



photos: Daimler Truck AG, Gaggenau, pictures taken in Rastatt

# „UnternehmensNatur“

## Consultation of Companies about BOP in Baden-Württemberg

Anke Heidemüller, NABU BW



In cooperation with:



Sponsored by:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Strengthen Biodiversity on Companies Premises



- **Project Name:** „UnternehmensNatur“
- **Region:** Federal State of Baden-Württemberg, Germany
- **Project Period:** March 2021 – October 2023
- **Project Partners:**
  - Financial Sponsor: Ministry of the Environment, Climate Protection and the Energy Sector Baden-Württemberg
  - Implementation Partners:
    - Environmental organisation NABU BW
    - Flächenagentur BW, private company with focus on biodiversity and eco-accounts





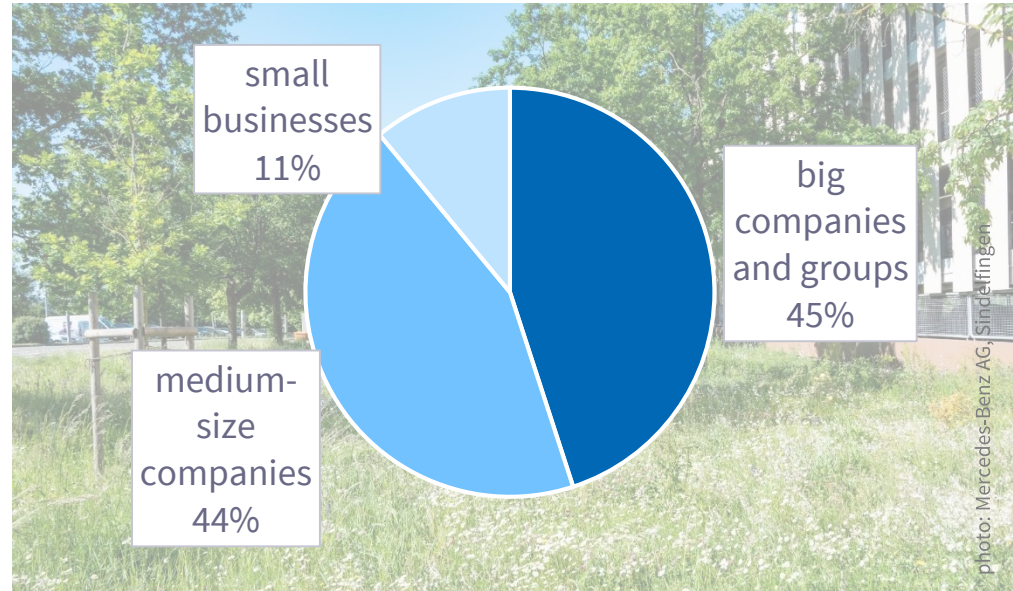
# Why Are Companies in the Focus of the Project?

1. **Everyone of us can contribute!**
2. Company premises have **great potential** for creating habitats **in settlement areas** and **restoring biotope networks**.
3. **Companies are multipliers** and **able to inspire others** (employees, business networks, public)

Foto: Dailme Truck AG, Guggenau

# Status Quo of „UnternehmensNatur“ in Baden-Württemberg

- **Quantitative goal:** Consultation of **100 companies**, open to all sizes and all branches
- **Status Quo: 75 consultations** carried out
- **Inquiries** of the companies continue
- **Participants by size:**
  - 45% big companies and groups (>250 employees, >50 million sales)
  - 44% medium-size companies (>10 employees, 1-49 million sales)
  - 11% small businesses
- **Every meter and every spot counts in restoring biotope networks!**





# Strengthening Biodiversity

## Setting up and improving

1. Food availability
2. Habitats for different species



photo: NABU/A. Heidemüller



# Biodiversity Strengthen Aspects of Our Consultations

- Fokus on native wild plants
- Minimize sealing
- Improve rainwater infiltration and get water on site
- Greening of facades and roofs
- Structures of stone and wood
- Nesting possibilities for birds, insects, bats,...
- Protection against bird strike on glass
- Avoiding light pollution



photo: NABU/Eric Neuling



photo: NABU/Sebastian Hennigs





photo: NABU/Otto Reinhard



photo: naturgucker.de/Lutz Krause

# We Inspire and Inform!

1. **Free** individual initial consultation on site
2. **Modular concept** with proposals for actions to be taken
3. **Package of Information:**
  - Further information on the different measures
  - Lists of native wild plants and sources of supply

## Modulares Maßnahmenkonzept

Projekt „UnternehmensNatur“


Unternehmen:  
Adresse:  
Ansprechperson:  
Beratung:  
Maßnahmen:  
Betriebs-  
Nutzung:  
Gelände:  
wertvolle

**NABU** Flächenagentur

PROJEKT UNTERNEHMENS NATURE

15


**Fassadenbegrünung und Moose-Graffiti** – Auch in der Vertikalen sind an den Gebäuden Maßnahmen möglich, die zur Steigerung der Biodiversität und Regulation des Mikroklimas beitragen können – Teilbereiche der Fassaden des vertikalen Gebäudes sind ohne Fenster und bieten sich daher optimal für eine Fassadenbegrünung an. Doch auch die Glasfront des örtlichen Haupthauses kann unter Zuhilfenahme einer optisch unauffälligen Rankhilfe begrünt werden. Diese Methode ist – im Gegensatz zu der Verwendung von Selbstklimmern wie Efeu (Hedera helix) – zwar aufwändiger, hat aber den Vorteil, dass die Begrünung sowohl gezielt auf bestimmte Teilflächen der Fassade ausgerichtet werden kann.



