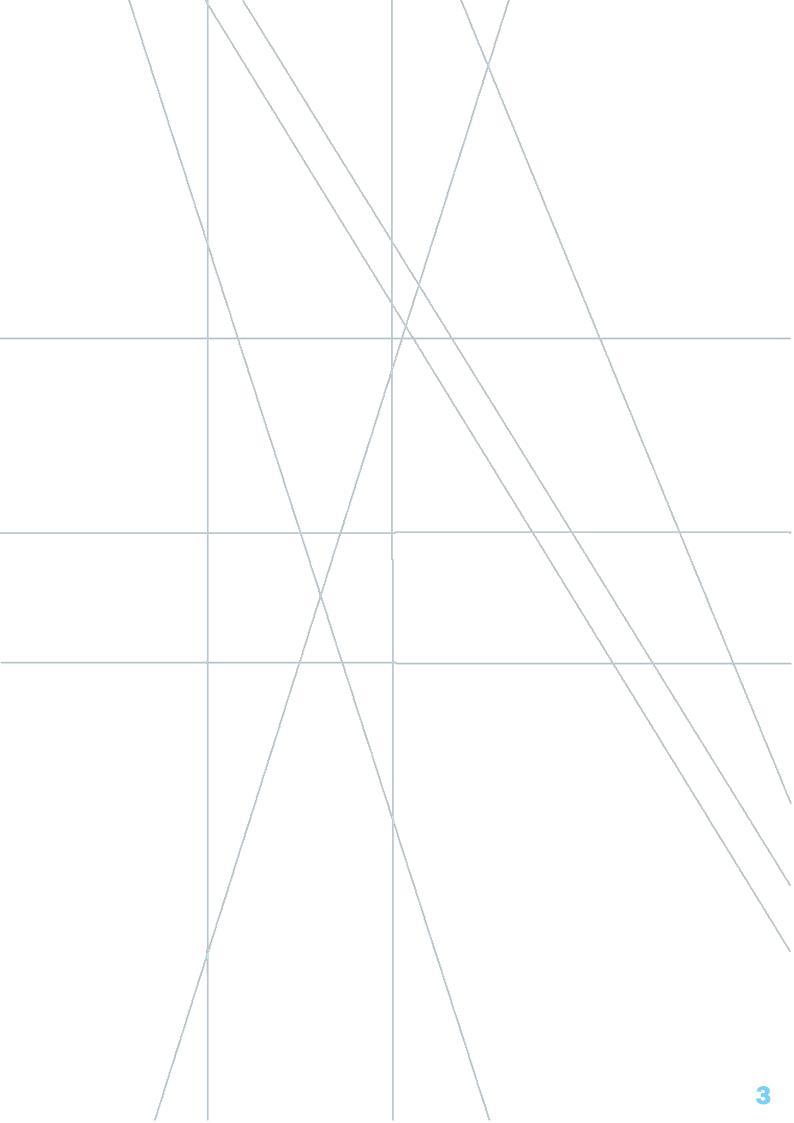
# KALKSANDSTEIN CONCEPTUAL LIVE STUDIES OF THE STUDIE

**DOKUMENTATION** 

INHALTS VERZEICHNI	s		
Inhaltsverzeichnis		Seite 2	
	chswettbewerb in Stichworten		
Preisträger		Seite 7	
Shortlist-Platzierun		Seite 21	
Weitere Einreichun	gen	Seite 29	
			,
			1
/			
/			
2			
f	I	1	



#### **KURZFASSUNG**

#### **AUSLOBUNG**

Der studentische Ideenwettbewerb sucht Lösungsvorschläge für innovativen und experimentellen Wohnungsbau innerhalb eines Planungsgebiets in Köln-Stammheim am Rheinufer. Die Lage in direkter Nähe zum Fluss bietet die Chance, den Ort neu zu interpretieren und eine Lösung zu finden, die den Anforderungen an ein zukunftsfähiges und nachhaltiges Wohnquartier gerecht wird.

Es ist zunächst ein städtebauliches Konzept für das Planungsgebiet zu entwickeln. Anschließend werden in einem auszuwählenden hochbaulichen Teil Aussagen zur Architektur, unter der Verwendung von Kalksandstein, gemacht. Die Grundsätze der Begriffe des Conceptual und Collaborative Living, geprägt durch das Zukunftsinstitut, sollen bei den Lösungsvorschlägen Anwendung finden: Die verschiedensten Lebensformen in vielfältigsten Nutzerkonstellationen werden durch möglichst flexible, multifunktional nutzbare Räume ermöglicht. Die Räume können dabei auch zu Zonen verschmelzen oder nur durch leichte Elemente voneinander getrennt werden. Tradierte Raummuster werden hinterfragt und räumliche Zusammenhänge neu konzipiert. Immer mehr Wohnfunktionen werden außerhalb der eigenen Wohnung vorgesehen.

Die Lösungsvorschläge für das Gebiet in Köln-Stammheim zeigen auf, welche Funktionen aus der Wohnung ausgelagert werden und in welchem räumlichen Zusammenhang sie angeordnet werden. Ziel ist es, eine hochwertige städtebauliche und architektonische Lösung für den Standort zu entwickeln – unter Berücksichtigung von neuen und erprobten Planungsgrundsätzen sowie Technologien des Wohnungsbaus und des ressourcenschonenden Bauens.

# KONZEPT UND ORGANISATION

**Prof. Dipl.-Ing. Eva-Maria Pape**Architektin BDA
Pape Architektur

Institutsleiterin I Prodekanin Institut für Energieeffiziente Architektur<sup>3</sup> Fakultät für Architektur Technische Hochschule Köln

#### Katharina Lennig

Koordinatorin Akademischen Nachwuchsförderung Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.

#### **TERMINE**

Tag der Bekanntmachung: Freitag, 27. Juli 2018

Auslobung: Montag, 20. August 2018

Anmeldung Rückfragensymposium: Freitag, 19. Oktober 2018

Einzureichende Rückfragen: bis Freitag, 23. November 2018

Rückfragensymposium: Mittwoch, 28. November 2018, Hannover

Einsendeschluss: Freitag, 5. April 2019

Jurysitzung: Dienstag, 7. Mai 2019, Hannover

Preisverleihung: Freitag, 20. September 2019, Nürnberg

# **VORPRÜFUNG**

Katharina Lennig Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.

