

Projektinformation

Forschungs- und Entwicklungsvorhaben „Stadtgrün und kommunale Nachhaltigkeit: Klimaanpassung, doppelte Innenentwicklung und Flächensicherung“

Urbane grüne Infrastruktur ist ein elementarer Bestandteil einer umweltverträglichen, sozialen und gesundheitsfördernden Stadtentwicklung und zugleich essentiell für die Anpassung an den Klimawandel. Sowohl in seiner ökologischen als auch in seiner sozialen Dimension ist es ein zentrales Handlungsfeld kommunaler Nachhaltigkeit.

Vor diesem Hintergrund verfolgt das Forschungsvorhaben zwei inhaltliche Schwerpunkte. Zum einen fokussiert es die Funktionen von Stadtgrün zur Abmilderung von Extremwetterereignissen im Kontext der Klimaanpassung. Dabei spielen die unterschiedlichen Maßstabsebenen (Gebäude, Quartier, Stadt) sowie die Verbindung der grünen mit der blauen und grauen Infrastruktur eine entscheidende Rolle. Gleichzeitig werden die gesundheitsrelevanten Funktionen urbaner grüner Infrastruktur mitbetrachtet, die vor dem Hintergrund des Klimawandels von besonderer Bedeutung sind. In diesem Schwerpunkt zielt das Vorhaben auf die Erarbeitung eines anwenderorientierten Handbuchs, sowie weiterer Bausteine zur Kommunikation und Wissenstransfer.

Der zweite inhaltliche Schwerpunkt adressiert den zunehmenden Flächendruck in wachsenden urbanen Räumen durch Innenentwicklung und bauliche Verdichtung. Das Vorhaben untersucht Situationen und Abwägungsgründe der baulichen Überplanung von städtischen Grünflächen und ermittelt hierauf aufbauend, wie Grünflächen auch unter Entwicklungsdruck in urbanen Räumen planerisch besser gesichert und in ihren vielfältigen Funktionen (u.a. mit Blick auf die Klimaanpassung und die gesundheitsfördernden Wirkungen von Stadtgrün) weiterentwickelt werden können.

Für beide Schwerpunkte werden übergreifend Handlungsempfehlungen für Kommunen entwickelt.

Stand: 05/2024

Kurztitel:

Stadtgrün und kommunale Nachhaltigkeit

FKZ:

UFOPLAN 3720 15 101 0

Auftraggeber:

Umweltbundesamt
Fachgebiet I 2.5
Christoph Rau
christoph.rau@uba.de

Laufzeit:

08/2020 – 11/2024

Projektleitung:

agl Hartz Saad Wendl
Andrea Hartz
andrea.hartz@agl-online.de

Projektpartner:

prc plan + risk consult
MUST Städtebau GmbH
Dr. Andrea Rüdiger