

Lage und Umsetzungsstand Huckarde Living Lab, Dortmund

Status quo of Huckarde Living Lab, Dortmund

Living Lab Plan | Living Lab Vision map

Update: 11 2022



- Ziel 1** Zur Stärkung des sozialen Zusammenhalts und der Identifizierung mit dem Stadtteil sollen in Huckarde neue Grüne Infrastrukturen entstehen und die Angebote an die Bevölkerung sich gärtnerisch zu betätigen, verbessert werden.
Goal1 Implementing Green Infrastructure and gardening activities to improve the social situation and to foster identity within Huckarde.
- Ziel 2** Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger bei der Planung und Unterhaltung von „grünen Projekten“.
Goal2 Involving citizens in the design and management of projects with nature based solutions.
- Ziel 3** Beförderung von neuen Geschäftsmodellen, die auf der Idee einer natürlichen Kreislaufwirtschaft beruhen.
Goal3 Promoting new professionalism and business models based on natural solutions of circular economy.



NBS 1 – Sportangebote im Gustav-Heinemann-Park

Ort: Gustav-Heinemann-Park, Dortmund Huckarde

Beschreibung: Öffentlich zugängliche Bewegungselemente, die Bürger verschiedener Altersgruppen zum spielerischen Gebrauch einladen und die einen gesundheitsförderlichen Ausgleich zu überwiegend sitzenden Tätigkeiten im Alltag darstellen.

Partner: Stadt Dortmund, Amt für Stadterneuerung

Weitere Akteure: Grünflächenamt der Stadt Dortmund, Gustav-Heinemann-Gesamtschule, Huckarder Vereine



NBS 3 – Waldgarten in St. Urbanus

Ort: Garten der St. Urbanus-Gemeinde, Dortmund Huckarde

Beschreibung: Auf dem Gelände der St. Urbanus-Gemeinde in Huckarde entsteht auf einer Fläche von 3000 m² ein Waldgarten, in dem vorwiegend essbare Pflanzen in mehreren Vegetationsschichten angepflanzt werden. Der Waldgarten ist ein Beispiel, wie Gärten in der Stadt produktiv und umweltgerecht gestaltet werden können. Er wird in mehreren Workshops von der Gemeinde aufgebaut.

Partner: Fachhochschule Südwestfalen, die Urbanisten e.V.

Weitere Akteure: Kath. Kirchengemeinde St. Urbanus



NBS 4 – Aquaponik

Ort: Kokerei Hansa, Dortmund Huckarde

Beschreibung: Auf einer Fläche des Industriedenkmals Kokerei Hansa entsteht eine wissenschaftliche Versuchsanlage, in der perspektivisch Fisch- und Pflanzenzucht in einem Kreislaufsystem vorgesehen sind. Aquaponik heißt dieses Kreislaufsystem, welches dazu beitragen kann, die Menschen in der Stadt mit gesunder und umweltschonend produzierter Nahrung zu versorgen. Die Anlage dient zur Optimierung technischer Aspekte und zur Analyse, ob sich aufgrund kontaminierter Böden trotz baulicher Schutzmaßnahmen und bodenfreiem Anbau Schadstoffe in Nahrungsmitteln einlagern.

Partner: die Urbanisten e.V., Fachhochschule Südwestfalen, Aquaponik Manufaktur GmbH, Citybotanicals GmbH

Weitere Akteure: Stiftung Industriedenkmalpflege und Geschichtskultur



NBS 6 – Verbesserte Zugänglichkeit von Freiflächen

Ort: Halde Deussenberg, Dortmund Huckarde

Beschreibung: Seit der Einstellung des Betriebs 1992 und der anschließenden Rekultivierung hat sich die ehemalige Mülldeponie Deussenberg zu einem beliebten Naherholungsziel entwickelt. Die Zugänglichkeit auf die Halde besteht fast ausschließlich von Ostern, an den Huckarder Siedlungskörper ist die Halde daher nicht gut angebunden. Seit Jahren besteht der Wunsch der Huckarder Bürger, die Zugänglichkeit auf die Halde zu verbessern. Daher wurde eine barrierefreie Wegeverbindung am südöstlichen Hangfuß gebaut.

