



WILA
Wissenschaftsladen Bonn



Fraunhofer
UMSICHT



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Städtische Agrikultur:
gemeinsam innovativ entwickeln –
nachhaltige Integration und
Vernetzung von
Nahrungsmittelkleinproduktion

Eckdaten

Laufzeit

1. Oktober 2017 –
31. Dezember 2019

Projektpartner

Fraunhofer UMSICHT
Wissenschaftsladen Bonn e.V.

Stadt Oberhausen
Ruhrwerkstatt
Bonn im Wandel e.V.
BonnLAB
HS Osnabrück
Taste of Heimat e.V.

Projektziele

1.
Kollaborative Entwicklung und Erprobung eines Konzepts für eine leistungsfähige und intelligent vernetzte städtische Agrikultur

Weiterentwicklung kleinteilig angelegter Technologien und Netzwerke zur urbanen Nahrungsmittelproduktion

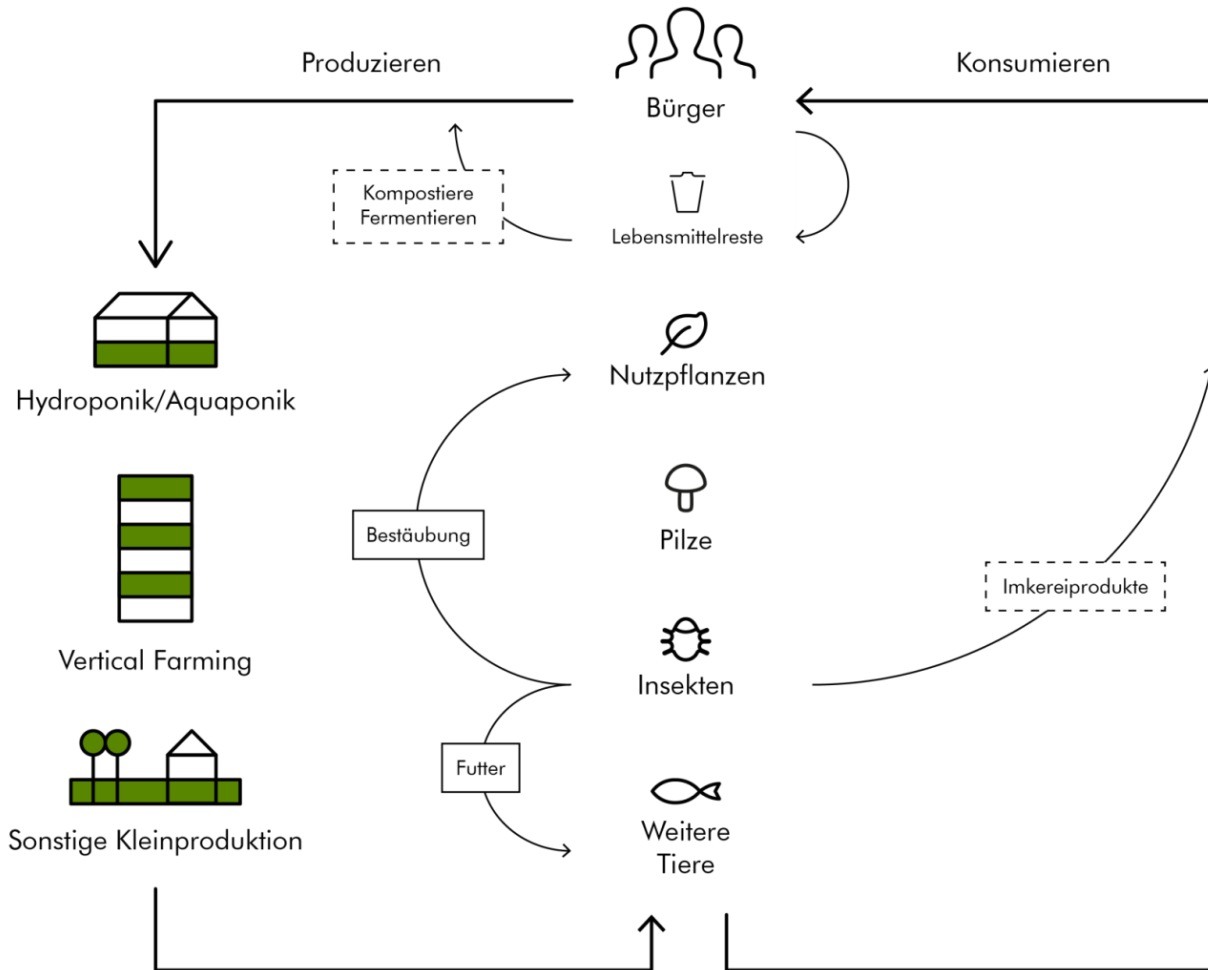
2.
Methodische Weiterentwicklung von bürgerwissenschaftlichen Konzepten zur kollaborativen Innovation und Produktion, in denen der Bürger ein „Akteur auf Augenhöhe“ ist

Stoffströme intelligent zusammenführen oder neu ausbauen

Schaffung einer digitalen Infrastruktur als Wissensbasis und zur bedarfsgerechten Verteilung der Nahrungsmittel

3.
Nachweis und soweit möglich Quantifizierung ökologischer und sozialer Verbundeffekte einer städtischen Agrikultur

Projekteinbettung



Quelle: Fraunhofer UMSICHT

Projekträume

Stadt Bonn
NRW
ca. 320.000 Einwohner



Stadt Oberhausen
NRW
ca. 210.000 Einwohner



Fotos: pixabay

Arbeitspakete



Foto: Andrea Muno-Lindenau



Foto: www.stadtfruechtchen.de

- AP1 Projektmanagement
- AP2 Konzept und Methodenmix zur Beteiligung der Bürger im bürgerwissenschaftlichen Forschungsprozess
- AP3 IST-Analyse der nähräumlichen Nahrungsmittelproduktion
- AP4 Entwicklung, Planung, Umsetzung der innovativen Kleinproduktion
- AP5 Systemische Einbettung
- AP6 Bewertung von Transformations- und Nachhaltigkeitseffekten
- AP7 Verbreitung von Inhalten und Ergebnissen

Möglicher Projektoutput



Foto: Andrea Muno-Lindenau



Foto: Andrea Muno-Lindenau

- Optimierte und erweiterte Produktionsanlagen (Aquaponikanlagen, Pilzzucht, Imkerei, ...) mit und durch Bürgerinnen und Bürger
- Aktive forschende Bürgerinnen und Bürger mithilfe digitaler Vernetzung
- Stoffstromvernetzung von Nahrungs- und Produktionsmitteln innerhalb eines Quartiers
- App für digitale Distribution von Nahrungsmittelkleinproduktion in der Stadt
- Sinnvoller Einsatz von Lastenrädern für den Transport; Lebensmittelklappen zur „Vermarktung“ von Kleinproduktion
- ...
- ...

Kontakt

Projektleitung

Simone Krause

Fraunhofer UMSICHT

Osterfelder Straße 3

46047 Oberhausen

E-Mail: simone.krause@umsicht.fraunhofer.de

Internet: <http://www.umsicht.fraunhofer.de>

Projektpartner

Andrea Muno-Lindenau

Wissenschaftsladen Bonn

Reuterstrasse 157

53113 Bonn

E-Mail: andrea.muno-lindenau@wilabonn.de

Internet: <https://wilabonn.de/>