Preis für innovativen Städtebau – nextcity – quartier 2030

Innovative Urban Development Proze - nextcuty - quartier 2030

Auslober/Organizer

Städtebau-Institut (SI), Universität Stuttgart Prof. Dr. Franz Pesch

unterstützt von Wa wettbewerbe aktuell

Koordination/Coordination

Dr. Britta Hüttenhain · Thorsten Stelter

Wettbewerbsart/Type of Competition

Studentenwettbewerb

Teilnehmer/Participant

Studierende deutschsprachiger Universitäten, Hochschulen und Akademien aus dem Bereich Architektur und Stadtplanung

Beteiligung/Participation

64 Arbeiten von 24 Universitäten

Termine/Schedule

Tag der Auslobung Oktober 2012 Abgabetermin 04. 03. 2013 Preisgerichtssitzung 21.03.2013

Preisrichter/Jury

Prof. Andreas Quednau, Stuttgart (Vors.) Ursula Hochrhein, München Prof. Johannes Kappler, München Prof. Dr. Franz Pesch, Stuttgart Thomas Hoffmann-Kuhnt, Freiburg

Feststellung des Preisgerichts

Die Jury war erfreut vom inhaltlich breiten Spektrum der eingereichten Arbeiten. Es konkurrierten Bachelorarbeiten mit Diplom- und Masterarbeiten. Im Vergleich zu früheren Wettbewerben waren weniger Arbeiten mit unkonventionellen Ideen zu sehen. Das Preisgericht hat sich bemüht, die Themenvielfalt bei den Prämierun**Preis**/Prize (€ 1.000,-)

Resilient Isatanbul

Marc Bitz · Moritz Maria Karl · Stefan Uhl, Karlsruher Institut für Technologie

Preis/Prize (€ 1.000,-)

Die gemeinsame Stadt - Commons Production Agency Detroit

Constantin Hörburger · Jakob Rauscher, Staatliche Akademie der Bildenden Künste

Preis/Prize (€ 1.000,-)

Kommune 2.0 - Berlin Oberschöneweide Pablo Vitalis Hildebrandt,

Universität Stuttgart

Anerkennung/Mention

Berlin-Prenzlauer Berg: sukzessives definitiv Justus Preyer · Marten Schmeh Leonard Suttner,

Bauhaus-Universität-Weimar

Anerkennung/Mention

Nachverdichtung und Modernisierung einer Großsiedlung Waldhäuser-Ost in Tübingen Isabel Allert,

Karlsruher Institut für Technologie

gen abzubilden. Das Augenmerk wurde dabei auf innovative Ansätze und inspirierende Antworten für das Stadtquartier 2030 gerichtet. Die engere Wahl und besonders die mit Preisen und Anerkennungen ausgezeichneten Arbeiten bestechen in diesem Sinne durch eigenständige Ideen und Entwurfshaltungen.

Wettbewerbsaufgabe

Gesucht waren zukunftsfähige Konzepte für lebenswerte Stadträume in Bestands- und Neubaugebieten, für die Mischung von Wohnen und Arbeiten, für umweltfreundliche Mobilität und dezentrale Energieversorgung.

Das Quartier wird als Ort verstanden, an dem soziale, gestalterische und technologische Ideen zusammengeführt und zu integrierten Konzepten verbunden werden.

Wie also sollen im Jahr 2030 unsere Stadtquartiere aussehen?

Wie sich die urbanen Lebenswelten verändern werden, wie sie zukunftsfähig zu gestalten sind, lässt sich besonders gut an einem konkreten Ort, in einem Quartier verdeutlichen. Am Beispiel des Quartiers lässt sich zeigen, wie die Handlungsebenen zusammenwirken, auf welche Bereiche die Menschen ihre Kreativität richten können, wo sie mit Engagement Neues auf den Weg bringen können.

Competition assignment

The aim of the competition is to find sustainable concepts for city spaces worth living in - in existing and new areas - for a mixture of living and working, for eco-friendly mobility and decentralised energy supply.

How urban life will change, and how it can be created sustainable, that can be illustrated using a concrete space: the urban quarter. It shows the interaction of various operating levels, on which areas the activity of people will focus and where their commitment will create something new.

