



© Adobe Stock 803059146, generiert mit KI

## Sommer, Sonne, Hitze in der Stadt – Schattenplatz gefällig?

Das Projekt **Catch4D (Climate Adaptation through Thermographic Campaign and Heat mapping)** hat zum Ziel, die Widerstandsfähigkeit Dortmunds gegenüber extremer Hitze zu stärken.

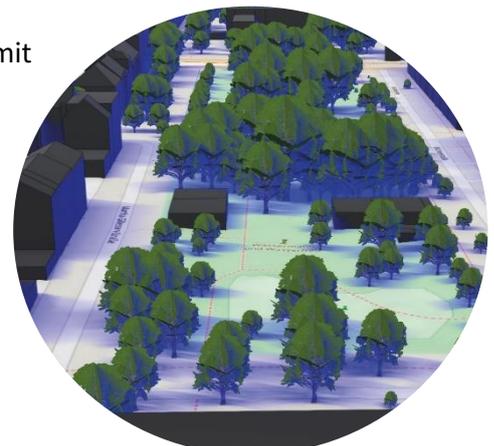
Dabei sollen

- neuartige Daten für die Stadt Dortmund zur Verfügung gestellt werden, um die Umsetzung nachhaltiger Klimainitiativen in Dortmund zu unterstützen.
- Die Menschen in besonders betroffenen Stadtgebieten mit Aktionen vor Ort informiert und eingebunden werden, um optimale Anpassungsmaßnahmen zu entwickeln.

### Das 3D-Schattenmodell

Die Sommer in Dortmund werden immer heißer und der Umgang mit zunehmenden Hitzeperioden ist eine große Herausforderung. Ein Lösungsansatz ist Stadtgrün, das neben vielfältigen Wirkungen insbesondere für Abkühlung sorgt.

Durch eine 3D-Darstellung von Gebäuden, Bäumen und ihrem Schattenwurf können Gebiete mit wenig Bäumen und schlechter Beschattung aufgespürt und Maßnahmen für die Verbesserung des Stadtgrüns vorgeschlagen werden. So kann die Hitzebelastung, insbesondere für besonders gefährdete Gruppen wie Kinder und ältere Menschen, reduziert werden.



Weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf [www.catch4d.de](http://www.catch4d.de).

### Kontakt

Dr. Bastian Heider  
Telefon: +49 (0) 231 9051-154  
E-Mail: [bastian.heider@ils-forschung.de](mailto:bastian.heider@ils-forschung.de)