#### **JURY**

Martin Murphy Störmer, Murphy and Partners (Juryvorsitz)

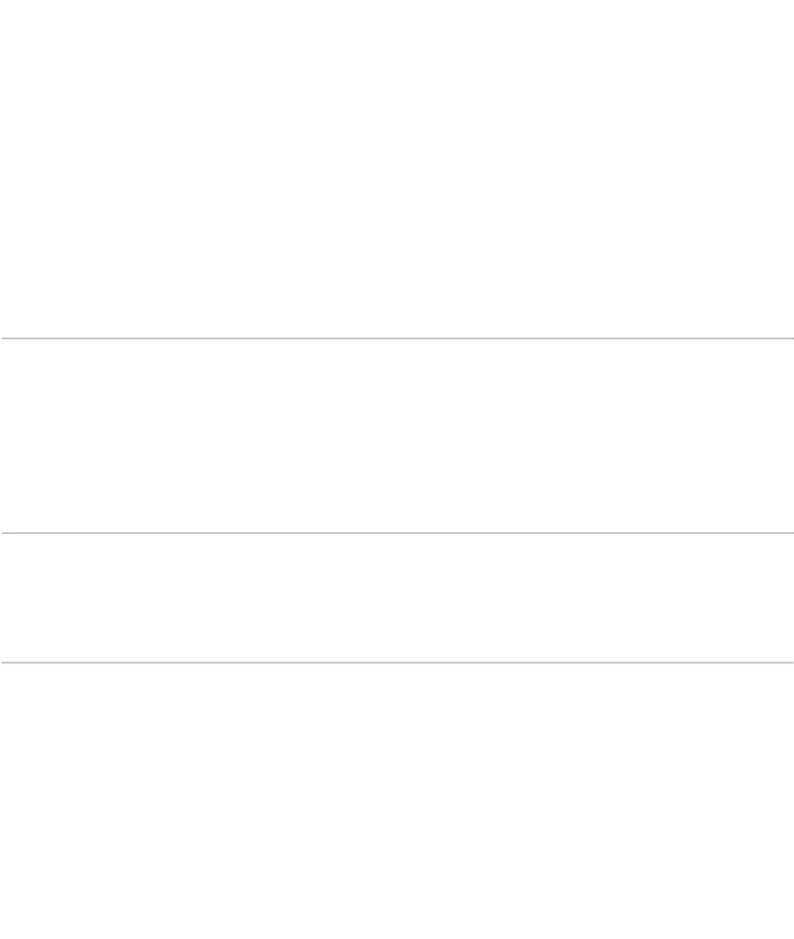
Eva-Maria Pape Pape Architektur Köln

Jens Uwe Seyfarth stahlhut | architekten bda

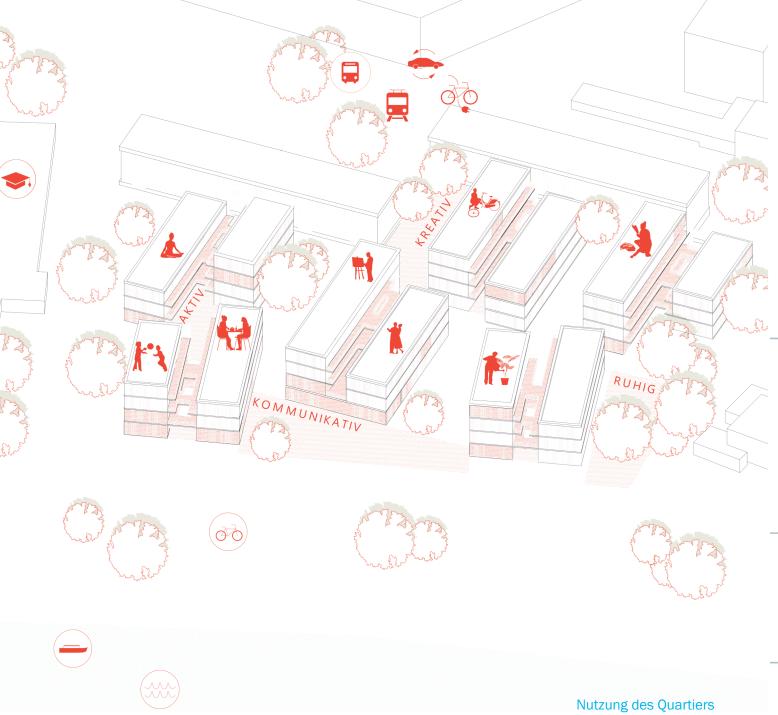
Eckehard Wienstroer WIENSTROER ARCHITEKTEN STADTPLANER

Jochen Bayer Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.

Roland Meißner Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.









Quartierskonzept

# 1. PLATZ



JURYSTATEMENT

Die Arbeit "Fast Forward" konnte mit einem innovativen Konzept, mit gut ausgearbeiteten differenzierten Grundrissen und einer gestalterisch hohen Qualität und Funktionalität der Gebäude die Jury überzeugen.

Die Schlüssigkeit des Gesamtkonzeptes wird durch überragend gute und einfache Darstellung der Piktogramme und Konzeptskizzen unterstrichen. Trotz eines hohen Grades an Gemeinschaft gibt es dennoch genügend Privatbereiche. Dadurch entsteht ein erstklassiges Verhältnis unterschiedlich öffentlicher Räume für verschiedene Generationen.

Die klar gegliederte Durchmischung der Wohnformen ergibt ein innovatives Wohnkonzept, welches mit höchstem Grad an Wohnqualität versehen ist. Der entstandene Freiraum wird mit unterschiedlichsten Nutzungen belegt und unterstützt die strukturierte Gemeinschaft und damit das neue lebendige Quartierskonzept.

Durch die intelligent gewählte Ausrichtung der Gebäude und Anordnung der Grundrisse, wird die Durchlässigkeit zum Rhein weiterhin gewährleistet. Die Geschossigkeit sowie die Anmutung der Gebäude sind dem städtebaulichen Maßstab angepasst und werden durch den Einsatz nachhaltiger Materialien, wie dem Kalksandstein, betont.

Studierende

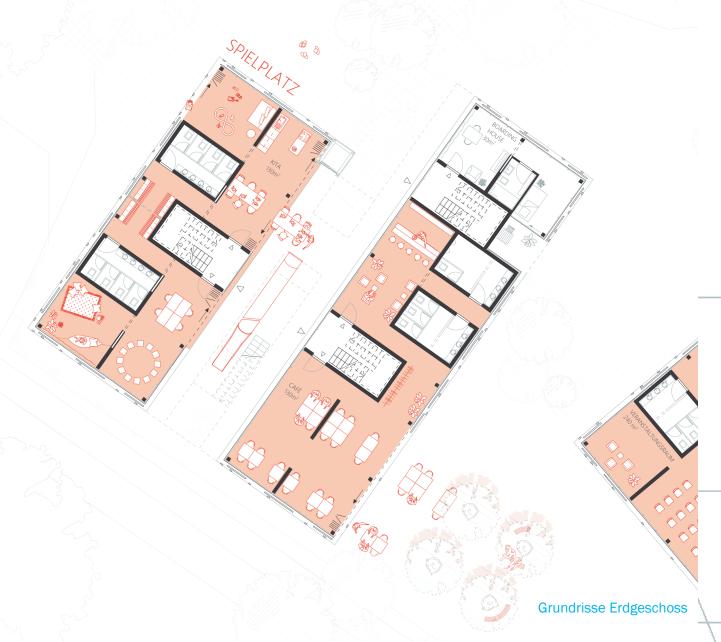
Bianca Jacobsen und Lara Weiler

Hochschule

Universität Stuttgart Fakultät Architektur und Städteplanung Institut Wohnen und Entwerfen

**Betreuung** 

Dr.-Ing. Sigrid Loch Dr.-Ing. Sigrid Hintersteininger Dipl.-Ing. Sylvia Schaden



#### BESCHREIBUNG DES ENTWURFS

Das Projekt Fast Forward setzt sich mit der Veränderung in der Gesellschaft in Bezug auf das Wohnen auseinander und zielt darauf ab, ein Konzept zu entwickeln, welches in den nächsten Jahren besteht und sich an den schnellen Wandel in der Gesellschaft adaptieren kann.