Engere Wahl

- Hamburg-Kirchdorf Suburbia 60+ Yvonne Siegmund,
- Hafen City Universität Hamburg
- A toolbox for green Moabit
- Julien Schwindenhammer · Kamila Samková, Technische Universität Berlin

Weitere Teilnehmer

- Anna-Maria von Seidlein · Julius Tischler · Freya Reimers Bauhaus-Universität-Weimar
- Anna Lippmann · Adeline Hofmann
- Hochschule Anhalt
- Florian Martin Häfele,
- Hochschule München
 Eva Laubsch · Abdulaziz Geuther,
- Hochschule München
- Julia Klümper · Laura Heidelauf · Tina Kretschmer, Hochschule Bochum - Verena Zeller · Charlotte Bausch · Judith Schiebel,
- HTWG Konstanz - Christhopher Waluga · Maximilian Steigerwald
- Jan Hermann Schirra Bauhaus-Universität-Weimar
- Matt Ceckiewicz, Universität der Künste, Berlin
- Stefanie Rehberg,
- Universität Stuttgart

 Dominik Guth · Athoni Gavilán Ureta Yosepha Chrisma Hestiningtyas, HTWG Konstanz
- Manuel Korndörfer · Meike Zwerger Theresa Baumeister - Julian Heinz Hochschule für angewandte Wissenschaften
- Würzburg-Schweinfurt
 Manuela Schwaninger · Miriam Roggenbuck,
- Universität Stuttgart
- Andrea Ferri · Hubert Pawela, Universität Stuttgart
- Pilar Gordillo · Rute Lontro,
- Universität Stuttgart
- Felica Menzel, Universität Stuttgart
- Anne-Kathrin Pichler
- Universität Stuttgart

- Jasminja Poprzanovic · Kristina Ulm,
- Universität Stuttgart Denise Baron,
- Fachhochschule Biberach
- Mandy Held · Luise Köhler · Mathias Burke.
- Technische Universität Berlin
- Kristina Hackel,
- Universität Stuttgart
- Norman Jansen-Nägeler
- Universität Siegen
- Sebastian Pietzsch
- Technische Universität Dresden Michael Mai,
- Hochschule für Technik Stuttgart
- Sebastian Gremmelspacher
- Hochschule München
- Simone Schneider · Nicola Missel, Technische Universität München
- Sevinc Yüksel · Marie Bauer,
- Technische Universität München
- Bertram Dreyer · Riccarda Cappeller
- Tim Van Puyenbroeck, Bauhaus-Universität-Weimar
- Christian Schuelein · Dominik Buettner, Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg Karina Gnüchtel · Stephanie Tröndlin-Ehrler,
- Technische Universität München Eugenia Gluschakowa,
- Technische Universität Dortmund
- Emilie Janik
- Technische Universität Dortmund
- Maximilian Pflichtenhöfer, Technische Universität Dortmund
- Benjamin Stück · Göran Smuda
- Hochschule Bremen
 Philipp Walter · Charlotte Schweyer Christian Famira-Parcsetich, Hochschule für Technik Stuttgart
- Albrecht Jentzsch · Stefan Singer, Bauhaus-Universität-Weimar
- Ilja Haub,
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus
- Katharina Elert · Andreas Karamalikis · Max Liao, Bauhaus-Universität-Weimar

- Katrin Freude · Christiane Rickmann, Brandenburgische Technische Universität Cottbus
- Andreas Striegel · Philipp Fixmer,
- Hochschule München
- Christine Daub
- Karlsruher Institut für Technologie
- Titus Schüle,
- Universität Kassel Bartholomäus Zieleniec · Lucas Ziegler, Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg
- Erhan Arslan · Murat Aygün Nazzareno Diego Ciccone · Sascha Matt,
- Karlsruher Institut für Technologie David Vogel · Daniel Kandler,
- HTWG Konstanz
- Simone Brosam · Simone Breuninger,
 Hochschule München
- Boris Hoffmann · Justin Gibbons, Technische Universität Braunschweig
- Anna Luib,
- Hochschule Biberach Moritz Stephan Eschenlohr Tobias Sebastian Franz Müller, Technische Universität München
- Kara Lemke · Göran Gunnar Aaron Gallandt,
- Technische Universität Braunschweig Johannes Romstätter · Bertram Landwerlin,
- Technische Universität München
- Martin Beck · Nicolai Zapfe, Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg
- Vanessa Ivan · Anastasia Guzenko, Hochschule München
- Andreas Bernögger · Niklaas Baudet von Gersdorff Franziska Lind · Julia Pyszkowski Klara Seltenhammer,
- Technische Universität Wien
- Sonia Schmid · Selina Edel. Hochschule Biberach
- Steve Böswetter · Evi Schwarzmann, Technische Universität Wien
- Gustav Ibing,
 Technische Universität Graz
- Hendrik Jansen,
- Technische Universität Dortmund

