

# Informationsportal KlimaAnpassung in Städten (INKAS)

## Beschreibung

Das Informationsportal KlimaAnpassung in Städten ist ein Onlineinformationsangebot zum Thema **Hitzestress** und **Wärmeinseln** in Städten. Es unterstützt Stadtplaner/innen dabei, in Abhängigkeit von der Bebauungsstruktur den Wärmeineleffekt abzuschätzen und die Auswirkungen unterschiedlicher Maßnahmen zur Senkung des sommerlichen Hitzestresses in Städten zu analysieren. Mit INKAS kann die Größenordnung der zu erwartenden Wirkung einer Maßnahme zur Minderung der städtischen **Wärmeinsel** eingeschätzt und mit anderen Maßnahmen verglichen werden. Das Informationsportal hilft dabei, Baustrukturen zu identifizieren, die resilient gegenüber sommerlicher Hitze sind und ermöglicht den modellgestützten Vergleich unterschiedlicher Anpassungsmaßnahmen zur Minderung des sommerlichen Hitzestresses (Veränderung Albedowerte von Gebäudedächern, -wänden und versiegelter Flächen; Dachbegrünung; Veränderung des **Versiegelungsgrades**; Veränderung Gebäudehöhe) stellt die Auswirkungen von Bebauungsstrukturen sowie verschiedener Anpassungsmaßnahmen auf das Stadtklima grafisch dar

## Zielgruppe

Ämter für Stadtplanung und Bauordnung, Umweltamt, Grünflächenamt etc., insbesondere in kleinen und mittleren Städten; Architektinnen und Architekten; Stadtplanerinnen und Stadtplaner

Es handelt sich um ein Expertentool, in das man sich mit einer Nutzeranleitung einarbeiten und intensiv inhaltlich auseinandersetzen muss, um die Analyseergebnisse verstehen und nutzen zu können.

## Nutzungsvoraussetzungen

Kenntnisse über Bebauungsstruktur und -umgebung im Gebiet, für das Anpassungsmaßnahmen entwickelt werden sollen

## Wissenschaftlicher Hintergrund

INKAS wurde vom Deutschen Wetterdienst entwickelt. Es basiert auf Ergebnissen aus mehr als 2000 idealisierten Stadtklimasimulationen, die in eigenen wissenschaftlichen Untersuchungen gewonnen wurden.

## Herausgeber

**Deutscher Wetterdienst**

Telefon: 069 8062 – 2008E-Mail: [saskia.buchholz@dwd.de](mailto:saskia.buchholz@dwd.de)