

2024 /2025



BundesUmweltWettbewerb



Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln

Elisa Kalk
Lena Knabben
Anna-Lena Esser

Mit dem IBBB - Insects´ Balcony Bed and Breakfast - gegen das Insektensterben



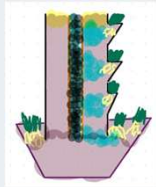
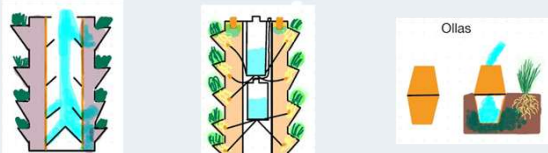
Insekten sind für unsere Nahrung und dem Gleichgewicht der Natur unverzichtbar. Aber ihr Bestand schrumpft seit Jahren. Ohne Insekten fehlen Bestäuber für Pflanzen, Nahrung für Vögel und für viele andere Tierarten. Besonders für die kommenden Generationen hätte das gravierende Folgen.

Wir wollen zeigen:

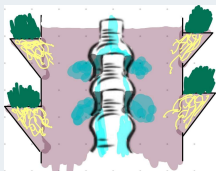
Insektenschutz ist einfach und macht Spaß! Wir bringen mit unserem IBBB gemeinsam mehr Bienen, Hummeln und Schmetterlinge in unsere Gärten und schützen so unsere Zukunft.

1. Recherche

Erste Bewässerungsideen



Umgesetzte Bewässerung:
kleineres Rohr im großen Rohr
→ gefüllt mit Steinen, damit das Wasser nicht zu schnell nach unten läuft



Weiterentwicklung der Bewässerung
mehrere gestapelte Flaschenhälse mit Löchern
→ das Wasser fließt besser zur Seite

Geeignete Nisthilfen:



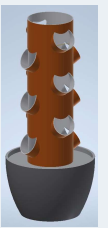
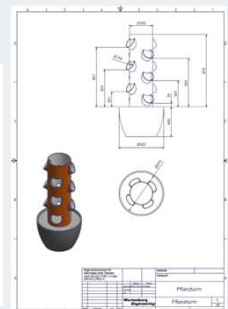
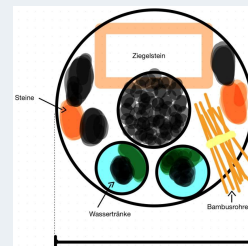
2. Bau und Umsetzung

Dachgestaltung:

→ Wassertränke mit Moos und kleinen Steinen
→ Nisthilfen
→ Sand

Bauplan:

→ 3D-Skizze

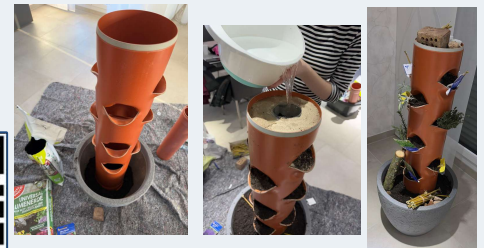
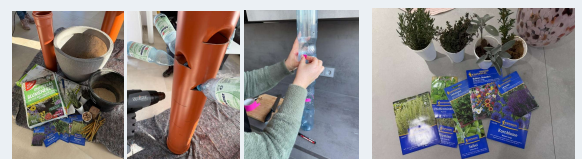


Material:

→ großes Rohr
→ kleines Rohr (Alternative: 3-5 Wasserflaschen)
→ Topf als Standfuß
→ Erde und Sand
→ Samen von Kräutern und Blumen
→ Insektenhotel

Werkzeug:

→ Heißluftföhn
→ Akkubohrer
→ Säge/ Flex



3. Öffentlichkeitsarbeit

Kennst du schon unsere Website, auf der wir dich über noch mehr insektenrelevante Themen informieren?

Wenn nicht, dann scanne doch unseren QR-Code!



4. Zusammenfassung

Wir haben das IBBB - einen vertikalen Balkon-Garten mit insektenfreundlichen Pflanzen - entwickelt, um die Insektenvielfalt auf kleinem Raum zu fördern. Auf unserer Website bieten wir verständliche Infos, Tipps und Anleitungen zum Insektenschutz. Zukünftig wollen wir die Insekten und Pflanzen weiter beobachten und unsere Website regelmäßig aktualisieren.

Unser Projekt verbindet praktischen Insektenschutz, Aufklärung und gemeinschaftliches Gärtnern auf dem Balkon – einfach umzusetzen, günstig und mit großem Lerneffekt!



KONTAKT

Geschäftsstelle des BUW
IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik
Olshausenstraße 62 • 24118 Kiel • Telefon: 0431 / 880-7381 • Fax: 0431 / 880-3142
E-Mail: buw@leibniz-ipn.de • Internet: www.bundesumweltwettbewerb.de