Durch den demografischen Wandel wird die Bevölkerung zukünftig deutlich älter werden. Ein Gebäude muss auf eventuelle Einschränkungen in Bezug auf Barrierefreiheit reagieren können. Ein flexibles und großzügiges Gebäudesystem, basierend auf einer klaren Grundstruktur, dient hier als Lösung um sich auf den schnellen Wandel in der Gesellschaft, v.a. der sich schnell ändernden Lebensstile anpassen zu können. Wohnungen können barrierefrei umgebaut werden, durch Zimmer erweitert oder verkleinert werden. Flächen können auf unterschiedliche Weise bespielt werden und als Wohnungen für Familien, WGs oder auch für Büro- und Gewerbeflächen genutzt und umgenutzt werden.

Aufgrund immer höher werdender Mietpreise zielt das Wohnungskonzept darauf ab, die Wohneinheiten und den Individualraum so klein wie möglich zu gestalten und mit den dadurch gewonnenen Flächen in Gemeinschaftsorte zu investieren.



#### 3-Zimmer Wohnung

Zwei Riegel, immer gegenüberliegend, bieten Platz für flexible Wohneinheiten, die im Rohbau nur aus leeren Flächen und linearen Installationswänden aus Kalksandstein bestehen und individuell bespielt werden können. Der Zwischenraum funktioniert als Gemeinschaft, die sich aus der Horizontalen nach oben zwischen die Wohneinheiten zieht. So kann sich eine Wohnung um den davor liegenden Gemeinschaftsbereich vergrößern und erhält somit eine hohe Wohnqualität. Im Vergleich zur konventionellen Wohnung können so viel mehr Menschen auf weniger Fläche leben, ohne dabei den Lebensstandard einzuschränken.



Längsschnitt Gemeinschaft

Anstatt eines eigenen Home-Office bietet das Quartier Work-Spaces und eine großzügige Bibliothek an. Die Kinderbetreuung kann im Quartier und auch familienübergreifend stattfinden. Wer nur selten zuhause ist genießt ein flexibles Appartement und nutzt die Gemeinschaftsküche. Auch ein gemeinschaftlicher Wellnessbereich entzerrt den Wohnungsgrundriss.



Lageplan



Ansicht vom Rheinufer

# 2. PLATZ



JURYSTATEMENT

Der Versuch durch aufliegende Bauten, welche direkt zum Rhein ausrichtet sind, die beiden Bestandsgebäude städtebaulich in das neue Gesamtkonzept mit einzubinden und die dadurch entstandene Leichtigkeit der Durchwegung bis hin zum Wasser, ist der Jury bei der Arbeit "STAMM-HEIMAT" besonders positiv aufgefallen.

Der erkennbare modulare Aufbau der Grundrisse und damit eine Diversität verschiedener Grundrissformen liegt bei dieser Arbeit vor, ist aber im Innovationsgehalt zu konventionell. Die Arbeit setzt sich intensiv mit dem Planungsgebiet und vor allem mit der besonderen Lage am Rhein auseinander und hebt sich damit stark von anderen Einreichungen ab. Der entstandene Freiraum zeugt von einer hohen Aufenthaltsqualität.

Ebenso positiv gewertet wurde die innovative Idee der gewählten Materialien, insbesondere die Neuentwicklung von Kalksandsteinplatten. Der Nachhaltigkeitsaspekt dieser Arbeit verschenkt sein Potential jedoch durch eine Vielzahl versiegelter Flächen. Die zeichnerische Darstellung, besonders in Bezug auf die Lage am Rhein, wurde bei dieser Arbeit qualitativ hochwertig präsentiert.

#### Studierende

Lena Stelzner und Maximilian Maciejeweski

#### Hochschule

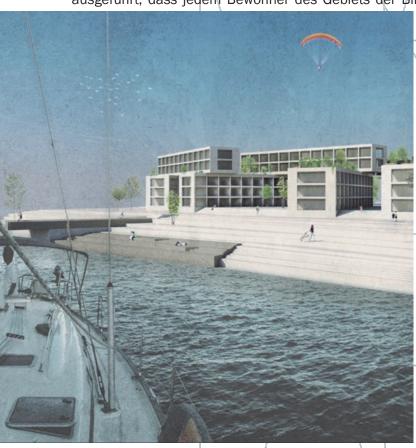
Technische Universität Dortmund Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen Lehrstuhl Baukonstruktion

#### Betreuung

Vert.-Prof. Christoph Ingenhoven Felix Lowin Michael Weichler

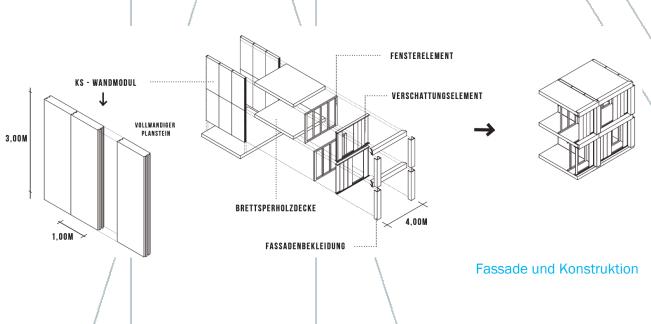
#### BESCHREIBUNG DES ENTWURFS

Der vorliegende Entwurf orientiert sich von der Volumetrie an den bereits vorhandenen Gebäuden. Dabei ergänzt er den Bestand durch weitere, auf dem Grundstück frei gesetzte, dreigeschossige Riegel, die einzeln frei positioniert sind, jedoch die Grundstücksgestalt nachformen. Aus überbrückenden Riegeln, die die am Boden sitzenden Riegel im vierten und fünften Geschoss verbinden, entsteht eine ringartige Gesamtstruktur, die den Bestand mit einbezieht. Die Setzung der Neubauten wird dabei so ausgeführt, dass jedem Bewohner des Gebiets der Blick auf den Rhein ermöglicht. Somit wird eine



hohe Wohnqualität in allen Wohnungen geschaffen. Das verfolgte Konzept sieht einen Nutzungszyklus des Gebäudes vor, der die gemeinschaftlichen Interessen und die individuellen Bedürfnisse jedes Einzelnen in den Vordergrund stellt und miteinander in Einklang bringt. Zukünftige Bewohner des Gebäudes finden sich zusammen und bilden eine Gemeinschaft, die mit Unterstützung von Planern ihr Gebäude individuell und je nach Bedürfnis unter sich aufteilt. Jeder Gebäuderiegel verfügt des Weiteren über großzügige Gemeinschaftsräume sowie Terrassen und Gärten, welche als Erweiterung und Ergänzung des privaten Wohnraums und als Treffpunkt der Gemeinschaft dienen.