Partner: Stadt Dortmund, Amt für Stadterneuerung

Weitere Akteure: Entsorgung Dortmund GmbH (EDG GmbH, Sachwalter), Emschergenossenschaft



NBS 8 – Biodiversität für Bestäuberinsekten

Ort: an verschiedenen Orten in Dortmund Huckarde

Beschreibung: An den Standorten der NBS 3 und NBS 4 sowie an mehreren Orten in Huckarde werden Pflanzen für Bestäuberinsekten ausgesät. Die einzelnen Standorte sind miteinander verbunden, so dass sich die Insekten einfach zwischen den verschiedenen Grundstücken hin- und her bewegen können. Darüber hinaus profitieren auch die Menschen von der visuellen und ökologischen Aufwertung.

Partner: Fachhochschule Südwestfalen, die Urbanisten e.V.

Weitere Akteure: Stadt Dortmund, Grünflächenamt, N.A.B.U., Kleingartenverein „Glückauf Hansa“

NBS 1 – Sports infrastructure within Gustav-Heinemann-Park

Location: Gustav-Heinemann-Park, Dortmund Huckarde

Description: Publicly accessible movement elements which invite citizens of different age groups to playfully try out and which offer a health-promoting balance to predominantly sedentary activities in everyday life.

Partners: City of Dortmund, Department of Urban Renewal

Other stakeholders: City of Dortmund, Department of Green Spaces, Gustav-Heinemann-School, Huckarde Associations

NBS 3 – Food Forest in St. Urbanus

Location: Garden of St. Urbanus parish, Dortmund Huckarde

Description: A 3,000 m² food forest - a self-sustaining woodland ecosystem designed for food production at the St. Urbanus parish. The food forest of St. Urbanus has been built during workshops with the community and serves as an example of how gardens in the city can be designed in a productive and environmentally friendly way.

Partners: South Westphalia University of Applied Science, die Urbanisten e.V.

Other stakeholders: the parish of St. Urbanus (landowner)

NBS 4 – Aquaponics

Location: Hansa coking plant, Dortmund Huckarde

Description: On a site of the old Hansa coking plant two greenhouses are built for scientific purposes in which perspetively fish and vegetables will be produced in a circular system (aquaponics). The concept of aquaponics will be advanced technically. As the ground is contaminated constructional protection measures and soilless cultivation will occur. Transfer paths of harmful substances will be examined in the produced food.

Partners: die Urbanisten e.V., South Westphalia University of Applied Science, Aquaponik Manufaktur GmbH, Citybotanicals GmbH

Other stakeholders: The Foundation for the Preservation of Industrial Monuments and Historical Culture (landowner)

NBS 6 – Accessible green corridors

Location: landfill Deussenberg, Dortmund Huckarde

Description: Since the closure of the site in 1992 and its subsequent recultivation, the former Deussenberg landfill site has developed into a popular local recreation destination. The hill is almost exclusively accessible from the east, which means that it is not well connected to the Huckarde settlement. For many years, the citizens of Huckarde have wanted to improve access to the Deussenberg. Therefore, a barrier-free path connection has been built at the south-eastern foot of the slope.

Partners: City of Dortmund, Department of Urban Renewal

Other stakeholders: Dortmund waste management company (advocate), Emschergenossenschaft

