



GartenLeistungen – Erfassung und Bewertung multidimensionaler Leistungen von Stadtgrün

Stadtgrün für die nachhaltige und ressourceneffiziente Stadt der Zukunft

Motivation

Urbane Gärten, öffentliche Parks und Grünflächen konkurrieren in Städten mit anderen Nutzungen um immer knapper werdende Flächen. Obwohl Stadtgrün vielfältige Funktionen für die Stadtgesellschaft erfüllt, spielt es im städtischen Flächenmanagement jedoch häufig eine untergeordnete Rolle. Wirtschaftlich lukrative Flächennutzungen stehen häufig im Mittelpunkt kommunaler Planungen und Grünflächen stehen so beständig unter dem Druck der Verdrängung.

Ziele und Vorgehen

Das Projekt erfasst die vieldimensionale Relevanz urbaner Gärten, Parks und Grünflächen für die Stadtgesellschaft. Dafür werden Stoffströme, ökologische und soziale Auswirkungen mit einem zu entwickelnden Analyseinstrumentarium quantifiziert und unter Einbeziehung aller relevanten Stadtakteure bewertet. Gemeinsam mit den Städten Stuttgart und Berlin sowie in Zusammenarbeit weiterer Akteure wird das entwickelte Instrumentarium auf konkrete Fallbeispiele angewendet.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Mit einer erweiterten Bewertung der Leistungen von Stadtgrün liefert das Projekt fundierte Informationen für die politischen Abwägungsentscheidungen bei der Umsetzung eines nachhaltigen Flächenmanagements. Die entwickelten Ansätze werden in Modellquartieren in Berlin und Stuttgart erprobt und optimiert.



Grünfläche in Berlin – Erfassung und Bewertung der multidimensionalen Leistungen

Fördermaßnahme: Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)

Projekttitle: GartenLeistungen – Urbane Gärten und Parks: Multidimensionale Leistungen für ein sozial, ökologisch und ökonomisch nachhaltiges Flächen- und Stoffstrommanagement

Laufzeit: 01.04.2019–31.03.2022

Förderkennzeichen: 033W107A-J

Fördervolumen: 2.164.880 €

Kontakt: Prof. Jesko Hirschfeld | Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH | Telefon: 030 884594-19 | E-Mail: jesko.hirschfeld@ioew.de

Verbundpartner: TU Berlin; Humboldt-Universität zu Berlin; Landeshauptstadt Stuttgart; Universität Stuttgart; himmelbeet gGmbH; Kulturinsel Stuttgart gGmbH; Grün Berlin GmbH; TERRA URBANA Umlandentwicklungsgesellschaft mbH

Internet: gartenleistungen.de

Impressum

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

Stand: August 2020

Redaktion und Gestaltung: Projektträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis: AdobeStock/mottto



GartenLeistungen – Evaluation of the multidimensional services of urban greenery

Urban greenery for sustainable and resource-efficient cities of the future

Motivation

Urban gardens, public parks and green spaces in cities compete with other land use options for increasingly scarce space. Although urban greenery fulfills a variety of services for urban society, it often plays a subordinate role in urban area management. Economically more lucrative uses of land are often the focus of municipal planning, leading to a crowding-out of green spaces.

Objectives and procedure

The project evaluates the multidimensional relevance of urban gardens, parks and green spaces for urban society. To this end, material flows and ecological and social impacts are quantified using a set of analytical instruments that are developed and evaluated together with relevant urban stakeholders. In collaboration with the cities of Stuttgart and Berlin, as well as with further stakeholders, the instruments developed are applied to specific case studies.

Expected results and transfer

Through a comprehensive evaluation of the services provided by urban gardens and parks, the project will provide detailed information for political decision makers regarding sustainable area management. The approaches developed will be tested and optimized in real-world laboratories (living labs) in Berlin and Stuttgart.



Green space in Berlin - recording and evaluation of the multidimensional services

Funding initiative: Resource-efficient urban districts (RES:Z)

Project title: GartenLeistungen – Urban gardens and parks: Multidimensional services for a socially, ecologically and economically sustainable management of urban areas and material flows

Duration: 01.04.2019–31.03.2022

Funding code: 033W107A-J

Funding volume: 2,164,880 €

Contact: Prof. Jesko Hirschfeld | Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH | Phone: +49 30 884594-19 | E-mail: jesko.hirschfeld@ioew.de

Project partner: TU Berlin; Humboldt-Universität zu Berlin; Landeshauptstadt Stuttgart; Universität Stuttgart; himmelbeet gGmbH; Kulturinsel Stuttgart gGmbH; Grün Berlin GmbH; TERRA URBANA Umlandentwicklungsgesellschaft mbH

Internet: gartenleistungen.de

Published by: Bundesministerium für Bildung und Forschung/Federal Ministry of Education and Research (BMBF) | Division Resources, Circular Economy; Geosciences | 53170 Bonn, Germany

August 2020

Editing and layout: Project Management Jülich (PTJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Photo credits: AdobeStock/motttto