



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

HERZLICH WILLKOMMEN

ZEHN JAHRE WILDBIENENPROJEKT HAMBURG



WILBIENEN

VIELFALT DER ARTEN

605 BIENENARTEN IN DEUTSCHLAND
... eine ist davon die Honigbiene (*Apis mellifera*)

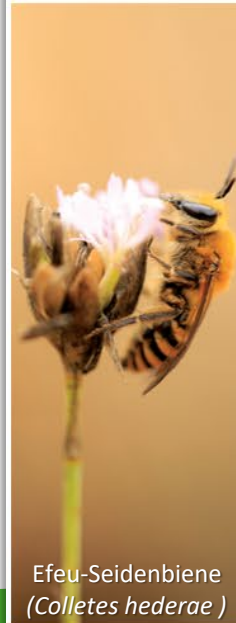
... die restlichen 604 Bienenarten werden als
Wildbienen bezeichnet

... dazu gehören auch die ca. 40 Hummelarten

... unterscheiden sich in Färbung und Größe

... viele sind gar nicht als Bienen zu erkennen

Natternkopf-Mauerbiene (*Hoplitis adunca*)



Efeu-Seidenbiene
(*Colletes hederæ*)



Efeu-Seidenbiene (*Colletes hederæ*)



Schmalbiene (*Lasioglossum* sp.)



Erzfarbige Düstersandbiene
(*Andrena nigroaenea*)



Dünen-Pelzbiene (*Anthophora bimaculata*)



Efeu-Seidenbiene (*Colletes hederæ*)



Rostrote Mauerbiene (*Osmia b.*)



Frühlings-Seidenbiene
(*Colletes cucularius*)



Auen-Schenkelbiene (*Macropis europaea*)



Aschgraue Sandbiene (*Andrena cineraria*)



Efeu-Seidenbiene (*Colletes hederæ*)



Frühe Lockensandbiene
(*Andrena praecox*)



Rotbauch-Sandbiene (*Andrena ventralis*)



Auen-Schenkelbiene (*Macropis europaea*)

Rot...

Rote Schneckenhausbiene
(*Osmia andrenoides*)



WILDBIENEN VIELFALT DER ANSRPÜCHE

605 BIENENARTEN IN DEUTSCHLAND

... sind teilweise hoch spezialisiert!

... etwa 30% sind auf den Pollen bestimmter Pflanzenfamilien, -
gattungen oder -arten angewiesen

... benötigen bestimmte Strukturen und Baumaterialien zum Nisten

- ... besonnte sandige Böden bestimmter Neigung,
- ... Fraßgänge von Käfer- oder Holzwespenlarven in Totholz,
- ... hohle und markhaltige Pflanzenstängel
- ... morsches Holz,
- ... Erd-, Fels oder Mauerspalt
- ... leere Schneckenhäuser

Wildbienen haben hohe Ansprüche an ihren Lebensraum!

Pracht-Trauerbiene
(*Melecta luctuosa*)



Wespenbiene
(*Nomada signata*)



Goldene Schneckenhaus-Mauerbiene
(*Osmia aurlenta*)



Elzige Sandbiene
(*Osmia fulva*)





DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Hamburg brummt! Zehn Jahre Wildbienenprojekt Hamburg – Meilensteine von 2015 bis 2025

Manuel Hensen und Julia-Marie Battermann,
Team Wildbienen, Deutsche Wildtier Stiftung



UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

AKTIV IM WILDBIENENSCHUTZ
... seit 10 Jahren!

Zielsetzung:



- Schaffung und Erhalt von Lebensräumen für Wildbienen in Hamburg



- Beratung und Unterstützung verschiedener Akteure im Wildbienenenschutz



- Informieren der Öffentlichkeit über den Wert der Wildbienen und anderer Insekten





Schlump



Gyula-Trebitsch Schule



Filmdreh NDR



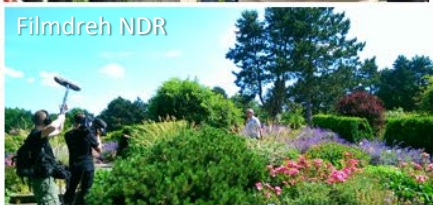
Langenhorn (Weygandstraße)



Parkfriedhof Ohlsdorf



Langer Tag der Stadtnatur



Filmdreh NDR



Flughafen Hamburg



Grundschule Allermöhe

msburg



Wilhelmsburg



Sternschanze



Tierpark Hagenbeck



Osterstraße



Burgstraße



Botanischer Sondergarten Wandsbek

UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

LEBENSÄRÄUME SCHAFFEN

... von Staudenbeeten bis hin zu Blühwiesen!

