

PROJEKT des MONATS

BEGIN

BLUE GREEN INFRASTRUCTURES THROUGH SOCIAL INNOVATION -
IMPROVING CLIMATE RESILIENCE WITH BLUE GREEN INFRASTRUCTURE

DAS PROJEKT

Städte sind besonders anfällig für negative Auswirkungen von Überschwemmungen, Hitzeinseln, schlechter Luftqualität und anderen Risiken im Zusammenhang mit Extremwetterereignissen und dem Klimawandel. Daher wird eine blau-grüne Infrastruktur (BGI) benötigt.



Priorität: Klimawandel und Umweltschutz



Laufzeit: 01.09.2016 - 31.01.2022



Budget: 8.818.774 € (gesamt), davon 4.106.101 € EU-Förderung

ZIELE



Förderung einer BGI, z. B. durch grüne Korridore, durchlässiges Pflaster, Bio-Swales, Regenwasserrückhalt und Reinigung



Schaffung attraktiver und nachhaltiger Städte durch Verbesserung der Lebensqualität und Anpassung an den Klimawandel



Erhaltung der vorhandenen und Schaffung neuer BGI durch den Einsatz von Social Innovation (SI)

ERGEBNISSE



Verminderung von Starkregenfolgen durch Infrastrukturmaßnahmen bei gleichzeitiger Aufwertung des Landschaftsbildes der Städte



Kreative Nutzung von Räumen, die sich gleichermaßen für Reinigung und Rückhaltung von Niederschlagswasser eignen und zudem als Lebensraum für Flora und Fauna fungieren



Aufwertung des Stadtbildes



Das Projekt gibt durch Best Practice-Beispiele der Partnerländer Anreize, wasserwirtschaftliche Planungen grundsätzlich neu zu denken. Aufgrund der in der Stadt vorhandenen hohen Flächenkonkurrenz sind wir gezwungen, mehrere Aspekte gleichzeitig zu berücksichtigen. Die praktischen Erfahrungen der Partner hatten den Vorteil, schnelle Lösungen für diesen multidisziplinären Ansatz finden zu können.



Ulrike Heermann, Projektmanagerin,
Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer



HIGHLIGHTS



Gewinner des REGIOSTAR AWARDS 2021



Besuch und Austausch der BEGIN Gruppe in Hamburg mit Empfehlungen aus dem Projekt zu Regenwasserbewirtschaftungsanlagen



City to City Learning und Kooperation mit anderen Städten zur Regenwasserbehandlung und zum gesellschaftlichen Umgang mit Regen

Projektpartner



Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer,
www.lsbg.hamburg.de



Technische Universität Hamburg,
www.tuhh.de



- The Netherlands: City of Dordrecht; IHE Delft; Erasmus University of Rotterdam
- Belgium: City of Antwerp; City of Ghent
- United Kingdom: Construction Industry Research Information Association (CIRIA), City of Bradford Metropolitan District Council, Kent County Council, Aberdeen City Council, Enfield, Royal College of Arts, University of Sheffield
- Sweden: City of Gothenburg
- Norway: City of Bergen



Weitere Informationen zum Projekt BEGIN unter der [internationalen Projektwebsite](http://internationalen-projektwebsite) sowie www.tuhh.de/wb/forschung/abgeschlossene-projekte/begin