



Literatur zum Vortrag: (G)arten im Klimawandel

Das Projekt: INsektenSchutzAkademie INSA Insektenschutz im eigenen Garten

Aus der Idee, die Streuobstwiese aufzuwerten, entstand das Projekt „INsektenSchutzAkademie INSA – Insektenschutz im eigenen Garten“, welches vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, der Niedersächsischen Bingo-Umweltstiftung und der Gemeinde Ganderkesee gefördert wird.

Das Projekt umfasst:

- › einen 2000 m² großen Insektenschutzschaugarten, der exemplarisch Möglichkeiten aufzeigt einen Garten insektenfreundlicher zu gestalten und auf einem Teil der Streuobstwiese realisiert wurde
- › Bildungsangebote für Schülerinnen und Schüler aller Altersgruppen, Fortbildungsangebote und Vortragsreihen für Erwachsene
- › einen Runden Tisch zum fachlichen Austausch
- › eine virtuelle Akademie, die alle Unterrichts- und Informationsmaterialien online zur Verfügung stellt
- › einen einzigartigen virtuellen 3D-Rundgang durch den Schaugarten mit informativen Hotspots
- › sowie eine Insektenschutz-Challenge, die vielfältige Möglichkeiten zur Mitwirkung bietet.

Auf der Projektwebsite www.insektenschutzakademie.de finden Sie unter *Insektenschutz-Garten* → *Garten-Tipps* Downloads zu den Lebensräumen, die wir Ihnen im Vortrag vorgestellt haben. Auch Pflanzen- und Gehölzlisten, sortiert nach Boden- und Lichtverhältnissen, sind dort für Sie bereitgestellt.

Der Insektengarten ist jederzeit geöffnet, die Adresse finden Sie ebenfalls auf der Website.





Eine Zusammenfassung der Vorträge finden Sie ab Januar auf unserer Website.

Quellenauswahl:

Rote Listen: Neue Rote Liste: Mehr als ein Viertel der Insekten-Arten bestandsgefährdet
| BFN

Blauzungenkrankheit:

Blauzungenkrankheit: Friedrich-Loeffler-Institut (fli.de)

Qualitative Risikobewertung zur Verschleppung der Blauzungenkrankheit, Stand 26.04.2019 (openagrar.de)

Purse et al (2005): Climate change and the recent emergence of bluetongue in Europe

Klimawandel:

Niedersächsische Strategie zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels 2021 (klimaschutz-niedersachsen.de)

Wetter und Klima - Deutscher Wetterdienst - Leistungen - Zeitreihen und Trends (dwd.de)

Wetter und Klima - Deutscher Wetterdienst - Leistungen - Klimastatusbericht 2022 (dwd.de)

Trends der Lufttemperatur | Umweltbundesamt

Wetter und Klima - Deutscher Wetterdienst - Leistungen - Phänologische Uhr (dwd.de)

Neophyten:

Bundesamt für Naturschutz: Neobiota: Startseite (bfm.de) und FloraWeb - Willkommen bei FloraWeb

Naturgartenverein: Handbuch_final_Nov2020_weiss-klein.pdf (naturgarten.org)

Linktipps:

INSA Projektseite mit Bezugsquellen: Garten-Tipps | INSA (insektenschutzakademie.de)

Bundesamt für Naturschutz: www.regionalisierte-pflanzenproduktion.de

Ausführliche Tipps und Empfehlungslisten für ein und mehrjährige einheimische Pflanzen: Umwelt- und Naturschutz - Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung



Seite des Naturgartenvereins: <https://naturgarten.org/>

Pflanzen für den Sandgarten - NABU

Reinhart Witt, Insektenfreundliche Gartengestaltung in Zeiten des Klimawandels:
https://www.youtube.com/watch?v=BFQZFGU-fTo&ab_channel=GreenCityeV

Arten im Klimawandel - NABU

<https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/balkon-und-garten/grundlagen/klimagarten/index.html>