Preis/Prize Marc Bitz · Moritz Maria Karl · Stefan Uhl, Karlsruher Institut für Technologie

RESISTANBUL

Vitalisierung durch produktive Renaturierung

Die Stadtentwicklungspolitik der staatlichen Wohnungsbaubehöre
Tolk fördert das Enstehen immer neuer Massenwohnsiedlungen am
Stadtrand istanbuls. Als rein zwecklökonomisches Modell entstehen
monofunktionale Wohnsiedlungen, ohne kontextuelle städtebauliche
Einbindung identitatislose Wohntürme drängen sich dicht in der
Peripherie. Endstation TOKI. Die von Tokl praktizierte und durch
iden turkische Politik legtimierte Stadtentwicklung könnte für die
Megacity Istanbul in naher Zukunft grosse soziale und ökologische
folgen beitzen. Das Entstehen immer neuer Wohnsiedlungen in der
Stadtugeripherie führt zu einem unkontrollierten Weiterwachsen der
Stadt und einem Zerstören des der Stadt umgebenden Grünraumes.
Dies hat direkte Auswirkung auf das Ökosystem der Region Istanbul.
Immer mehr versiegelte und weniger entsiegete Teläche führt
dazu, dass die Stadt nicht mehr widerstandsfähig gegenüber
umwetlerinfüssen, wie Starkregenereignissen ist. Mikro – und
Makroklima der Stadt verändern sich. In den letzten 20 Jahren ist
einstarker Anstieg der Oberflächentemperatur zu erkenner/Abb. 03.

Berinberg die Stadt umfassenden Grünzburg uns den sich den
einstarker Anstieg der Oberflächentemperatur zu erkenner/Abb. 03.

Berinberg die Stadt umfassenden Grünzburg uns den sich den
einstarker Anstieg der Oberflächentemperatur zu erkenner/Abb. 03.

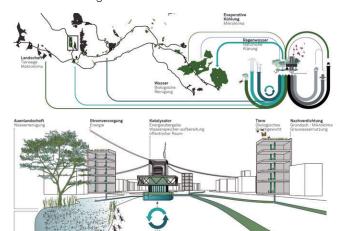
Periphere, die Stadt umfassenden Grünräume, werden mit den letzen, meist brachen innerstädtischen Grünräumen vernetzt. Gleichzeitig werden die innerstädtischen Grünräume untereinander verbunden, dadurch enstehen innerhalb der Stadt grüns Entwicklungsachsen (Abb. 05). Diese ermöglichen erstens eine strategisch kontrollierte Stadtentwicklung, zweitens kann ein der Stadt fehlendes ökologisches Rückgrat ausgebildet werden.

Die das Stadtbild prägende Baustruktur der Gecekondus zeichnet sich durch eine relativ niedrige, 1-3 Geschosse, aber flächenintensive Bebauung aus. Durch punktuelles Nachverdichten entlang der Entwicklungsachsen wird die meist minderwertige Bausubstanz aufgewertet, gleichzeitig können fehlende Infrastruktursysteme

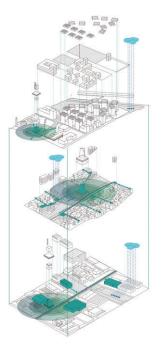
wie Stromversorgung, eine Grau- und Regenwassernutzung, dezentrale Energieproduktion und ein Müllsystem in die Gecekondus implementiert werden (Abb. CV). Gerundlage diese Systems ist ein Urbaner Katslysator, welcher Infrastrukturen zusammenführt und weterleitet. Unprogrammierte Flächen in diesem Hybriden bieten den Gecekondubewohnern die Möglichkeit sich diese sichst anzueignen, dadurch entsteht ein hohes Identifikationspotential (Abb. 08). Das gezielte Aufwerten innerhalb der Gecekondus stabilisiert mikroökonomische Systeme und erhält das gewachsene Sozialpefüge. Sozialgefüge

Sozialgefüge.