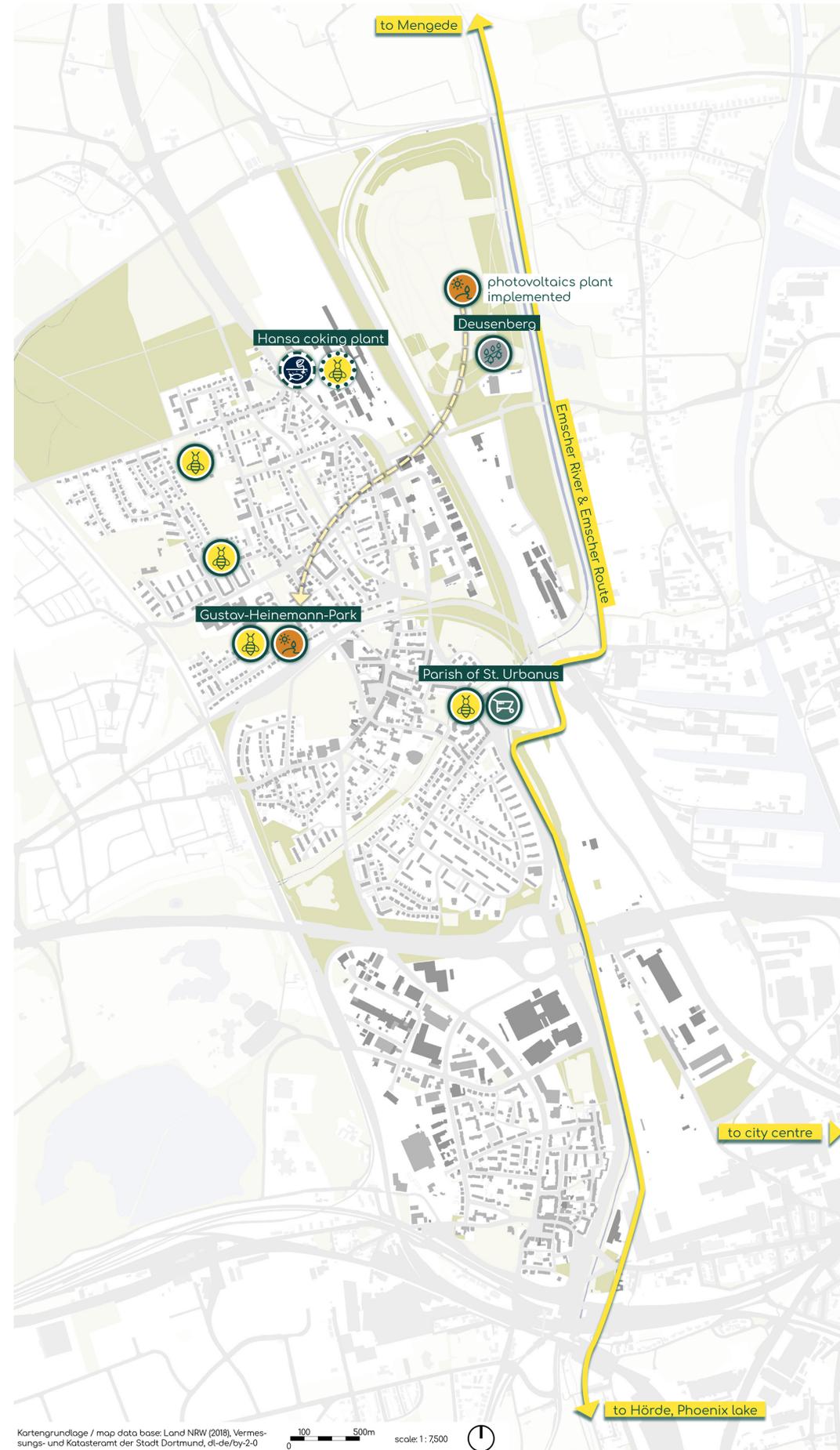
NBS 8 – Pollinator biodiversity

Location: at several locations in Dortmund Huckarde

Description: At the sites of the NBS 3 and NBS 4 implementations and at several locations in Huckarde, pollinator-friendly plants have been seeded. The selected sites are close to each other to eventually form a biodiversity pathway. This benefits both humans (color, scent, contemplation) but also enhances the biodiversity within the area by allowing insects to migrate easily between the different patches.

Partners: South Westphalia University of Applied Science, die Urbanisten e.V.

Other stakeholders: City of Dortmund, Department of Green Spaces, N.A.B.U. (environmental association), allotment association „Glückauf Hansa“



Naturbasierte Lösungen Nature-based solutions

- NBS 1** Freizeitaktivitäten und Produktion regenerativer Energien auf ehemaligen Halden
Leisure activities and clean energy on former landfills
- NBS 3** Gemeinschaftsgärten und urbane Landwirtschaft
Community-based urban farms and gardens
- NBS 4** Aquaponik
Aquaponics
- NBS 6** Verbesserte Zugänglichkeit von Freiflächen
Accessible green corridors
- NBS 8** Biodiversität für Bestäuberinsekten
Pollinator biodiversity

Umsetzungsstand Implementation status

- umgesetzt / in Nutzung implemented
- in Umsetzung in progress
- in Planung in planning

Legende legend

- Gebäude Wohngebiet Residential buildings
- Industrie-/ Gewerbenutzung industrial or commercial use
- Grünflächen green spaces
- Wald forests
- Emscher Emscher River
- Emscherweg Emscher Route

Productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration (proGREG)

Email: proGREG@stadtdo.de
Websites: www.proGREG.eu
www.proGREG.dortmund.de
www.hansagruen.de

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 776528.

Planerstellung
map design



Projektpartner
project partners

