



Ihr Experte für  
Garten & Landschaft



Seit 1972

**Meisterbetrieb**  
**Garten- und Landschaftsbau**  
**Inh. Toni Heck**

**H. Müller**

[www.galabau-heck.de](http://www.galabau-heck.de)

Garten- und Landschaftsbau H. Müller Inh. Toni Heck Newsletter

Frühjahr 2020

## „INSEKTENFREUNDLICHES STAUDENBEET“



### *Müller's Insektenbeet*

Heute möchten wir Ihnen das Staudenpflanzkonzept „Müller's Insektenbeet“ vorstellen. Wir haben für Sie Stauden und Gehölze für den sonnigen und den halbschattigen Bereich zusammengestellt. Diese erfüllen die Anforderungen an eine insektenfreundliche Pflanzung und vereinen so vor allem den Nutzen für die Umwelt und die Ästhetik für Ihren Garten. Die Kriterien werden wir im Folgenden näher erläutern und erklären.

#### **Inhalt dieser Ausgabe**

- Warum insektenfreundliche Pflanzen?
- Folgen des Insektensterbens
- Vorstellung des Pflanzkonzeptes
- Vorteile für Insekten und Menschen

## Warum eigentlich insektenfreundliche Pflanzungen?

Zunächst möchten wir Ihnen erklären, warum mittlerweile eine insektenfreundliche Pflanzung sehr wichtig für den eigenen Garten ist. In Deutschland bzw. auf der ganzen Welt herrscht ein akutes und ernstzunehmendes INSEKTENSTERBEN.

Die Ursachen dafür sind bis heute nicht eindeutig geklärt. Allerdings kann man davon ausgehen, dass der Klimawandel, der übermäßige Einsatz von Pestiziden (Pflanzenschutzmitteln) und Dünger, die intensive Nutzung von Nutzflächen und die zunehmende Versiegelung von Beetflächen dafür mitunter verantwortlich sind.

## Was sind die Folgen des Insektensterbens?

Es gibt viele verschiedene Auswirkungen, wenn der eigene Garten nicht mehr zum begehrten Treffpunkt von Bienen & Co gehört.

Die wohl wichtigste Ursache ist, dass durch den Rückgang der Bienenpopulation und anderer fliegender Insekten, die Bestäubungsleistung zurückgeht. Das heißt im genauen, dass ca. 80% der in Deutschland heimischen Wild- und Kulturpflanzen auf eine Bestäubung durch Insekten angewiesen sind. Bleibt die Bestäubung aus, können viele Pflanzen, z.B. die meisten Apfel Arten, keine Früchte mehr bilden und somit keine Früchte mehr tragen.

## **! Keine Insekten = Keine Äpfel !**

Außerdem entsteht unter Umständen ein Ungleichgewicht im Garten, wodurch Schädlingsplagen entstehen. Eine Mischkultur, der Anbau verschiedener Pflanzenarten nebeneinander, wie diese Staudenkomposition, fördert das biologische Gleichgewicht zwischen Nützlingen und Schädlingen. Zum Beispiel ist der Marienkäfer und dessen Larve ein Nützling der bis zu ca. 120 Blattläuse pro Tag frisst.



Ein weiterer Punkt ist, dass die Mineralisierung, die Freisetzung von mineralischen Nährstoffen aus organischer Substanz, durch fehlende Bodenlebewesen (Bodenfauna) stark gemindert wird oder gar ausbleibt. Ohne die Vielzahl der Bodenlebewesen könnte der Nährstoffkreislauf auf der Erde und damit das Leben auf der Erde nicht aufrecht erhalten werden.

## Vorstellung Pflanzkonzept:

Wir haben ein insektenfreundliches Pflanzkonzept für den sonnigen und den halbschattigen Bereich zusammengestellt. Diese vereinen die Ästhetik für den Garten und den Nutzen für die Insekten. Außerdem schenkt eine Pflanzung aus Wildstauden Ihrem Garten eine lebendige Vielfalt. Beide Pflanzkonzepte bestehen aus Wildstauden, da hochgezüchtete Pflanzenformen meistens weniger oder gar keinen Nektar oder Pollen produzieren.