Die Grünkorridore bilden eine wichtige milkro- und makroökologische Grundlage für das städtische Ökosystem. Regenwasser kann kontrolliert abgeleitet , gereinigt und direkt vor Ort wieder in den Grauwasserkreislauf zuruckgeführt werden. Renautierte Flächen garantieren einen Erhalt der riechhattigen, naturtichen Flora und Fauna Istanbuls. Das Entsiegeln von Fläche führt zu einer Verringerung der städtschen Hitzeinseln, Heat Islands Effect, gleichzeitig senken evaporative Kühlprozesse innerhalb er Grünkorridore die Oberflächentemperseln, Heat Islands Effect, gleichzeitig senken evaporative Kühlprozesse innerhalb er Grünkorridore die Oberflächentempersatur in der Stadt. In der Stadtstruktur sind drei charakteristische räumlich-programmatische Konstellationen ablebab. Das Geckondu, undustrieflächen und Massenwohnsiedlungen. Für diese Flächen wurde ein exemplarischer Katalog erarbeitet, welcher gezeite Eingriffe definier (Abb. 08). Das Entwurfsgelände, eine ungenutze, brache Grünfläche, bietet das Potential einer neuartigen Form von Wohnsiedlungen. Aktiviert und programmiert wird das Gelände phasenweise durch urbane Landwirschaft (Abb. 11), leche einen weiteren Beitrag zu einer nachhaltigen Stadtentwicklung leistet und eine Win-Win Situation für Inwestor und Bewohner der Siedlung erzeugt.









Preisgerichtsbeurteilung

Die Arbeit entwickelt Strategien für die Stadterweiterung der wachsenden Metropole Istanbul, die eine Alternative zur unkontrollierten Siedlungstätigkeit bieten und in ökologischer und sozialer Hinsicht wegweisend sein könnten. Zur Verbesserung des Klimas werden Frischluftschneisen entwickelt, die solare Strahlung optimal genutzt, das Regenwasser zurückgehalten und die Flächenversiegelung möglichst gering gehalten. Grünkorridore werden als ökologisches Rückgrat ausgebildet. Der neue Stadtraum entsteht nicht auf Basis einer finalen Planung, sondern entwickelt sich sukzessiv - sozialen und wirtschaftlichen Bedürfnissen folgend - als Hybrid aus Produktionsstätten und Wohnraum. Der Umgang mit der Topografie erscheint hierbei allerdings unsensibel. Bauliche Ergänzungen der bestehenden Quartiere und ökologische Maßnahmen entlang der vorgesehenen grünen Entwicklungsachsen erweitern das ökologische Netzwerk und gliedern den Stadtraum. Die Jury zeichnet einen Beitrag aus, der aufzeigt, wie individuelle Entfaltung und ein stabiles Stadtwachstum in einer resilienten Strategie zusammengedacht werden müssen.



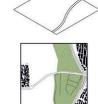
Abb. 21 Evolutionsmatrix Aufbau und Bestandteile der Strategie zur Entwicklung eines ökologischen Städtebaus.

Nach der Revitalisierung des Istanbuls ist der erste Schritt zur Vorbereitung des Stadtweiterbaus eine Parzellierung in städtischem Maßstab.
Die erste Phase zur Aktivierung der neuen Stadtfläche ist die Entwicklungschnellerrichteter, flächenintensiver Treibhäuser. Das neuerschlossere Gebiet wird in das neue ökologische Netzwerk der Stadt eingebunden und bereitet

PHASE 3

damit den Prozess der Zivilisierung des noch monofunktional produktiv genutzen Gebiets vor. Die Transformation eines strategisch zentral gelegenen Treibhauses zu einem Gemeinschaftsort (Casino) bietet verschieden Interressensgruppen wie Inverstoren und Bewohner eine Plattform gemeinsam eine Nachverdichtung des Gebiets durch Wohrnaum zu planen.

Das neue entstandene hybride Quartier aus Produktivität und ökologischer Wohnbebauung wird mit kommerziellen, städtischen Kopfbauten an der Entwicklungsachse ergänzt und gliedert sich als neuer Stadtbaustein in das Städtische Netzwerk ein:



PHASE 1 R





















Preis/Prize Constantin Hörburger · Jakob Rauscher, Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart

Die gemeinsame Stadt – Commons Production Agency Detroit

2013 - Motorless City



Un-Sozial





Un-Ökologisch



Un-Ökonomisch

2030 - Zugang statt Eigentum



»Heilig's Blechle«



Car-Sharing



Architecture-Sharing

lahr 2030 ist es genau wie beim Carsharing nicht mehr ntig Raum selbst zu besitzen, sondern Zugang zu den

Preisgerichtsbeurteilung

Vor dem Hintergrund der extremen Schrumpfung und stadträumlichen Auflösung der Stadt Detroit wird ein strategisches Konzept entwickelt, das überzeugend aufzeigt, wie die verbleibenden Stadtstrukturen durch die Konzentration und Vergemeinschaftung von Ressourcen in einer Zusammenarbeit von Bürgern, Stadt und wirtschaftlichen Akteuren gemeinschaftlich genutzt und entwickelt werden können. Das Konzept "Model D" soll die perforierte Stadtlandschaft Detroits punktuell zu einem lebenswerten Ort machen, zu einer "Stadt des Zugangs, der Teilhabe und des Teilens". Konkretisiert wird dieses Konzept zur Stabilisierung einer krisenbelasteten Stadt am Beispiel des Stadtteils Corktown Nord anhand eines Quartiersbausteins zum "Gemeinsamen Wohnen und Arbeiten" - mit Maßnahmen auf unterschiedlichen Ebenen: von punktuellen Interventionen über städtebauliche und landschaftsplanerische Strategien bis zu Strategien der kollektiven Nutzung von Ressourcen. Die Jury zeichnet einen Beitrag aus, der aufzeigt, wie krisenhafte urbane Quartiere durch eine Wiederbelebung sozialer Nachbarschaften stabilisiert werden können





