

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

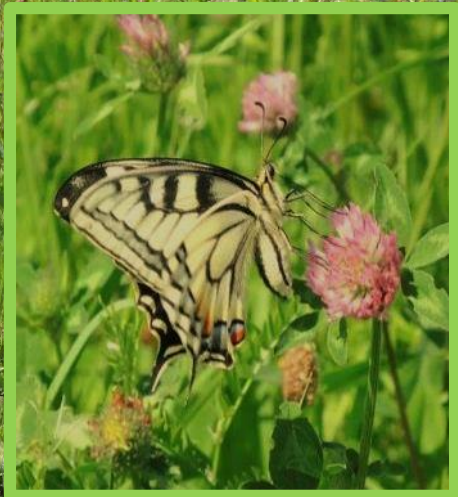
Kontinuierliches Blütenangebot

- 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