<https://www.bund.net/bund-tipps/detail-tipps/tip/garten-an-trockenheit-und-hitze-anpassen-tipps-fuer-freude-am-garten-in-zeiten-der-klimakrise/>

<https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/balkon-und-garten/tiere/insekten/22629.html>

<https://www.lbv.de/ratgeber/lebensraum-garten/der-garten-im-klimawandel/>

Downloads:

Pflanzenlisten des INSA Projektes sowie Anlegen und Pflegen von Wiesen:
www.insektenschutzakademie.de/insektenschutz-garten/garten-tipps/

Broschüre des Landkreises Oldenburg zu Naturnahen Gärten: www.oldenburg-kreis.de/portal/seiten/klimaschutz-900000006-21700.html

Infoblatt Nisthilfen für im Boden nistende Wildbienen und Co:
www.oldenburg.de/startseite/leben-umwelt/umwelt/naturschutz/aktuelles/neue-broschuere-zu-nisthilfen.html

Literaturempfehlungen

Aufderheide, U. (2023): **Klimafest und artenreich** – das Naturgartenprinzip. Klimakrise verstehen und Gärten naturnah verwandeln. pala verlag gmbh. (978-3-89566-429-8)

Aufderheide, U. (2015): **Öffentliche und gewerbliche Grünflächen naturnah**
pala verlag gmbh. (978-3895664205)

Aufderheide, U. (2022): Schöne Wege im Naturgarten: **Wege, Plätze und Einfahrten**
als Lebensräume. pala verlag gmbh. (978-3895663406)

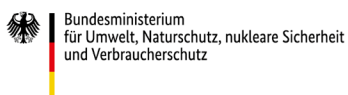
Bellmann, H. (2017): Welches **Insekt** ist das? Franckh Kosmos Verlag. (978-3440151808)



- David, W. (2012): Lebensraum **Totholz**: Gestaltung und Naturschutz im Garten. pala verlag gmbh; Auflage: 2. (978-3895662706)
- David, W. (2017): Fertig zum Einzug: **Nisthilfen** für Wildbienen: Leitfaden für Bau und Praxis - so gelingt's. pala verlag gmbh; Auflage: 2. (978-3895663581)
- Engelhardt, W. (2015): Was lebt in *Tümpel*, Bach und Weiher? Pflanzen und Tiere unserer **Gewässer**. Franckh Kosmos Verlag. (ISBN: 978-3440147764).
- von Orlow, M. (2015): Mein **Insektenhotel**: Wildbienen, Hummeln & Co. im Garten. Verlag Eugen Ulmer (978-380018449)
- Westphal, U. (2015): **Hecken** - Lebensräume in Garten und Landschaft: Ökologie, Artenvielfalt, Praxis.pala verlag gmbh. (978-3895662966)
- Westrich, P. (2015): **Wildbienen** - Die anderen Bienen. Pfeil Verlag. (978-3-89937-136-9)
- Westrich, P. (2018): Die **Wildbienen** Deutschlands. Eugen Ulmer. (978-3818601232)
- Witt, Reinhard (2018): Natur für jeden Garten. 10 Schritte zum **Natur-Erlebnis-Garten**. Das Einsteigerbuch.: Planung, Pflanzen, Tiere, Menschen, Pflege. Mit Biodiversitätstest. Witt, Reinhard, Dr. (978-3000413612)
- Witt, Reinhard (2017): Das **Wildpflanzen** Topfbuch. Ausdauernde Arten für Balkon, Terrasse und Garten. Lebendig, pflegeleicht, nachhaltig. Witt, Reinhard, Dr. (978-3000210488)
- Zurbuchen, A. et al. (2012): **Wildbienenenschutz** - von der Wissenschaft zur Praxis (Bristol-Schriftenreihe). Haupt Verlag. (ISBN: 978-3258077222)

Zusammenstellung: INSA-Team und Sandra Bischoff

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, die Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung sowie die Gemeinde Ganderkesee.