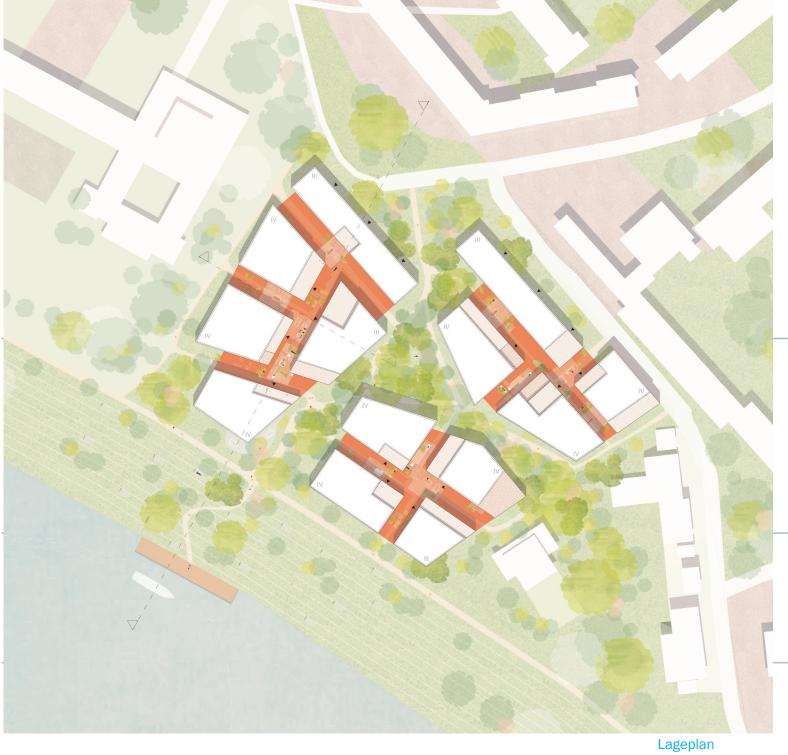
Atmosphäre vom Rhein





**Grundriss Erdgeschoss** 

Die Gebäudestruktur besteht aus einer Verbindung von massiven Elementen mit Bauteilen in Leichtbauweise. Zudem wurde ein ressourcenschonender und umweltfreundlicher Umgang mit den benutzten Baumaterialien gefunden. Die vertikale Hauptstruktur besteht aus tragenden schottenartigen KS Wänden mit einer Stärke von 24cm. Diese werden in einem Rasterabstand von 4 Metern errichtet. Zwischen den Schotten werden horizontal Brettsperrholzdecken in vorgefertigter Weise eingezogen. Bei den Kalksandsteinelementen handelt es sich um einen neu entwickelten, vollwandigen Planstein mit den Abmessungen von einem Meter Länge auf drei Meter Höhe. Im Zusammenspiel mit den vorgefertigten Deckenelementen entsteht so eine simple und schnell erbaubare Tragstruktur, die durch ihre Modularität an unterschiedliche Orte angepasst werden kann und eine hohe Flexibilität der späteren Grundrissgestaltung zulässt.





Längsschnitt

# 3. PLATZ

# NACHBAR.SCHAFFT. GEMEINSAM

**JURYSTATEMENT** 

Besonders positiv bei der Arbeit "Nachbar.Schafft.Gemeinsam." bewertet die Jury die hohe Aufenthaltsqualität der Gebäude und des Außenbereiches, welche durch eine klare Differenzierung der jeweiligen Fläche gestärkt wird. Es entsteht eine Mikrogemeinschaft in den Gebäuden, die ein Konzept beinhalten, bei dem es dem Bewohner möglich ist, sich stufenweise zu verkleinern oder zu vergrößern.

Im Freiraum entsteht eine Gemeinschaftsfläche, die sich, nach außen gesehen, angenehm zurückhaltend präsentiert. Die Grünflächen zwischen den Gebäuden bewirken ein sanftes Durchwandern und führen dazu, dass sich die Gebäude nicht komplett vom öffentlichen Bereich abschirmen.

Die Einbindung der Bestandsgebäude in den städtebaulichen Kontext ist sichtbar, führt aber dazu, dass die Sichtbeziehung zum Rhein nicht mehr gewährleistet werden kann. Die Qualität der Präsentation und die Schlüssigkeit des Gesamtkonzepts sind von hohem Maß, zeigen aber weiteres Potential in der Darstellung der Pläne auf.

#### Studierende

Jessica Vetter und Pepe Fritz

#### Hochschule

Universität Stuttgart Fakultät Architektur und Städteplanung Institut Wohnen und Entwerfen

#### Betreuung

Dr.-Ing. Sigrid Loch Dr.-Ing. Sigrid Hintersteininger Dipl.-Ing. Sylvia Schaden

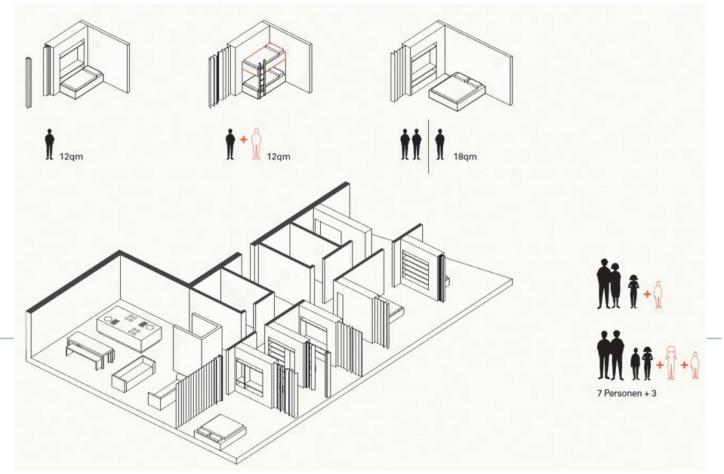


## BESCHREIBUNG DES ENTWURFS

Der Entwurf soll durch die bewusste Bildung von Nachbarschaften das Quartier am Rheinufer für jedermann zugänglich machen und dafür sorgen, dass unter den Bewohnern und Besuchern ein reger Austausch stattfinden kann.

Es war wichtig im Quartier eine neue grüne Mitte zu gestalten, die durch öffentliche Nutzungen umspielt wird. Die kleinteiligen Nachbarschaften, die in den drei Inseln entstehen, sollen Kommunikationsraum und Ort für Austausch werden.

