ÖKOLOGISCHES GÄRTNERN ZWISCHEN LOKALEM WISSEN UND BIODIVERSITÄTSFORSCHUNG

Projektträger:
International Institute for Applied Systems Analysis

Wissenschaftliche Leitung:
Gerid Hager

Weitere beteiligte Einrichtungen:
NANU

Handlungsfeld(er)
Gesellschaft und Kultur
Umwelt, Klima und Ressourcen

Wissenschaftsdisziplin(en)
5090 - Andere Sozialwissenschaften (35 %)
4011 - Ackerbau, Gartenbau (30 %)
1070 - Andere Naturwissenschaften (35 %)

Förderinstrument: Citizen Science

Projekt-ID: FTI25-C-013

Projektbeginn: 01. April 2026

Projektende: 31. März 2029

Laufzeit: 36 Monate / laufend

Fördersumme: € 360.000,00

Kurzzusammenfassung:
Das Projekt erforscht die Schnittstelle zwischen lokalem Gartenwissen und ökologischer Wissenschaft, mit dem Ziel Biodiversität durch nachhaltige Gartenpraktiken zu fördern. Es lädt Gärtner:innen und junge Menschen ein, sich mit biodiversitätsfreundlichem Gärtnern als menschlicher Praxis an der Schnittstelle von Natur und Kulturtechnik auseinanderzusetzen. In Storytelling-Workshops teilen Gärtner:innen ihr lokales Wissen, Erfahrungen und Überzeugungen zur Biodiversität, reflektieren ihre Praxis und entwickeln gemeinsam einen Fragebogen, um gärtnerische Methoden und deren wahrgenommene Auswirkungen systematisch zu erfassen. Anschließend werden Biodiversitätsdaten mittels standardisierter Erhebungsmethoden gesammelt und mit wissenschaftlichen Kontrollmessungen validiert. So werden die konkreten ökologischen Effekte biodiversitätsfreundlicher Gartenpraktiken empirisch erfasst und mit dem kulturellen Erfahrungswissen der Gärtner:innen verknüpft. Ein zentraler Schwerpunkt liegt zudem auf Bildungsaktivitäten in Zusammenarbeit mit Schulen. Altersgerechte Workshops, Gartenexperimente und Biodiversitätsbeobachtungen fördern wissenschaftliches Denken, Umweltbewusstsein und praxisnahe Biodiversitätspflege bei Kindern und Jugendlichen. Das Projekt leistet einen innovativen Beitrag zur Integration von lokalem Wissen, Umweltbildung und angewandter Biodiversitätsforschung und entwickelt praxisrelevante Handlungsempfehlungen für biodiversitätsförderndes Gärtnern.

Schlüsselbegriffe:
Ecological gardening, local knowledge, biodiversity