

Harbor Hub – Designing Circular Urban Quarter in Transition

Traditional, linear urban development is based on “take, use, dispose”. This leads to a massive consumption of finite resources. The circular economy, on the other hand, maximizes the use of resources by keeping materials, products and spaces in closed loops through reuse, recycling, upcycling and multiple use. This preserves natural resources and protects the climate.

This semester, we are therefore working on the „Alter Stadthafen Süd“ development area and exploring the hypothesis of how a circular, climate-positive and vibrant urban harbor district must be designed to support the ecological transition.

The design work takes place in teams of three people. We start with an urban diagnosis, we develop a spatial strategy and then work in detail on the urban design. In collaboration with local authorities, offices and environmental organizations, we design bold,

forward-thinking spatial strategies for Oldenburg’s urban harbor district “Harbor Hub”. The debate will be enriched by guest lectures from experts in the fields of circular economy, architecture and urbanism.

The circular economy supports regenerative urbanism by focusing on long-term resource efficiency and environmentally friendly urban design.

We have the opportunity to make our cities regenerative through circular systems! By using resources efficiently, minimizing waste and implementing innovative, climate-friendly solutions, together we can create a liveable and regenerative urban environment. Let’s tackle it together!¹

Read more

[The Doughnut of social and planetary boundaries](#)
[Cities and the circular economy – deep dive](#)
[Circular cities and regions initiative](#)

Architecture — BA 6.1 Urban Design, Wednesday 08:30 — 2:30 in Room HB2 II-15



Quelle: © Google Streetview

Harbor Hub – Ein Kreislauf- Quartier für die ökologische Wende

Traditionelle, lineare Stadtentwicklungen, die auf „nehmen, nutzen, entsorgen“ basieren, führen zu einem massiven Verbrauch endlicher Ressourcen. Die Kreislaufökonomie hingegen maximiert die Ressourcennutzung, indem Materialien, Produkte und Flächen durch Wiederverwendung, Recycling, Upcycling und Mehrfachnutzung in geschlossenen Kreisläufen gehalten werden. Dies schont die natürlichen Ressourcen und das Klima.

Daher bearbeiten wir dieses Semester das Entwicklungsgebiet Alter Stadthafen Süd und gehen der Hypothese nach, wie ein zirkuläres, klimapositives und lebendiges urbanes Hafenviertel gestaltet werden muss, um die ökologische Wende zu unterstützen.

Die Entwurfsarbeit findet in Teams aus drei Personen statt. Wir beginnen mit einer städtebaulichen Diagnose, entwickeln eine räumliche Strategie und erarbeiten daraus den städtebaulichen Entwurf. Wir

entwerfen, in Zusammenarbeit mit lokalen Behörden, Büros und Umweltschutzorganisationen, mutige, zukunftsweisende räumliche Strategien für Oldenburgs urbanes Hafenviertel „Harbor Hub“. Bereichert wird die Auseinandersetzung durch Gastvorträge von Expert*innen aus den Bereichen Kreislaufwirtschaft, Architektur und Städtebau.

Die Kreislaufökonomie unterstützt einen regenerativen Städtebau, indem sie auf langfristige Ressourceneffizienz und umweltfreundliche Stadtgestaltung setzt.

Wir haben die Chance, unsere Städte durch Kreislaufsysteme regenerativ und zukunftsfähig zu gestalten! Indem wir Ressourcen effizient nutzen, Abfälle minimieren und innovative, klimaschonende Lösungen umsetzen, können wir gemeinsam eine lebenswerte und regenerative urbane Umgebung schaffen. Packen wir es zusammen an!'

Mehr dazu

[The Doughnut of social and planetary boundaries](#)
[Cities and the circular economy – deep dive](#)
[Circular cities and regions initiative](#)

Architektur – BA 6.1 Städtebauliches Entwerfen, Mittwochs 08:30 – 14:30 Uhr im Raum HB2 II-15



Quelle: © Google Streetview