... Wildbienen-Lebensräume mitten in der Stadt

... Nahrungsangebot und Niststrukturen

... Ökologische Trittsteine

= **Buntes Mosaik an Lebensräumen in der Stadt**



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Grundschule Bergstedt



Staudengarten Parkfriedhof Ohlsdorf



Trockenmauer



Parkfriedhof Ohlsdorf



UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

LEBENSÄÄUME ERHALTEN

... durch Pflege langfristige Erfolge sichern!

... Mahd 1–2-mal im Jahr, damit die Blühflächen artenreich bleiben

... Schröpfungsschnitte

... regelmäßige Nachpflanzungen bzw. -saaten

... Flächen in eigener Pflege erhalten



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

HERAUSFORDERUNGEN ... im städtischen Wildbienenschutz

- ... Finanzielle Hürden
- ... Zugriff auf Flächen
- ... Vandalismus und Müll
- ... Nutzungskonflikte in der Stadt



UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

WISSEN WEITERGEBEN
... und für **Wildbienen begeistern!**

- ... durch Interviews,
- ... Fernsehbeiträge,
- ... Lehrtafeln und -pfade,
- ... Veranstaltungen und Vorträge,
- ... sowie Infomaterial und Publikationen.

Infotafel



Wildbienen-Lehrpfad Parkfriedhof
Ohlsdorf



Wettbewerb Ausgezeichnete Vielfalt





Mitmach-Pflanzaktionen

Harburg blüht



www.wildbiene.org



DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG



Sternschanze



Osterstraße



Burgstraße



Tierpark Hagenbeck



Botanischer Sondergarten Wandsbek



UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

PROJEKTFLÄCHEN & MAßNAHMEN ... ein Überblick in Zahlen

... über 190.000 m² Lebensraum für Wildbienen geschaffen

... zusammen mit über 30 Partnern gestaltet

... davon werden 16 Projektflächen aktiv durch die Stiftung gepflegt

... über 60 Lehrtafeln sind an den Projektflächen verteilt

... über 15 künstliche Nisthilfen lassen sich die Tiere beobachten

UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

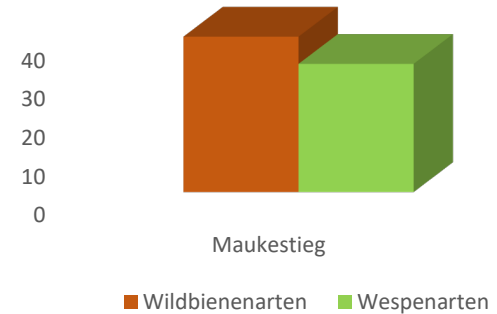
WISSENSCHAFTLICHE BEGLEITUNG
... auf ausgewählten Projektflächen

Die Ergebnisse zeigen ...

... **hohe Artenvielfalt** trotz **kleiner Flächen**

... Flächen tragen wesentlich zur **Entwicklung** von
Wildbienenpopulationen bei

... auch **spezialisierte Arten** profitieren



UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

ROTE LISTE DER WILDBIENEN
... fehlt bislang für Hamburg

Warum Wildbienen (und Wespen)?

- ... besitzen hohe Ansprüche an ihren Lebensraum
- ... benötigen ein vielfältiges Mosaik an Ressourcen
- ... sind hoch spezialisiert
- ... sind gut erforscht
- ... sind leicht zu erfassen

→ Wildbienen sind eine **wichtige Zeiger- und Zielgruppe** naturschutzfachliche Fragestellungen

Start: Beginn des Teilprojekts im Jahr 2016 unter der fachlichen Leitung des Wildbienenexperten Dr. Christian Schmid-Egger





UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

ROTE LISTE DER WILDBIENEN
... ein Überblick in Zahlen

... **78.100** Tiere wurden erfasst und bestimmt

... dabei wurden **674** Stechimmenarten nachgewiesen

Geplante Veröffentlichung 2025

UNSER PROJEKT HAMBURG BRUMMT!

UNSERE VISION

**... die Hansestadt wird zur insektenfreundlichsten
Metropole!**

- ... Ausbau der Schutzmaßnahmen und Monitoring-Aktivitäten
- ... Konzentration auf weniger Flächen, dafür mehr Verantwortung in der Pflege
- ... Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit und politischer Lobbyarbeit
- ... umfassende Vernetzung mit Initiativen und Projekten in Hamburg

Das schaffen wir nur gemeinsam!



DAS HAMBURGER WILDBIENEN-TEAM WIR FREUEN UNS AUF WEITERE 10 JAHRE!



Julia-Marie Battermann



Judy Melina Kolster



Manuel Hensen