Möglichkeitsräume, in denen neben Gärtnern, Kochen, Spielen und Arbeiten auch Veranstaltungen stattfinden, bilden Flächen für gemeinsame Nutzung. So entstehen Räume, die Austausch und Kommunikation bieten, aber auch als persönlicher Rückzugsraum genutzt werden können. Die Erschließung von innen sorgt dafür, dass unter den Nachbarn, aber auch zwischen allen Menschen, die das Quartier aufgrund der öffentlichen Nutzungen besuchen, am dortigen Leben aktiv teilnehmen können.



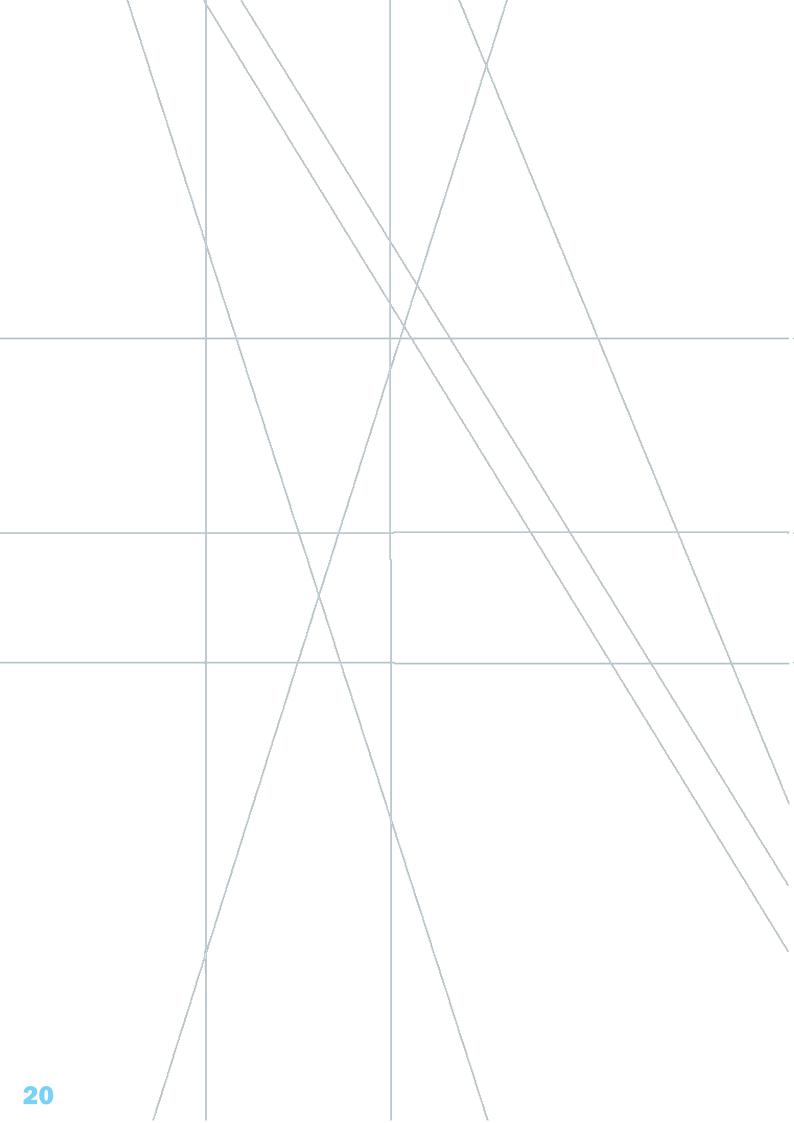
Veränderbarkeit des Wohnraums

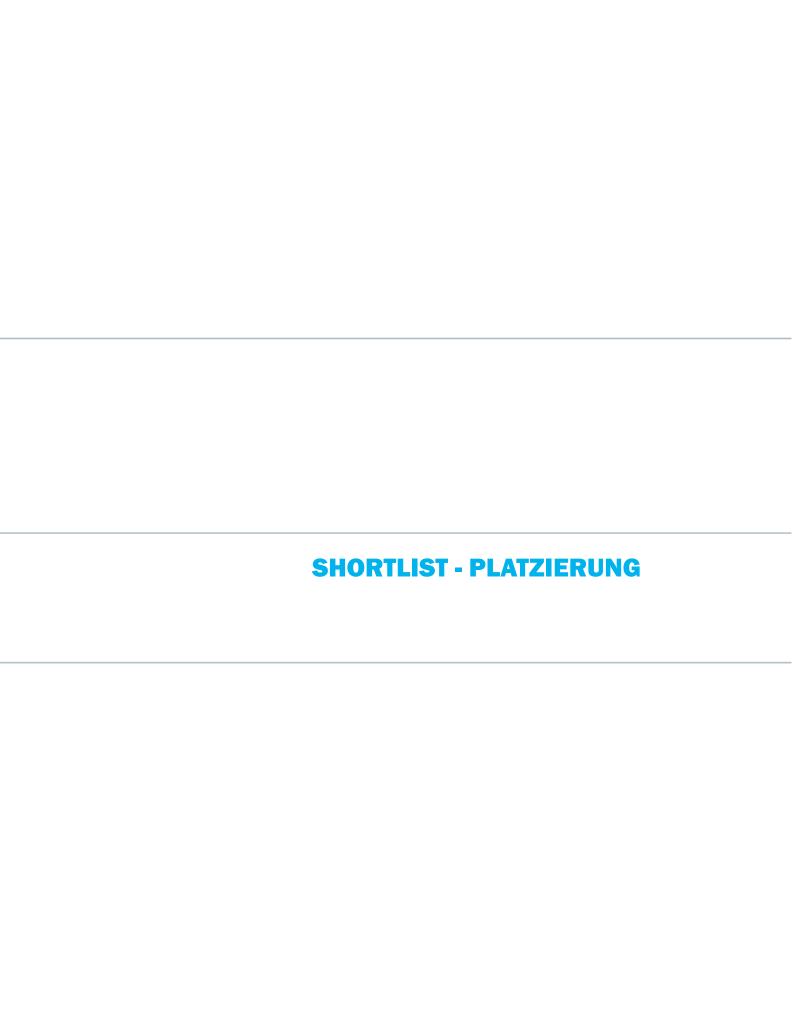
In dem Haus und in der Wohnung an sich ist die Wohnzone, in der Essen, Kochen und Wohnen stattfindet in den Innenhof und die Räume zum schlafen und zurückziehen nach Außen in den Grünraum

