



# Entwicklung einer Hamburger Gründachstrategie

Wissenschaftliche Begleitung – Wasserwirtschaft & Übertragbarkeit

**Forschungsprojekt**

Laufzeit: 2014-2016

**HCU** | Hafencity Universität  
Hamburg

Foto: Vision TH Treibhaus Landschaftsarchitektur, Luftbild M. Friedel, 2014

# Die Hamburger Gründachstrategie

## Wissenschaftliche Begleitung – Wasserwirtschaft & Übertragbarkeit

**Team:** Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Dickhaut, Dipl. Geoökol. Michael Richter

**Förderung:** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

**Kooperation:** Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg

Gründächer bieten eine ganze Reihe ökologischer und ökonomischer Vorteile gegenüber konventionellen Dächern. Durch ihre thermischen Eigenschaften tragen sie zur Reduzierung des städtischen Wärmeinseleffektes und zur Einsparung von Energie für Heizung und Kühlung von Gebäuden bei. Weiterhin wird durch Gründächer Lärm reduziert, Schadstoffe werden aus der Luft gefiltert und bisher ungenutzte Freiräume werden erschlossen. Gründächer können in Ballungsgebieten teilweise verloren gegangene Funktionen natürlicher Habitate oder Trittsteinbiotopie übernehmen und somit zur Erhöhung der Biodiversität beitragen. Im Fokus dieses Projektes steht der Beitrag zur urbanen Hydrologie. Gründächer halten Regenwasser zurück und erhöhen die Verdunstung von Dachflächen. Dadurch werden Abflussspitzen infolge von Starkregenfällen reduziert und zeitlich verzögert, wodurch das Risiko innerstädtischer Überschwemmungen reduziert und der urbane Wasserkreislauf an den eines natürlichen Einzugsgebietes angenähert werden kann.

Das Fachgebiet „Umweltgerechte Stadt- und Infrastrukturplanung“ an der HafenCity Universität Hamburg (HCU) begleitet die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt bei der Entwicklung der Hamburger Gründachstrategie, welche ein Baustein des Maßnahmenpaketes Hamburgs zur Anpassung an den Klimawandel ist. Die Schwerpunkte der Aufgaben der HCU liegen in den Modulen „Wasserwirtschaft“ und „Übertragbarkeit“. Forschungsergebnisse und praktische Erfahrungen zur wasserwirtschaftlichen Wirksamkeit von Gründächern werden aufgearbeitet. Die Hamburger Strategie soll im Kontext der Erfahrungen anderer Städte bewertet werden, daneben soll die Übertragbarkeit Hamburger Ansätze diskutiert werden. Mit dem kontinuierlichen, langfristig angelegten Messprogramm auf dem Gründach des Neubaus der HCU sollen mittels Niederschlags- und Abflussmessungen Aussagen zur Abflusssdämpfung und -verzögerung besonders bei Starkregenereignissen ermöglicht werden.

**Informationen:** [www.hcu-hamburg.de/gruendach](http://www.hcu-hamburg.de/gruendach) | [michael.richter@hcu-hamburg.de](mailto:michael.richter@hcu-hamburg.de)

**HCU** | HafenCity Universität  
Hamburg



Behörde für  
Stadtentwicklung  
und Umwelt



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages