

### Steinhummel (*Bombus lapidarius*)



#### Hautflügler

##### Merkmale:

- 6 Beine
- 3-geteilter Körper (Kopf, Rumpf, Hinterleib)
- 2 Paar häutige Flügel
- Stachel oder Legebohrer

**Klasse:** Insekten (*Insecta*)

**Ordnung:** Hautflügler (*Hymenoptera*)

Gemütlich fliegt ein kleines, samtigschwarzes, etwas pummelig wirkendes Insekt mit einem leuchtend roten Hinterteil von Blüte zu Blüte – es ist eine Steinhummel. Gemeinsam mit unseren anderen heimischen Hummelarten, unter denen sie zu den größten zählt, leistet die Steinhummel einen wichtigen Beitrag bei der Bestäubung von Nutz- und Wildpflanzen. Einige Pflanzen werden sogar hauptsächlich von der Steinhummel bestäubt, wie etwa Kürbis, Klee, Erbsen und Bohnen. Der haarige Brummer besitzt dafür einen langen Saugrüssel, mit dem er sogar aus den tiefsten Blüten naschen kann.

Bereits bei den ersten warmen Sonnenstrahlen im Frühjahr begeben sich die überwinterten Hummelköniginnen auf die Suche nach einem neuen Nestquartier und gründen ein neues Hummelvolk. Bis zum Sommer wächst das Volk auf bis zu 300 Exemplare an. Im Hummelstaat herrscht strikte Arbeitsteilung: Die Königin ist für die Eiablage und Brutpflege zuständig, die etwas kleineren Arbeiterinnen sammeln eifrig Blütenpollen sowie Nektar und kümmern sich um den Nachwuchs. Die einzige Aufgabe der Männchen, zu erkennen am zitronengelben Kragen und Gesicht, besteht in der Befruchtung der Jungköniginnen.

#### *Erstaunlich, aber wahr:*

Nur die Weibchen besitzen einen Stachel, aber die friedvollen Tiere sind extrem stechfaul und überhaupt nicht aggressiv. Sie stechen oder beißen nur zur Verteidigung.

# Steinhummel (*Bombus lapidarius*)

## *Fragen zur Steinhummel*

Woran erkennst du Steinhummeln im Vergleich zu anderen Hummelarten?

---

---

Woran erkennst du eine männliche Steinhummel?

---

Was machen Steinhummeln im Winter?

---

---

Steinhummeln bestäuben auch viele Nutzpflanzen. Warum können sie das besonders gut?

---

---

Warum sind Steinhummeln und andere Hummeln so wichtig für uns Menschen?

---

---

Zeichne auf einem Blatt Papier eine Steinhummel auf einer Blüte.

## Acht häufige Hummelarten auf einen Blick

Dunkle Erdhummel (*Bombus terrestris*)



Helle Erdhummel (*Bombus lucorum*)



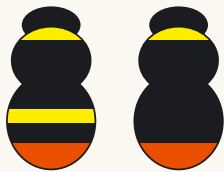
Gartenhummel (*Bombus hortorum*)



Baumhummel (*Bombus hypnorum*)



Wiesenhummel (*Bombus pratorum*)



Steinhummel (*Bombus lapidarius*)



Ackerhummel (*Bombus pascuorum*)



Waldhummel (*Bombus sylvarum*)