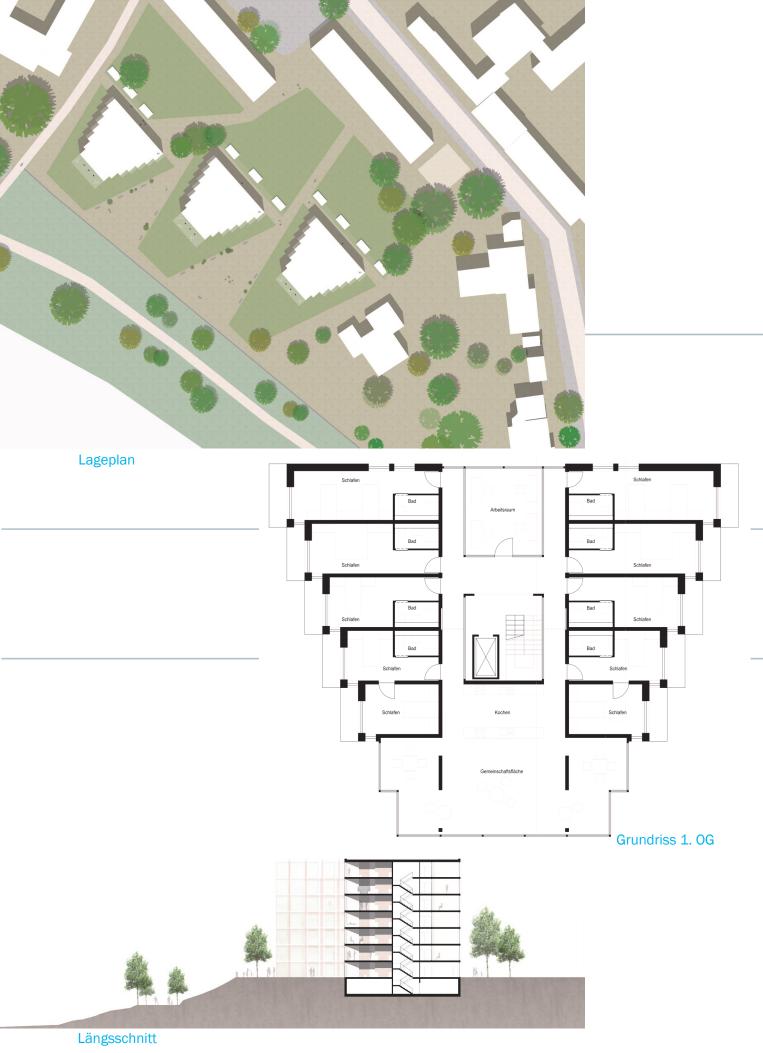


orientiert. Durch die bewusste Setzung der einzelnen Zonen (Individual-, Nebenraum-, Wohnzone) wird versucht einen kommunikativen Austausch in der Wohnung aber auch im Außenbereich zu schaffen. Der persönliche Rückzug in die Natur oder in sein eigenes Reich bleibt weiterhin gewahrt. Durch dazu schaltbare Räume kann die Wohnung auf individuelle Bedürfnisse und Veränderungen reagieren und so dem ständigen Wandel unserer Gesellschaft bzw. dem demographischen Wandel besser entgegen wirken.

**Grundriss Erdgeschoss** 







# 4. PLATZ



#### JURYSTATEMENT

Die sehr konsequente Struktur mit drei Solitären und damit die größtmögliche Ausrichtung zum Rhein führte bei der Arbeit "Smart Village" zur Juryentscheidung. Es entstehen Mikroapartments mit dem Anspruch einer Gemeinschaftsstruktur. Positiv bewertet wurde die Idee dazu buchbarer Räume, welcher als ein innovativer Ansatz gesehen werden kann.

Die Grundrisse beinhalten in ihrer Klarheit und Einfachheit ein Potential gewisser Flexibilität, welches mit der Art der gewählten Präsentation an Aussagekraft verliert. Die unausgesprochene Aussage zur den entstandenen Freiflächen greift den Mut zur Klarheit erneut auf und spiegelt die konsequente einfache Darstellung des Gesamtkonzeptes wieder.

#### BESCHREIBUNG DES ENTWURFS

Die "Wohnzellen" sind reduziert auf Bett, Schrank und Sanitäreinrichtung, diese minimalistische Ausstattung ist bewusst gewählt, da man sich auf das Nötigste besinnen soll. Die Kommunikation mit den Mitmenschen soll durch Gemeinschaftsflächen, im Vordergrund stehen. Andere Optionen wie Arbeiten oder Kochen können, über eine App, in separaten Bereichen dazu gebucht werden und müssen auch nur für den genutzten Zeitraum bezahlt werden. Hinzu kommen frei verfügbare Gemeinschafts- und Aufenthaltsflächen, welche wie oben bereits erwähnt den Sozialen Kontakt in der Anlage stärken sollen.

Studierende Sophia Schmidt

#### Hochschule

Fachhochschule Würzburg Schweinfurt Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

#### Betreuung

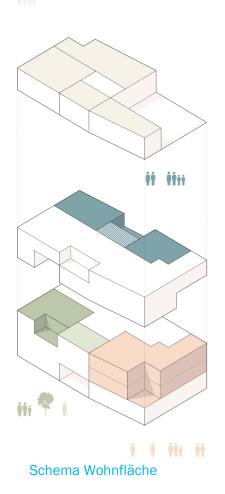
Prof. Dipl.-Ing. Dorothea Voitländer Prof. Dipl.-Ing. Martin Naumann

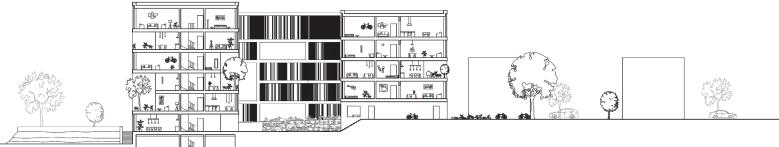


Grundrisse Erdgeschoss



Atmosphäre Innenhof





Längsschnitt

# 5. PLATZ

# CONCEPTUAL LIVING

#### **JURYSTATEMENT**

Die Grundidee des "Garden-Sharing" ist erkennbar und bildet eine innovative gemeinschaftliche Nutzungsidee der Freiräume. Der städtebauliche Ansatz wirft jedoch durch eine wahllose Anordnung der Gebäude auf dem Planungsgebiet einige Fragen auf, die nicht beantwortet werden. Die Ausarbeitung der Wohnkonzepte und die Qualität der Präsentation in den Plänen zeigen viel Potential auf und wurden auf eine anschauliche Weise präsentiert.

#### BESCHREIBUNG DES ENTWÜRFS

Um der Anonymität der Großstadt entgegen zu wirken, basiert dieser Entwurf auf einem Konzept von Begegnung und Gemeinschaft in Form von Garden-Sharing. Dabei teilen sich mehrere Parteien einen privaten Garten, wodurch der Kontakt zu den Nachbarn automatisch hergestellt wird. Das Leben inmitten von Pflanzen stärkt nicht nur den Zusammenhalt, sondern schärft auch das Umweltbewusstsein.