Freie Fassadenbereiche ohne Fenster eignen sich optimal für eine vorgestrichene Fassadenbegrünung, deren Wuchs mittels Leiteneinrichtung geführt führt. (© BUGG)



Wilder Hofgarten ist eine der wenigen heimischen Kletterpflanzen - von Vorklettern bis hin zum Blühen im Sommer kühlt er das Gebäude, während es im Winter wieder durch direkte Sonneneinstrahlung zusätzlich erwärmt wird. Optimale Thermoregulation (© NABU/E. Neuling)



Klassische Zonierung eines kleinen Stillgewässers. (© NABU/Dr. Wirtz)



Individuelle Fassadengestaltung mittels Moose-Graffiti (© Carly Schmitz)



**Legende**

- Maßnahmenoptionen
- Extensive Dachbegrünung
- Fassadenbegrünung
- Hecke mit Blaudornbaum
- Korallenhecken
- Rasenflächen
- Naturnaher Pflanzbereich
- Parkettbegrünung
- Steilhangbegrünung
- Steinmauer
- Wildes Eck aus Hochstauden
- Interessengruppen

**Bereitstellung**

Maßnahmenoptionen: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



# We Create Visions ... Attractive for Plants, Animals and Humans

before



photo: NABU/A. Heidemüller

after



montage: Flächenagentur BW/S. Essel

Photo montages give impressions of how sites might look after transformation



# We Give Further Support for Implementation

## Consultation

1. Modular concept and further information
2. Grant for biodiversity-oriented detailed planning
3. Support in the search for a service provider
4. Trainings on implementation & maintenance
5. Regular exchange with the participants
6. Support in public relation
7. Ideas how to engage employees in the process



photo: NABU/A. Heidemüller

### Kinderstuben für Majas wilde Schwestern

In Deutschland gibt es neben Honigbienen ca. 550 Wildbienenarten. Anders als die im Volk lebende Honigbiene, leben die meisten Wildbienen „solitär“ – also allein auf sich gestellt. Sie legen ihre Eier in von ihnen gebauten Nestern ab, worin die Larven mit Nahrung versorgt überwintern. Während die fleißige Wildbiene nur einen Sommer lebt, schlüpft die nächste Generation dann im Frühjahr.

Unterschiedliche Wildbienenarten bevorzugen unterschiedliche Brutplätze: Die einen legen ihre Larven in hohle aufrechtstehende Stängel von Pflanzen (die deshalb auch über den Winter stehen bleiben sollten), die anderen präferieren es Löcher in Steilwände aus Lehm zu bohren, die boden-nistenden Arten graben Löcher in offene Bodenstellen oder von Bewuchs freigehaltene Sandflächen und wieder andere bevorzugen Totholz oder nisten in Mauerritzen. Hummeln wiederum leben in kleinen Völkern beispielsweise in Mäuselöchern im Boden.

Ein frisch geschlüpfte Graubraune Wildbiene-Sandbiene

Wildbienen nisten „solitär“ gebaute Löcher, z.B. in aufrechten oder hohlen Stängeln

Gekörnte Mauerbiene im Nistloch

In hohen gelblichen Pflanzenstängeln überwinterten Insekten- und Samen

Wie sehen sie sich einen Sandkasten? Ein „Sandkasten“ ist eine ca. 50 cm hoch sandgefüllte an einem sonnigen Platzchen, die als Winterplatz für boden-nistende Wildbienen und andere Insekten gedacht ist. Damit die Brut-riehen nicht auf und im zum nächsten Jahr haben, wird ungewaschenes Sand verwendet und das Sandkissen von Krautsch fragehalten.

Unternehmen *Natur*  
www.unternehmen-natur-bw.de

Das Projekt „Unternehmen Natur“ wird gefördert durch:

DAIMLER

# Benefits of Biodiverse-oriented Premises

1. **Increasing biodiversity** and **restoring biotope networks**
2. **Natural air conditioning:** Cooling effect by evaporation and shadows
3. **Decreasing flooding risk** by rainwater retention & **improvement of groundwater recharge**
4. **Reducing air pollution**
5. **Storage of CO<sub>2</sub>**
6. **Collecting points for biodiversity for certifications** such as EMAS
7. **Internal compensation** may be possible in case setting up new buildings
8. **Positive effects on physical and mental health** for employees and customers
9. **Offering attractive premises to employees**, e.g. with outdoor working stations
10. **Show active engagement** and strengthen the identification with the company





**If you START CHANGING...**



photos: Schoenenberger Pflanzensatzwerk/A. Frank-Bühler





... it will PAY OFF. For nature and you!



photos: NABU/A. Heidemüller





**Please KEEP ON doing!**



photos: Mercedes-Benz AG, Sindelfingen





**UnternehmensNatur  
Baden-Württemberg**

Firmengelände blühen auf



**Further information for companies  
in Baden-Württemberg:**

**[www.UnternehmensNatur-BW.de](http://www.UnternehmensNatur-BW.de)**



NABU Baden-Württemberg

Anke Heidemüller

Project Lead  
UnternehmensNatur

Tübinger Str. 15

70178 Stuttgart, Germany

Tel. +49 711.966 72-43

Mobil +49 163.521 91 38

Anke.Heidemuellern@NABU-  
BW.de

[www.NABU-BW.de](http://www.NABU-BW.de)