

Projektinformation

„Klimaorientierte Stadtentwicklung – Treibhausgasmin- derungspotenzial in synergetischen Handlungsfeldern“

Das Forschungsvorhaben beschäftigt sich mit der Fragestellung, welches Treibhausgasmin-
derungspotenzial in zentralen Hand-
lungsfeldern einer klimaorientierten Stadtentwicklung besteht, wie
sich dieses quantifizieren lässt und welche Synergien mit Klima-
anpassungsstrategien gehoben werden können. Diese Handlungsfel-
der sind (a) Nachverdichtung/ Entwicklung verdichteter Bebauung
in bestehenden städtischen Strukturen (b) nachhaltiges Bauen in-
klusive des Einsatzes nachhaltiger Bauprodukte, (c) die nachhaltige
Entwicklung der urbanen Infrastrukturen im Zusammenspiel mit den
Siedlungsstrukturen. Es betrachtet diese Handlungsfelder auf einer
strategisch-konzeptionellen Ebene einer integrierten Stadtentwick-
lung mit ihren Wechselwirkungen und auf den verschiedenen räum-
lichen Ebenen vom Gebäude, über das Quartier bis zur Gesamt-
stadt.

In diesen Handlungsfeldern spielt auch die Beziehung von Städten
zu ihrem Umland eine wichtige Rolle. Es wird untersucht, wie die
systematische Integration von klimapolitischen Ansätzen in die Ge-
staltung von interregionalen Verflechtungen und funktionalen
Raumbeziehungen zwischen Stadt und Umland in den angespro-
chenen Handlungsfeldern gefördert werden kann.

Dem systematischen Ansatz der Forschungsagenda ("Global Re-
search and Action Agenda on Cities and Climate Change Science")
folgend, werden zudem Synergien und Konflikte von Klimaschutz
mit Anpassung an den Klimawandel und anderen städtischen Um-
weltproblemen mitbetrachtet.

Das Vorhaben soll anknüpfend an bestehende Forschungsergeb-
nisse zentrale Hebel für eine signifikante Minderung von Treibhaus-
gasen in den genannten Handlungsfeldern einer klimasensiblen
Stadtentwicklung identifizieren, mit quantitativen Zahlen zur Treib-
hausgasmin-
derung unterlegen und Handlungsempfehlungen für
die verschiedenen politischen Ebenen erarbeiten. Daneben soll das
Vorhaben begleitende Forschung und Unterstützung für die Inter-
nationale Klimaschutzinitiative (IKI) und ihre Aktivitäten im Themen-
feld Stadtentwicklung und Klimaschutz leisten.

Stand: 10/ 2020

Kurztitel:
Klimaorientierte Stadtentwick-
lung

FKZ:
UFOPLAN 3720 15 102 0

Auftraggeber:
Umweltbundesamt
Fachgebiet I 2.5
Dr.-Ing. Susanne Schubert
susanne.schubert@uba.de

Laufzeit:
06/2020 – bis 09/ 2023

Projektleitung:
ICLEI Europa Sekretariat
gGmbH
Carsten Rothballer
carsten.rothballer@iclei.org

Projektpartner:
ICLEI Weltsekretariat
Potsdam Institut für Klimafolgen-
forschung
Umweltbundesamt GmbH (Ös-
terreich)