#### Studierende

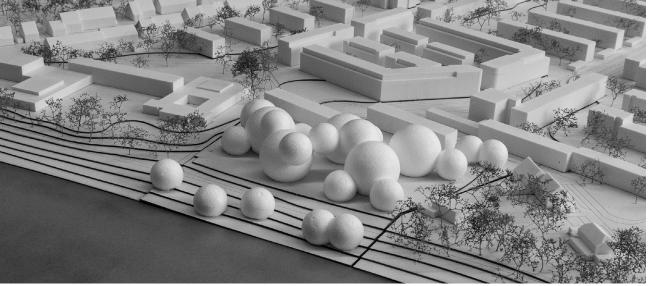
Nadine Adams und Amir Durmishaj

#### Hochschule

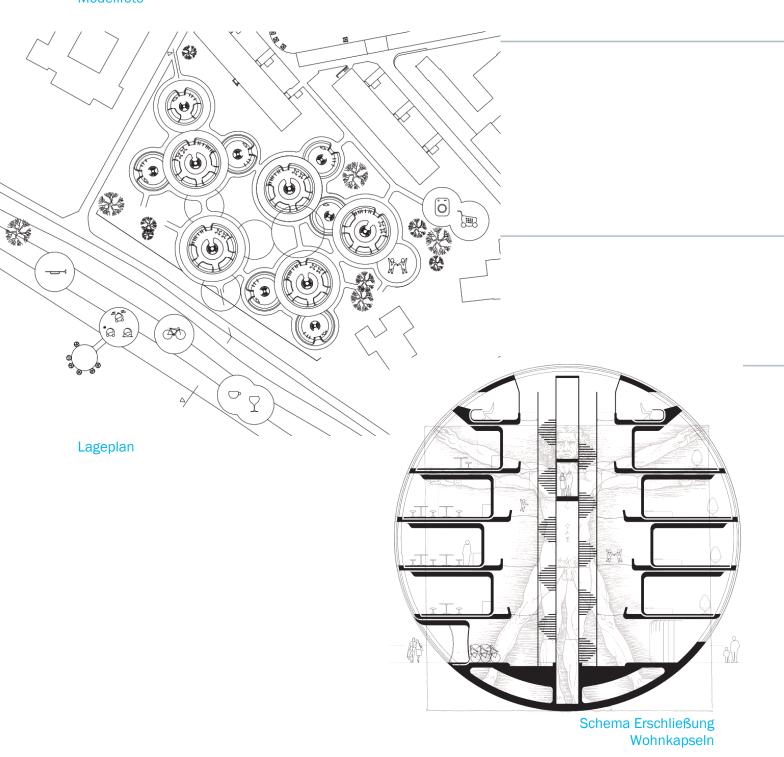
Technische Universität Dortmund Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen Lehrstuhl Baukonstruktion

#### Betreuung

Vert.-Prof. Christoph Ingenhoven Felix Lowin Michael Weichler



Modellfoto



# SONDERPREIS

# MOLEKULARES WOHNEN

#### JURYSTATEMENT

Der Grundgedanke dieser Arbeit beschäftigt sich mit der Utopie Buckminster Fullers aus den 50er Jahren. Der Versuch die damaligen innovativen und visionären Ansätze auf das zukünftige Wohnen in unsere heutige Welt zu spiegeln und auf ein konkretes Planungsgebiet zu adaptieren ist ein mutiger Ansatz, welcher von der Jury mit einem Sonderpreis gewürdigt wird. Das Potential dieser Arbeit ist durchaus zu erkennen und hätte durch eine konsequente und intensive Auseinandersetzung mit der gestalterischen Qualität und Funktionalität der Gebäudekapseln gesteigert werden können.

#### BESCHREIBUNG DES ENTWURFS

Das zukunftsorientierte Wohnkonzept in Köln-Stammheim am Rheinufer bietet neue Denkansätze zu den Themen "Collaborative Living" und neuen Mobilitätskonzepten im städtischen Raum. Dabei stehen das experimentelle Wohnen und die experimentelle Architektur im Fokus.

Den Nukleus bilden Flexibilität und eine dynamische Entwicklung der Nutzungsbedürfnisse. Dabei soll die Umwelt-und Ressourcenschonung nicht außer Acht gelassen werden. Die Geometrie der Kugel bietet das optimale Außenfläche-Volumen-Verhältnis und ist somit energetisch am effizientesten.

Studierende

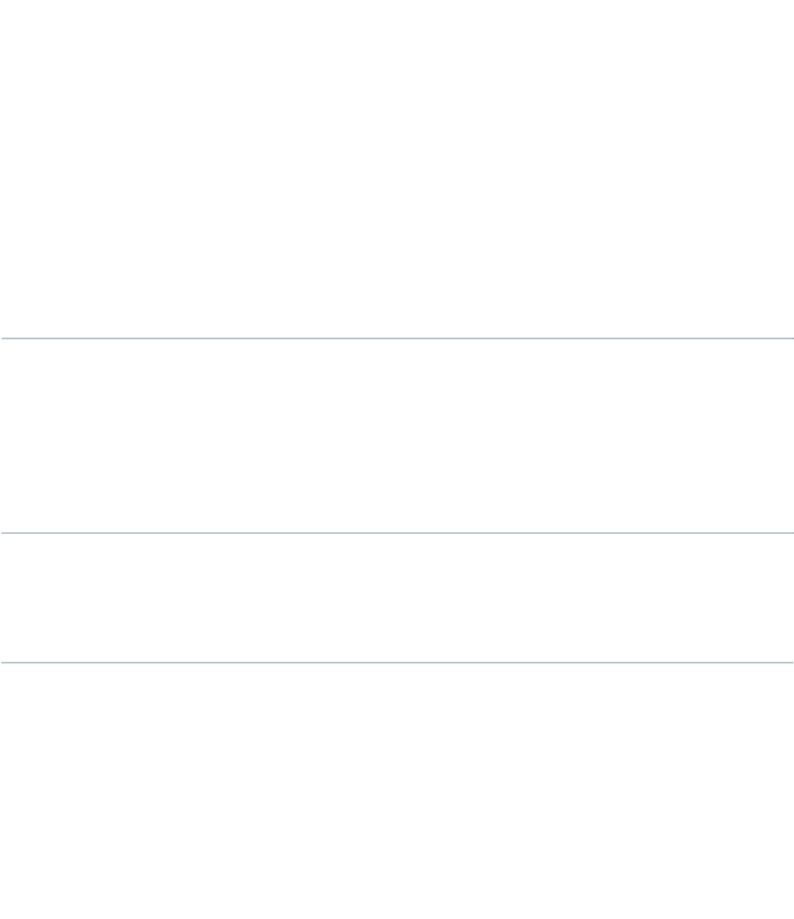
Wjatscheslaw Krening

Hochschule

Fachhochschule Würzburg Schweinfurt Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

**Betreuung** 

Prof. Dipl.-Ing. Dorothea Voitländer Prof. Dipl.-Ing. Martin Naumann







#### \$tudierende

Vivian Przybilla Karoline Karraß

#### Hochschule

Beuth Hochschule für Technik Berlin Fakultät Architektur

Betrevung Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten

## Studierende

Michael Matej Batelka

## Hochschule

Technische Universität Braunschweig Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften

Betreuung Prof. Carsten Roth





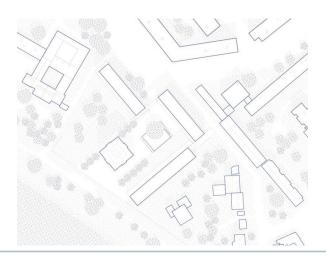
#### Studierende

Clara Pauline Pflug Helena Cing Deih Sian

#### Hochschule

Universität Stuttgart Fakultät Architektur und Stadtplanung

Betreuung Dr.-Ing. Sigrid Loch Dr.-Ing. Sigrid Hintersteininger Sylvia Schaden



#### Studierende

Milan Loebner Louisa Bauer

#### Hochschule

Bauhaus-Universität Weimar Fakultät Architektur und Urbanistik

#### Betreuung

Prof. Johanne Kuehn

#### Studierende

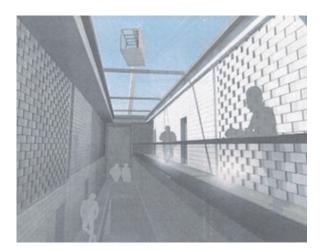
Niels Plugge Nils Pesch

#### Hochschule

Technische Hochschule Köln Fakultät Architektur Betreuung

Prof. Peter Scheder





## Studierende

Christin Weiling

#### Hochschule

Hochschule Mainz Fachbereich Technik, Bau-und Immobilienmanagement

#### Betreuung

Prof. Dr. Andreas Link



Studierende Vitaly Nosov

#### Hochschule

HafenCity Universität Hamburg Fakultät Architektur

Betreuung Prof. Peter O. Braun

Prof. Dr. Wolfgang Willkomm

#### Studierende

Virdzhinia Kiryakova

#### Hochschule

Technische Hochschule Köln Fakultät Architektur

#### Betreuung

Prof. Peter Scheder





#### Studierende

Dilan Kaya

#### Hochschule

Technische Universität Braunschweig Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften

#### Betreuung

Prof. Carsten Roth



#### **\$tudierende**

Nicolás Gómez Herrera

## Hochschule

Universität der bildenden Künste Berlin Fachbereich Architektur

Betreuung Juliane Zach

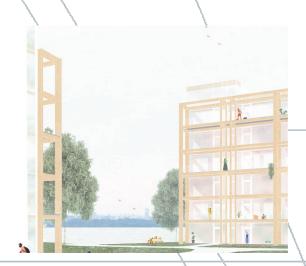


Jannik Petry

#### Hochschule

Fachhochschule Münster Fachbereich Architektur

Betreuung Prof. Johannes Schilling





## Studierende

Johanna Maria Dickel Anna Katharina Hofmann

#### Hochschule

Technische Hochschule Mittelhessen Fakultät Bauwesen

#### Betreuung

Prof. Thomas Meurer



#### \$tudierende

Lena Schneider Ines Kottmann

#### Hochschule

HTWK Leipzig Fakultät Architektur und Sozialwissenschaften

Betreuung Prof. Mag. Arch. Hubert Hermann



## Hochschule

Technische Universität Dortmund Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

Vert.-Prof. Christoph Ingenhoven Felix Lowin Michael Weichler





## Studierende

Sophia Breski

#### Hochschule

Fachhochschule Lübeck Fachbereich Bauwesen

Betreuung Prof. Guido Neubeck



Studierende Ihna Kalb

#### Hochschule

Bauhaus-Universität Weimar Fakultät Architektur

Betreuung Prof. Bernd Rudolf

#### Studierende Tim Reinecke

#### Hochschule

Technische Universität Braunschweig Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften

## **Betreuung**

Prof. Carsten Roth





#### Studierende

Veit Auch

#### Hochschule

Technische Universität Braunschweig Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften

#### Betreuung

Prof. Carsten Roth



Studierende Marit Reimer

#### Hochschule

Technische Universität Braunschweig Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Umweltwissenschaften

#### Betreuung

Prof. Carsten Roth

## Studierende

Dennis Koehler

#### Hochschule

HTWK Leipzig

Fakultät Architektur und Sozialwissenschaften

#### Betreuung

Prof. Reg.-Baum. Anthusa Löffler





## Studierende

Jonas Klaaßen Fabian Josef Kaesler

#### Hochschule

UdK Berlin und RWTH Aachen Fakultät Architektur

#### Betreuung

Prof. Jean-Philippe Vassal



#### **Studierende**

Lucas Schäfer

#### Hochschule

Fachhochschule Würzburg Schweinfurt Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

#### Betreuung

Prof. Dipl.-Ing. Dorothea Voitländer Prof. Dipl.-Ing. Martin Naumann

#### Studierende

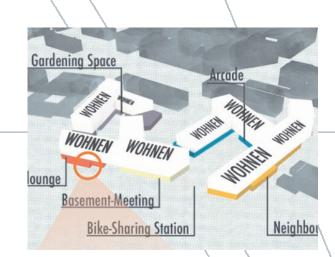
Thi Quynh Anh Nguyen Kay Felix Ruehmann

#### Hochschule

HafenCity Universität Hamburg Fakultät Architektur

## Betreuung

Prof. Dr. rer. nat. Udo Dietrich Juan Hidalgo





## **Studierende**

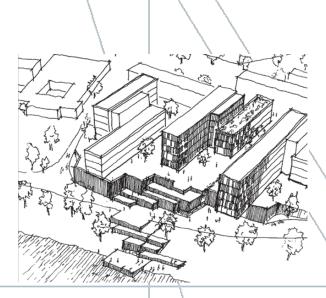
Nicht genannt

## Hochschule

Nicht genannt

#### **Betreuung**

Nicht genannt



#### \$tudierende

Leander Teichmann

#### Hochschule

Fachhochschule Würzburg Schweinfurt Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

#### Betreuung

Prof. Dipl.-Ing. Dorothea Voitländer Prof. Dipl.-Ing. Martin Naumann

## Studierende André Engbert

# Hochschule

Fachhochschule Münster Fachbereich Architektur

Prof. Kazuyuki Hanada Blumfeld





#### **S**tudierende

Sofia Novokreshchenova

#### Hochschule

Universität für Bauwesen und Architektur Charkiw Fakultät Architektur

#### Betreuung

Prof. Constiantyn Bondarenko



Studierende Chen Ching-Tao

## Hochschule Technische Universität Wien

**Betreuung** Nicht genannt

**Studierende** Cloe Köllejan

Hochschule
Tchnische Hochschule Köln
Fakultät Architektur

Betreuung Prof. Peter Scheder





Kalksandstein – Immer eine gute Wahl!

#### IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Katharina Lennig wettbewerb@kalksandstein.de Telefon: +49 511 2 79 54-81 Telefax: +49 511 2 79 54-67 Mobil: +49 160 91 51 79 61

#### **HERAUSGEBER**

Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V.

Entenfangweg 15 30419 Hannover info@kalksandstein.de www.kalksandstein.de www.facebook.com/kalksandstein

