

Steckbrief

Healthy Homes Köln-Kreuzfeld | Entwürfe für gesundes Wohnen in „The Woodhood“



Hintergrund

- Die Bevölkerung in unseren Großstädten wächst schnell und damit auch die Nachfrage nach Wohnungen und deren Preise.
- Bezahlbarer Wohnraum ist knapp, so dass auch Randgebiete unter Druck geraten. Gleichzeitig steigen die Anforderungen, bei der Planung neuer Gebäude und der Sanierung bestehender Gebäude den Ansprüchen verschiedener Nutzertypen gerecht zu werden, komfortable, nachhaltige und widerstandsfähige Gebäude zu planen und nicht zuletzt den Nutzern Räume für eine hohe Lebensqualität und ein besseres Wohlbefinden zu bieten.
- Schließlich verbringen Menschen 90 Prozent und mehr ihrer Zeit innerhalb von Gebäuden und sind dabei den Innenraumbedingungen exponiert.
- Als Ausgangspunkt der Projektarbeit dient der städtebauliche Entwurf mit dem Thema ‚The Woodhood – Kreuzfeld Gartenstadt 2.0‘ von ADEPT ApS + Karres en Brands.
- Das Planungsgebiet befindet sich im Sozialraum ‚Blumenberg-Chorweiler-Seeberg‘ im Norden von Köln, etwa 10 Kilometer vom Stadtzentrum entfernt.
- Eingebettet in einen landschaftlich geprägten Kontext in unmittelbarer Nähe zum Worringer Bruch knüpft der Entwurf zu Köln-Kreuzfeld somit an die nördlich gelegenen strukturschwachen Stadtteile Kölns an.

Aufgabe(n)

- Nach der Analyse der Umgebungsbedingungen entsteht ausgehend vom einzelnen Raum ein Entwurf für gesundes Wohnen auf dem Gebiet „The Woodhood“.
- Neben der theoretischen und konzeptionellen Auseinandersetzung mit dem Thema „Gesundes Wohnen“ werden Rhino und Ladybug-Tools eingesetzt, um Studien zu Tageslicht, Temperaturen und Energie durchzuführen. Zu den Tools finden zu Beginn des Entwurfes Einführungen und Tutorien statt.
- Am Ende soll ein überdurchschnittlich gesunder und komfortabler Wohnkomplex für 10 Haushalte geschaffen werden.

Organisation

- 1. Veranstaltung und Ausgabe: 10.10.2022 9:30 – 11:00 Uhr
- Kernzeiten für Kolloquien, Tutorien und Betreuungen sind montags 9:00 – 12:00 Uhr (Kolloquien vermutlich länger)
- Kolloquiums-Termine: 07.11., 05.12., 09.01., 06.02.
- Ein Großteil der Tutorien und Betreuungen finden auf Englisch statt
- Es besteht eine Kooperation mit dem städtebaulich geprägten B4-Entwurf „The Woodhood – Kreuzfeld Gartenstadt 2.0‘. Impulse für gesunde Nachbarschaften“ bei Prof. Förster. Durch gegenseitige Besuche von Kolloquien soll der fachliche Austausch über Maßstabebenen hinweg gefördert werden.