

### *Baukünstler auf der Wiese und Streuobstwiese*

Wiesen sind ein Paradies für Insektenfans! Je mehr Pflanzenarten in einer Wiese wachsen, desto höher ist auch die Artenzahl von Insekten und anderen Kleintieren. Manche sind hervorragende Baukünstler. In einer einzigen blütenreichen Magerwiese können mehrere tausend Arten leben – daher gelingen Beobachtungen von Tierbauten in solchen, nur ein- oder zweimal im Jahr gemähten Wiesen, am ehesten.



Foto: Pixabay/Hans Braxmeier

Ab Mai entdeckst du in solchen Wiesen mit großer Wahrscheinlichkeit **Feldgrillen** und ihre Grillenlöcher. Die Tiere graben kleine verzweigte Gänge und sitzen vor den Löchern, um zu zirpen.



Foto: phototrip.cz – stock.adobe.com

**Hier**

klicken und einen interessanten **Artikel zur Feldgrille** lesen

Zur selben Zeit kannst du in vielen Wiesen die Schaumnester von **Schaumzikaden** sehen – der so genannte Kuckucksspeichel. Das Weibchen legt Eier auf Gräser. Aus denen schlüpfen Larven, die gemeinsam die schützende Schaumhülle erzeugen – das ist ein guter Trick gegen Fressfeinde und gegen Austrocknung.



Fotos (v.l.n.r.): Ralf Geithe – stock.adobe.com, hakoar – stock.adobe.com

**Hier**

klicken und **Erstaunliches zu Wiesenschaumzikaden** herausfinden

→ **Begriffserklärungen** zu unterstrichenen Wörtern sind auf Seite 3 zu finden.

# Baukünstler auf der Wiese und Streuobstwiese

In höheren und später gemähten Wiesen faszinieren die Netze von Webspinnen. Perfekt aufeinander abgestimmte Materialien verbunden mit Kunstfertigkeit machen die Netze zum Wohnraum und zur Falle für Fluginsekten.



**Hier**

klicken und erfahren  
wie **Spinnen** ihre  
Netze bauen

Noch erstaunlicher sind die Wabennester von Wespen, Hornissen, Hummeln und Honigbienen. Die letzten beiden sind ganz wichtige Bestäuber von Wildpflanzen und Nutzpflanzen, ohne die Blütenreichtum und die Ernte von Obst und Gemüse eingeschränkt wären. Besonders wichtig ist dies in Streuobstwiesen, denn Honigbienen und Wildbienen erhöhen stark die Qualität und Menge von erntefähigem Obst.



*Wespen (oben links) und Hornissen (oben rechts) bauen ihre Nester in Hohlräumen, z.B. in alten Bäumen. Erdhummeln (unten) bauen ihre Nester unter der Erde.*



**Hier**

klicken um zu interessanten  
**Infos zu Hummeln** zu gelangen

Schauen wir uns einmal den Baukünstler Honigbiene genauer an: Ein Bienenstock besteht aus sechseckigen Waben, der Baustoff dafür ist Wachs. Die Arbeiterinnen produzieren es mit ihren Wachsdrüsen. Dabei entstehen kleine Wachsplättchen, die die Biene mit den Hinterbeinen nach vorne zum Mund befördert und mit ihrem Speichel durchknetet. Dann wird die Wabe geformt. Um die Waben zu bauen, hängen sich die Bienen zu einer richtigen Baukette zusammen.



**Hier**

klicken und erfahren,  
wie **Bienen Waben** bauen

## → *Begriffserklärungen*

### **Magerwiesen**

*Magerwiesen* wachsen auf Böden, auf denen das Regenwasser schnell versickert und in denen nur wenige Nährstoffe verfügbar sind, die von den Pflanzen aufgenommen werden können. Auf ihnen wachsen seltene Pflanzen, die an diese schwierigen Lebensbedingungen angepasst sind. Auch einige Insektenarten können dort beobachtet werden, die sonst nirgends zu finden sind.

### **Wildpflanzen**

*Wildpflanzen* sind Pflanzen, die sich ohne menschliche Hilfe angesiedelt haben und ohne Pflege wachsen.

### **Nutzpflanzen**

*Nutzpflanzen* werden von Menschen angebaut und gepflegt. Sie werden unter anderem als Nahrungsmittel zu Heilzwecken oder als Viehfutter verwendet.

### **Streuobstwiese**

Auf *Streuobstwiesen* wachsen verstreut viele verschiedene Obstbäume, die unterschiedliches Obst, wie Äpfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen oder Walnüsse tragen.

Die Wiese kann gleichzeitig auch als Weideland dienen und das Heu als Einstreu für den Stall genutzt werden.

## Baukünstler auf der Wiese und Streuobstwiese

1. *Suche dir einen Baukünstler aus, der auf der Wiese oder Streuobstwiese lebt:*

*Wie heißt das Tier?*

---

*Wozu errichtet es sein Bauwerk?*

---

---

*Wo kannst du die Bauwerke finden?*

---

---

2. *Bringe mehr zu diesem Baukünstler in Erfahrung, indem du nachforschst.  
Schreibe auf, was du Interessantes herausgefunden hast.*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---