



Honigbienen im Garten

Gartenpflegekurs 3 – Der bienenfreundliche Garten
Kreislehrgarten Oberhaid, 30.09.2017



Ilona Munique &
Reinhold Burger
hallo@bienen-leben-
in-bamberg.de



Bienen-leben-in-Bamberg.de

Honigbienen und Wildbienen

- Honigbienen
 - **Westliche Honigbiene** - *Apis mellifera*
 - Weltweit 9 Arten, davon 8 in Asien heimisch
 - **Staatenbildend**
 - **Nahrungsgeneralist**
 - Aktionsradius:
i.d.R. 2 km bis 3 km



Honigbienen und **Wildbienen**



Honigbienen und **Wildbienen**

- Wildbienen
 - **Deutschland** ca. **560 Arten** heimisch
 - Meist **solitär** lebend, nur wenige Arten sind staatenbildend
 - Häufig **Nahrungsspezialisten**
 - Aktionsradius:
70 m bis 500 m



Bienenstaat: Die drei Wesen

- Königin
- Arbeiterin
- Drohnen



Bienenstock: Das Zuhause

- Ursprünglich:
Waldbewohner in
Baumhöhlen
- Heutzutage:
Magazinbeuten



Wenn Bienen wünschen könnten

Honig- und Wildbienen

- Nektar, Honigtau & Pollen

Wildbienen

- Nistmöglichkeiten und -material
- Schutz in der Nacht und vor Regen
- Paarungsplätze



Einschub: Info zu Wildbienen

- Am Wildbienenhotel im Bamberger Bienengarten
- Literatur in der Bienen-InfoWabe



- **Betriebszeiten:**
Ostersonntag bis Mitte September
- **Ort:**
Erba-Park
Bienenweg 1
96047 Bamberg



Nektar, Honigtau & Pollen

- Nektar, Honigtau:
Kohlenhydrate
- Pollen:
Eiweißfutter



Bienenweide

- **Bienenweide** oder **Bienentracht**
Blüten, an denen Bienen Nahrung sammeln
- **Bewertungssystem** nach Maurizio:
Unterscheidung nach
Nektartracht und Pollentracht



4 Stufen:

1 - gering, 2 - mittel, 3 - gut, 4 -sehr gut



Das Bienenjahr

- **4 Phasen**

- Aufbau des Wintervolkes
August - September

- Winterruhe
November - Januar

- Frühljahrsaufschwung
Februar - April

- Vermehrungsphase
Mai - Juli



Literatur

- Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG):

www.lwg.bayern.de/bienen/natur_umwelt

- Bienenweidepflanzenkatalog BW:

www.bienenweidekatalog-bw.de

(Umweltministerium BW, Uni Hohenheim)

- Die Honigmacher, Rubrik Bienenweide:

<https://www.die-honigmacher.de>

(Landwirtschaftskammer NRW)



Fragerunde

