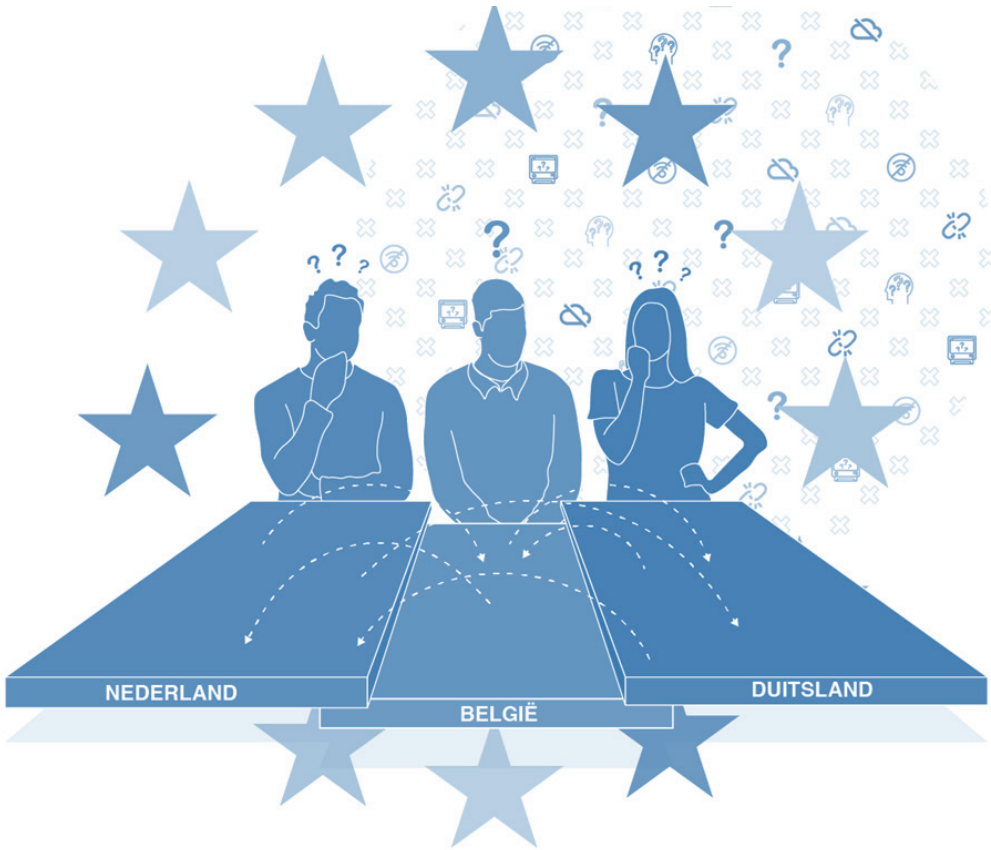
Canan Çelik  
Christian Larisch

**Homepage**

<https://zl-eu.de/>

Nach über zwei Jahren Bearbeitungszeit steht die “Raumstrategie Zuid-Limburg im euregionalen Kontext (ZLEU)” vor Ihrem Abschluss. Am 27. März werden in Heerlen sowohl das Raumbild als auch die verschiedenen flankierenden Strategien zur räumlichen Entwicklung der Region vorgestellt. Neben dem Diskurs mit verschiedenen Akteuren aus der Region wird auch der Blick nach vorne geworfen. Wie geht es in der Region weiter und welche Projekte leisten künftig einen wichtigen Beitrag für die Regionalentwicklung in Zuid Limburg? Weitere Informationen zur Raumstrategie und zur Veranstaltung finden sie unter [zl-eu.de](https://zl-eu.de).

Abbildung: Lehrstuhl und Institut für Städtebau



# Impressum

**Kontakt**

RWTH Aachen University  
Fakultät für Architektur  
Lehrstuhl für Städtebau und Entwerfen  
Institut für Städtebau und Europäische Urbanistik

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Christa Reicher

Wüllnerstraße 5b  
52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80 95033  
[info@staedtebau.rwth-aachen.de](mailto:info@staedtebau.rwth-aachen.de)  
[www.staedtebau.rwth-aachen.de](http://www.staedtebau.rwth-aachen.de)

**Ausgabe 5 | Jahrgang 2023**

**Herausgeber**

Rektor der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen

**Koordination/ Redaktion**

Canan Çelik M. Sc.  
Antonia Rubarth M. Sc.

**Layout**

Katharina Stommel B.Sc. RWTH

**Titelbild**

Lehrstuhl und Institut für Städtebau



