



# Verbundprojekt: Entwicklung eines Grünfassadensystems zur Förderung der Biodiversität als Teil der urbanen grünen Infrastruktur (**BiodivFassade**)

## Fachgebiet:

Biodiversität

## Projektbeteiligte:

- 1.) Universität Stuttgart
- 2.) Helix Pflanzensysteme GmbH

## Koordinator:

Prof. Dr. Philip Leistner  
 +49 711 685-66577  
 philip.leistner@iabp.uni-stuttgart.de

## Laufzeit:

01.04.2022 bis 31.03.2025

## Fördersumme:

274.869,00 €

## Gesamtsumme:

344.649,00 €



## Projektbeschreibung

Der drastische Rückgang der **Biodiversität** zeigt sich weltweit und so auch in Deutschland. Gesamtziel des Projekts ist die Entwicklung und Untersuchung eines innovativen **Grünfassadensystems** zur Förderung der Biodiversität als Teil der urbanen grünen Infrastruktur. Das System unterstützt neben einer **heterogenen Pflanzenzusammensetzung** mit wechselndem und hohem Blühvorkommen auch die Erhöhung des **Strukturreichtums** mit vertikalen, qualitativ-hochwertigen Habitaten für ausgewählte Pflanzen- und Tierarten. Damit wird durch einen gezielten Einsatz von Pflanzen im vertikalen urbanen Raum eine Verbesserung der einhergehenden Ökosystemleistungen erwartet. Die gekoppelte Wirkung von Stadtlandschaft, Meso- und Mikroklima sowie Grünpflege auf die Biodiversität von Bestandsfassaden wird anhand bestehender Grünfassaden erfasst und Potenziale zur Unterstützung einer floristischen und faunistischen Artenvielfalt in urbanen Räumen definiert. Aus diesen Erfassungen werden die Schlüsselfaktoren zur Förderung der Biodiversität an Grünfassaden identifiziert und ein **Bewertungssystem** zur Charakterisierung und Sichtbarmachung der urbanen Artenvielfalt für Grünfassaden erstellt.



- **Grünfassadensystem zur Förderung der Biodiversität**
- **Bewertungssystem für Grünfassaden zur Charakterisierung und Sichtbarmachung der urbanen Artenvielfalt**



Modellbegrünung  
 Quelle: IABP, Pia Krause



Beispiele für Fauna  
 Quelle: IABP, Pia Krause

## Erwartete Ergebnisse und Verwertung

- Entwicklung eines biodiversitätsfördernden Grünfassadenmoduls.
- Handlungsempfehlungen, Instrumente und ein Pflege-Monitoring für die Konzeption und Erstellung von Grünfassaden
- Bewertungsmethode zur Erfassung der Biodiversität

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projektträger

