



Leipziger BlauGrün – Blau-grüne Quartiersentwicklung in Leipzig

Multifunktionale Infrastrukturen für energie- und wassereffiziente Stadtquartiere

Motivation

Leipzig ist eine wachsende Metropole. Die Entwicklung weiterer Wohnflächen im Stadtzentrum ist deshalb ein wichtiges Ziel der Stadtentwicklung. Mit baulicher Nachverdichtung und den Folgen des Klimawandels (Hitze, Starkregen) ist jedoch eine starke Belastung der Wasser- und Energieinfrastruktur verbunden. Die beteiligten Akteure der Stadt werden dadurch mit neuen planerischen und rechtlichen Fragestellungen konfrontiert.

Ziele und Vorgehen

Das Projekt zielt auf eine signifikante Entlastung des zentralen Abwassersystems, eine Verbesserung der Energieeffizienz und des Mikroklimas sowie auf ein resilientes Starkregenmanagement ab. Wesentlich ist dabei die Entwicklung neuer, übertragbarer blau-grüner Technologien und Planungstools sowie einer sensorbasierten, robusten Prozesssteuerung.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Die Ergebnisse fließen direkt in die Konzeption und Umsetzung des Modellquartiers „Eutritzscher Freiladebahnhof“ in Leipzig ein. Weiterhin werden gesamtstädtische Impulse und Wirkungen im Bereich einer multifunktionellen Systemarchitektur erwartet, die bundesweit und auch international zur nachhaltigen Stadtentwicklung beitragen.



Gründach – Beispiel für multifunktionale blau-grüne Infrastruktur:
Energieversorgung, Wasserrückhaltung, Wasserspeicherung, Verdunstung

Fördermaßnahme

Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)

Projekttitel

Leipziger BlauGrün – Blau-grüne Quartiersentwicklung in Leipzig

Laufzeit

01.10.2019–30.09.2022

Förderkennzeichen

033W110A-K

Fördervolumen

2.806.699 €

Kontakt

Prof. Dr. Roland Arno Müller
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ
Tel.: 0341 23512-75
E-Mail: roland.mueller@ufz.de

Verbundpartner

Stadt Leipzig, Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH, Stadtwerke Leipzig GmbH, HTWK Leipzig, Universität Leipzig, Umweltbundesamt, Fraunhofer-IGB, DHI WASY GmbH, Tilia GmbH, Optigrün International AG, Leipzig 416 GmbH

Internet

ufz.de/leipzigerblaugruen

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung
53170 Bonn

Redaktion und Gestaltung

Projekträgerschaft Ressourcen und Nachhaltigkeit
Projekträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis

Andreas Zehnsdorf

Stand

Oktober 2019