

Duisburg-Rheinort

Entwicklung eines sozial nachhaltigen Quartiers in der Rhein-Ruhr Metropole

Projekt: Masterarbeit im Wintersemester 2022/23

Duisburg-Rheinort

Development of a socially sustainable District in the Rhein-Ruhr Metropolis

Projekt: Master's thesis in the winter semester 2022/23

Verfasserin: Vanessa Baltes

Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur und Transformation
Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Prof. Dr. sc. ETH Zürich Udo Weilacher

sekr.lat[at]ed.tum.de
www.arc.ed.tum.de/lat/
Tel.: +49.8161.71.3248
Fax: +49.8161.71.4158
Emil-Ramann-Straße 6
85350 Freising Weihenstephan

Die soziale Stadt von morgen

Duisburg ist Teil der Rhein-Ruhr Metropole, wie das Ruhrgebiet heute genannt wird. Die Region, deren Geschichte bis lange vor die Zeit der Industrialisierung zurückgeht, war einst Sinnbild und Herzstück der deutschen Wirtschaft, bis sie Ende des 20. Jahrhunderts vom Strukturwandel erfasst wurde. Dieser setzte mit einer sozioökonomischen Abwärtsspirale ein, deren Auswirkungen der dortigen Bevölkerung bis heute zu schaffen macht. So ist Duisburg etwa die zweitärmste Stadt Deutschlands.

Der Strukturwandel bietet jedoch auch Chancen. Unter dem Motto „Wie wollen wir morgen leben?“ findet 2027 die Internationale Gartenausstellung in der Rhein-Ruhr Metropole statt. Einer der Austragungsorte findet sich im Rheinpark im Duisburger Stadtteil Hochfeld unweit des Flussufers. Im Zuge dieser Großveranstaltung, die als Katalysator genutzt wird, soll auf einer Industriebrache zwischen dem Park und dem Stadtteil das neue Quartier Rheinort entstehen. Hochfeld ist gezeichnet von einer hohen Arbeitslosenquote und zusätzlichem Armutszuzug, etwa aus Südosteuropa. Die Zahl an Haushalten mit Kindern steigt, während passender und vor allem bezahlbarer Wohnraum fehlt. Eine hohe Fluktuation macht Hochfeld zu einem Durchgangsstadtteil, was die Entwicklung von sozialem Zusammenhalt erschwert.

Was und wie viel kann Freiraumplanung zu sozialer Gerechtigkeit beitragen? Um sich der, für dieses Projekt wichtigsten sozialen Prozesse bewusst zu werden und zu verstehen, wie man mit der Gestaltung des öffentlichen Raums Einfluss auf diese nehmen kann, wurde zusätzlich zur klassischen Analyse ein soziologischer Exkurs erarbeitet. Nachhaltigkeit muss ganzheitlich gedacht werden, da Gesellschaft und Umwelt in komplexen, sich gegenseitig beeinflussenden Systemen stattfinden und soziale Gerechtigkeit unter anderem auch einen wichtigen Aspekt des Klimaschutzes darstellt.

Das Ziel ist es ein Modell für eine resiliente, inklusive und sowohl ökologisch als auch sozial und ökonomisch nachhaltige Stadt zu entwickeln. Es geht um ein Gerüst, das soziale Kohäsion fördert und so ein attraktives, inklusives Wohnumfeld schafft. Dadurch kann unter Umständen ein soziales Netz entstehen, das in Krisenzeiten dazu in der Lage ist, Menschen aufzufangen, die durch das Raster des Sozialstaats fallen, oder an dessen bürokratischen Hürden scheitern.

Der bestehende städtebauliche Entwurf von Niemann + Steege wurde für dieses Projekt übernommen und nach erfolgter Kritik entsprechend der formulierten Ziele und Kriterien angepasst. Der freiraumplanerische Entwurf sieht vor, privatisierte Flächen so gering wie möglich zu halten, um offene inklusive Begegnungsräume zu schaffen, in denen ein räumlich gerechtes Miteinander stattfinden kann. Das neue Quartier soll durch seine Gestaltung so in die Stadt- und Grünstrukturen integriert werden, dass ein barrierearmer Schwellenraum zwischen Stadt und Fluss entsteht.

Stadtplanung und soziale Gerechtigkeit

Eine soziologische Untersuchung der verheerenden Folgen einer Hitzewelle im Chicago der 90er Jahre brachte hervor, dass die städtische Landschaft großen Einfluss auf die unterschiedlichen Todesraten in den verschiedenen Stadtteilen hatte. Stadt- und Freiraumplanung sind also durchaus Mittel, um beispielsweise die Auswirkungen von Vermögensungleichheit abzufedern.¹

¹ Gallander, Sebastian (2021): Holt das Dorf in die City, DER SPIEGEL, [online] <https://www.spiegel.de/wirtschaft/stadtplanung-nachbarschaft-statt-innenstadt-a-9d592c32-aeb2-4c46-bab0-bbd9aec71591> [abgerufen am 12.12.2022].

The Social City of Tomorrow

Duisburg is part of the Rhein-Ruhr metropolis, as the Ruhr area is called today. The region, whose history goes back long before the time of industrialisation, was once the symbol and heart of the German economy until it was gripped by structural change at the end of the 20th century. This began with a socio-economic downward spiral, the effects of which are still troubling the local population today. For example, Duisburg is the second poorest city in Germany.

However, structural change also offers opportunities. The international garden exhibition will take place in the Rhine-Ruhr metropolis in 2027 under the motto „How do we want to live tomorrow?“. One of the venues is in the Rheinpark in the Hochfeld district of Duisburg, not far from the river bank. In the course of this major event, which will be used as a catalyst, the new Rheinort district is to be created on a brownfield site between the park and the district. Hochfeld is marked by a high unemployment rate and additional influx of poor people, mostly from south-eastern Europe. The number of households with children is increasing, while there is a lack of suitable and, above all, affordable housing. High fluctuation makes Hochfeld a transit district, which makes it difficult for social cohesion to develop.

What and how much can open space planning contribute to social justice? In order to become aware of the social processes that are most important for this project and to understand how one can influence them with the design of public space, a sociological excursion was developed in addition to the classic analysis. Sustainability must be considered holistically, since society and the environment take place in complex, mutually influencing systems and social justice is also an important aspect of climate protection.

The aim is to develop a model for a resilient, inclusive and ecologically, socially and economically sustainable city. It is about a framework that promotes social cohesion and thus creates an attractive, inclusive living environment. Under certain circumstances, this can create a social network that, in times of crisis, is able to catch people who fall through the grid of the welfare state or who fail at its bureaucratic hurdles.

The existing urban planning design by Niemann + Steege was adopted for this project and, after criticism, was adapted in accordance with the formulated goals and criteria. The open space planning design envisages keeping privatized areas as small as possible in order to create open, inclusive meeting spaces in which spatially equitable coexistence can take place. The design of the new quarter is to be integrated into the urban and green structures in such a way that a low-barrier threshold space is created between the city and the river.

Urban Planning and Social Justice

A sociological study of the devastating effects of a heat wave in Chicago in the 1990s found that the urban landscape had a major impact on the different death rates in different boroughs. Urban and open space planning are therefore definitely a means of cushioning the effects of wealth disparity, for example.¹

¹ Gallander, Sebastian (2021): Holt das Dorf in die City, DER SPIEGEL, [online] <https://www.spiegel.de/wirtschaft/stadtplanung-nachbarschaft-statt-innenstadt-a-9d592c32-aeb2-4c46-bab0-bbd9aec71591> [retrieved December 12, 2022].