Quartierbausteine

Gemeinsames Wohnen und Arbeiten





Zugang zu Arbeit



Eigenheim



Geteiltes Heim

Corktown - Das gemeinsame Quartier

Die gemeinsame Stadt







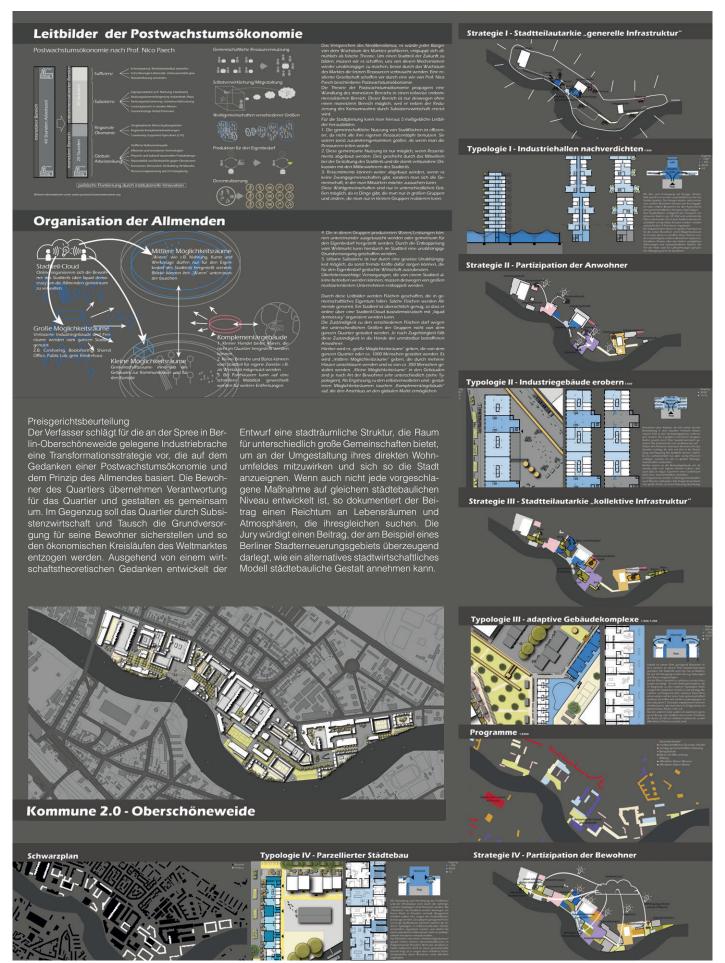
Ökonomisch







Preis/Prize Pablo Vitalis Hildebrandt, Universität Stuttgart



Anerkennung/Mention Justus Preyer · Marten Schmeh · Leonard Suttner, Bauhaus-Universität-Weimar

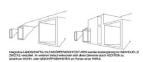
Preisgerichtsbeurteilung

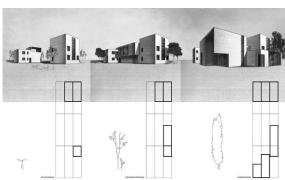
Um der nach Norden abnehmenden Urbanität der Prenzlauer Allee entgegenzuwirken, schlagen die Verfasser einen dem biologischen Prozess der Sukzession vergleichbare städtebauliche Entwicklung vor. Die kleinteilige Verdichtung bietet die Möglichkeit einer schrittweisen Neuentstehung eines Quartiers, das mit seinen kleinen Parzellen in einem starken Kontrast zu der umgebenden Blockrandbebauung steht. Die Angemessenheit dieses bioökologisch inspirierten Beitrags regt zur Diskussion an. Die Jury würdigt den eigenständigen Ansatz, sieht jedoch die Gefahr, dass ein Teppich aus Kleinsthäusern kein Quartier bildet.

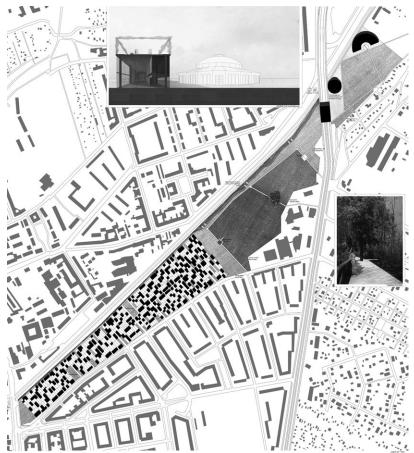












Berlin - Prenzlauer Berg: Sukzessives definitiv

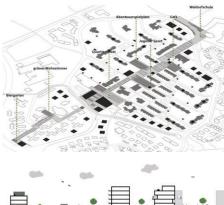
Anerkennung/Mention Isabel Allert, Karlsruher Institut

Preisgerichtsbeurteilung

Am Beispiel der Siedlung Waldhäuser Ost in Tübingen zeigt die Verfasserin exemplarisch auf, wie durch eine Modernisierung und Nachverdichtung dieses Siedlungstyps ein zukunftsfähiges Quartier 2030 entstehen kann. Die Arbeit überzeugt durch eine fundierte Analyse der aktuellen Problemstellungen des Stadtteils und durch einen differenzierten Maßnahmenkatalog, der für

die unterschiedlichen Maßstabsebenen der Siedlung konkrete räumliche Interventionen beinhaltet. Durch diese vielschichtigen Maßnahmen wird die Bebauungs-, Freiraum-, Erschließungs- und Nutzungsstruktur an zeitgenössische Bedürfnisse angepasst, ohne den ursprünglichen Charakter der Siedlung zu stark zu überformen. Insbesondere durch eine Differenzierung

der öffentlichen Räume und durch die Implementierung eines zentralen Aktionsraums in Form einer Landschaftstreppe entsteht ein prägnanter Ort mit einer neuen Identität für das Gesamtquartier. Die Jury lobt die aufgezeigte städtebauliche Strategie für Siedlungen der 1960er Jahre als wichtige Fragestellung für die Stadt von Morgen.







Nachverdichtung und Modernisierung einer Großsiedlung Waldhäuser-Ost in Tübingen