- ✓ Für Sonne oder Halbschatten
- ✓ Viele verschiedene Blütenfarben und Staudenarten, die unterschiedliche Insekten anziehen (Mischkultur)
  - ✓ Ästhetik und Nutzen vereint
- ✓ Schenkt dem Garten eine lebendige Vielfalt
- ✓ Besteht aus Wildstauden (Hochgezüchtete Pflanzenformen produzieren keinen oder weniger Nektar und Pollen). Daher sind einfach blühenden Wildformen wertvoller für Insekten.
  - ✓ Auch einige Stauden enthalten, die wohltuend für den Menschen sind, wie zum Beispiel: Beinwell, Ringelblume oder Lungenkraut.
- ✓ Keine gefüllten Blüten enthalten, da Stauden mit gefüllten Blüten für viele Insekten nur schwer erreichbar sind.
  - ✓ Natürliche Nützlinge werden gefördert.
- ✓ Die Stängel vieler vertrockneter Stauden und die enthaltenen Samen sind im Winter ein wertvolles Futter für Vögel.
- ✓ Es können je nach Standort auch Gehölze integriert werden

### Ein Auszug der enthaltenen Stauden:

#### Sonniger Standort

- **Echte Katzenminze** (*Nepeta cataria*) für Nachtfalter
- **Mädesüß** (*Filipendula ulmaria*) für Schmetterlinge
- **Blut- Weiderich** (*Lythrum salicaria*) für Bienen & Schmetterlinge
- **Wiesenschafgarbe** (*Achillea millefolium*) für Bienen

#### Halbschattiger Standort

- **Akelei** (*Aquilegia vulgaris*) für Bienen
- **Moschus- Malve** (*Malva moschata*) für Bienen
- **Fetthenne** (*Sedum*) für Nachtfalter & Bienen
- **Besen- Heide** (*Calluna vulgaris*) für Schmetterlinge

## Vorteil für Insekten:

Durch eine große Vielfalt an verschiedenen blühenden Stauden und Gehölzen werden unterschiedliche Insektenarten angesprochen. Wir haben außerdem Stauden herausgesucht, die keine gefüllten Blüten enthalten, um die Erreichbarkeit für Insekten zu gewährleisten. Gefüllte Blütenformen sehen zwar oftmals schöner aus, jedoch sind Nektar und Pollen für Insekten nur schwer zu erreichen.

## Vorteil für den Menschen:

Natürlich bieten die Pflanzkonzepte auch einen Vorteil für uns Menschen, da manche Stauden auch für den Menschen wohltuend sind. Zum Beispiel ist im Pflanzkonzept für den halbschattigen Bereich Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*) enthalten und wird häufig zur Linderung von Halsschmerzen und Heiserkeit verwendet.

**Haben Sie Fragen zu dieser Staudenkomposition oder möchten noch mehr über dieses Thema erfahren?**

✓ Dann nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf

**Pflanzen**eck  
© Garten- und Landschaftsbau **H** Müller Inh. Toni Heck

**Wir bringen Ihnen Ihren Garten näher!**

Garten- und Landschaftsbau H. Müller  
Inh. Toni Heck  
Steinrötschstraße 54  
52152 Simmerath

## So erreichen Sie uns:

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten benötigen, rufen Sie uns an:

**Garten- und Landschaftsbau H. Müller**  
Inh. Toni Heck  
Steinrötschstraße 54  
52152 Simmerath

02473 3398

info@galabau-heck.de

Besuchen Sie uns im Web unter:

- [www.galabau-heck.de](http://www.galabau-heck.de)
- [www.facebook.com/galabau.muellerheck](https://www.facebook.com/galabau.muellerheck)
- [www.instagram.com/galabau\\_mueller\\_heck](https://www.instagram.com/galabau_mueller_heck)



**Ihr Experte für  
Garten & Landschaft**

