

# Gedanken zu einer insektenfreundlichen Grünlandbewirtschaftung



BÜCHNER  
& SCHOLZ

# Beispiel Wildbienen

...die wilden Verwandten der Honigbiene

Sachsen: ca. 410 Arten (Burger 2005, ergänzt)

- Bienen sind bedeutendste Blütenbestäuber
- 3/4 der Blütenpflanzen benötigen Insektenbestäubung



Staatenbildende Hummeln



Solitärbienen

# Blütenvielfalt bietet Nahrung für Spezialisten



# (Nist-)Strukturen - in räumlicher Nachbarschaft



75 % aller Bienenarten nisten im Boden!



...im günstigsten Fall auf der Wiese selbst

# Lebensraum ??

... nur für wenige Arten



Intensivgrünland geprägt von

- hoher Stickstoff-Düngung
- hohe Schnitthäufigkeit
- Ansaat von Futtergräsern
- fehlende Strukturen



Löwenzahnblüte  
im Intensivgrünland  
nahezu einziger Blühaspekt

**Aber: Grünland für Artenvielfalt im Agrarraum besonders wichtig !**

# Was ist zu tun? Verbesserung Blütenangebot durch Extensivierung

- Verzicht auf N-Düngung
- zweischürige Mahd mit Beräumung (günstig Heuwerbung)
- bei hohem Nährstoffüberschuss erste Jahre 3-schürig
- magere Standorte auch einschürig möglich

bevorzugte Flächen:

- Hanglagen
- Rest- und Splitterflächen
- hofferne Flächen

- 
- **Wiesensäume von Intensivwiesen (z.B. Gewässerrandstreifen)**

- **Randstreifen extensivieren, insbes. beim 1. Silage-Schnitt aussparen**
- **Keine N-Düngung**

→ neben Gewässerrandstreifen bevorzugt in mageren Randbereichen

# Kontinuierliches Blütenangebot

- räumlich und zeitlich gestaffelte Mahd (Staffelmahd)
- Belassen überständiger Strukturen/ Altgrasstreifen

→ vorzugsweise auf mageren, schwachwüchsigen Standorten

# Erhalt von Kleinstrukturen

- Stufenraine



- Wiesenraine



- Sonderstandorte



- Ufersäume



- Unbefestigte Wege





Brennnesseln sind wichtige Futterpflanzen für Schmetterlinge.

# Mähtechnik



# Einsatz insektenschonender Technik



Foto: R. Goldberg

# Extensive Beweidung



...schafft ein vielfältiges Vegetationsmosaik

# Extensive Beweidung



...erhält wertvolle Gehölzstrukturen (Streuobstwiese)

# Pflege von Nasswiesen

- wertvolle  
Sonderstandorte



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Bunte Vielfalt ist auch schön!**

**... und bestimmt die Außenwahrnehmung ihres Betriebes**