

Climathon Germany Challenge 9

Collective impact platform urban space – digitale Bürgerbeteiligung für eine CO2-neutrale und Hitze-resistente Stadt

Challenge Owner

CET - TU Dortmund

Thema

Buildings & Urban Landscape

Zusammenfassung

(Weiter-)Entwicklung von Anwendungen einer Bürgerbeteiligungs-Plattform für Austausch, kollaborative Stadtplanung und die Erprobung neuer Konzepte und Ideen im urbanen Kontext für die klima-angepasste Stadt von morgen.

Challenge Beschreibung

Der Klimawandel verändert das Leben im urbanen Raum erheblich. Starkregen und Überschwemmungen sorgen für Schäden, lange Trockenphasen machen dem Stadtgrün zu schaffen, Hitze in der Stadt ist für manche Bevölkerungsgruppen sogar lebensgefährlich.

Das Zusammenspiel von gebauter Umwelt, vorhandenen Ressourcen, Bedürfnissen der Bevölkerung und Veränderungen des Klimas bedarf einer neuen Perspektive in der Planung unserer Städte. Eine hohe Nachfrage nach Wohnraum und steigende Wohnungsgrößen sorgen für einen kontinuierlichen Bedarf zu (Nach)Verdichtung, um nicht noch mehr Fläche im Außenbereich der Städte versiegeln zu müssen (Fächensparen, 30-Hektar-Ziel).

Für eine gute Planung, die Belange und Wünsche von Anwohnern und Investoren, Stadtverwaltung und Gesetzgebung übereinander bringt, gibt es Beteiligungsverfahren. Diese sind jedoch oft langwierig, gehen am eigentlichen Ziel vorbei und sorgen bei Betroffenen selten für ein Gefühl von echter Teilhabe.

Gerade im Zusammenhang mit an Klimawandel angepasster Planung könnten neue digitale Beteiligungsformate eine Rolle spielen und schneller, umfassender und mit weniger Bürokratie Meinungen und Wünsche von Betroffenen abzufragen und ein Mitgestalten der eigenen urbanen Lebenswelt möglich zu machen.

Für die Challenge sollen die Gruppen die bestehende Plattform Smarticipate (<https://www.youtube.com/watch?v=yvunMrcZzZI>) nutzen. Diese beinhaltet mehrere Anwendungsbeispiele für direkte digitale Bürgerbeteiligung. Die Gruppen sollen davon inspiriert

1. neue Anwendungsfälle für die Plattform konzipieren und herausfinden, wie sich diese für mehr klimawandelbezogene Bürgerbeteiligung nutzen lassen,
2. oder konkret Vorschläge erarbeiten, die Lösungen für das Thema "Hitze in der Stadt" am Beispiel der Stadt Dortmund versprechen. Die Stadt Dortmund

stellt dazu Geodaten bereit, die über die Plattform sehr einfach genutzt werden können – auch ohne Vorkenntnisse.

Konzepte oder konkrete Lösungen sollen dabei die Vernetzung von Mitwirkenden und Experten mitdenken und idealerweise etablierte stadtplanerische Prozesse unterstützen, um direkte Bürgerbeteiligung durch Gestaltung von diesen Prozessen und (digitalen) Formaten zu ermöglichen.

Ziel ist es die Kompetenzen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Stadtgesellschaft barrierefrei zusammenzubringen, um ziel- und nutzerorientiert Chancen und Herausforderungen auszubalancieren.

Challenge Vision

Wie können wir direkte digitale Bürgerbeteiligung auf einfache Art und Weise mit einer bestehenden Plattform sicherstellen?

Wie können wir digitale Beteiligung in der Breite der Gesellschaft ermöglichen?
Wie können wir dabei lokales Wissen von Anwohnern nutzen?

Wie können wir mit Hilfe von digitalen Tools unsere Städte CO₂-neutraler und Hitze-resistenter planen?

Lösungen sollten sich fokussieren auf,

- Erarbeitung von Konzepten für die Implementierung von Beteiligungsprozessen im digitalen tool Smarticipate
- Verwendung von OpenSource/OpenData bzw. freigegebene Daten der Stadt Dortmund
- Möglichst digitale Abbildung bekannter analoger Prozesse (Digitaler Zwilling)
- Visualisierung der Anwendung (z.B. mittels Geo-Informations-Systeme (GIS))
- Klimaverbesserung in Richtung CO₂-neutrale und Hitze-resistente Stadt

Output / Ziel von Lösungen

- A. Neue Ideen für die Anwendung von Smarticipate in klimawandelbezogenen Kontexten – konzeptionell.
- B. Konkrete Lösungsvorschläge für die planerische Herausforderung “Hitze in der Stadt” am Beispiel der Stadt Dortmund – Arbeit mit vorhandenen Daten.
- C. Ideen für die digitale Beteiligung von Bürger*innen anhand von Tools wie z.B. Smarticipate.