

## Projektinformation

### „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 (mit dem Fokus Klimaanpassung und Gesundheit) weiterentwickelt werden können. Für beide Schwerpunkte übergreifend werden Handlungsempfehlungen für Bund, Länder und Kommunen entwickelt.

Zusätzlich beinhaltet das Vorhaben eine Konzeptentwicklung für einen Aktionstag im Themenfeld „Umwelt und Stadt“, der sowohl das Thema Grün in der Stadt, als auch andere Handlungsfelder von Umwelt in Stadt und Quartier adressieren soll. Dazu beinhaltet das Vorhaben eine Machbarkeitsstudie, basierend auf einer breit angelegten Analyse bestehender Aktionstage.

Stand: 12/ 2020

**Kurztitel:**

Stadtgrün und kommunale Nachhaltigkeit

**FKZ:**

UFOPLAN 3720 15 101 0

**Auftraggeber:**

Umweltbundesamt  
Fachgebiet I 2.5  
Dr.-Ing. Susanne Schubert  
[susanne.schubert@uba.de](mailto:susanne.schubert@uba.de)

**Laufzeit:**

08/2020 – bis 10/ 2023

**Projektleitung:**

**agl Hartz · Saad · Wendl**  
Andrea Hartz  
[andrea.hartz@agl-online.de](mailto:andrea.hartz@agl-online.de)

**Projektpartner:**

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