



## Du Hummel? Warum stehst du so früh auf?



Ackerhummel, Andreas Kopp



Ackerhummel, Albert Krebs, eth-pics

### Die speziellen Eigenschaften der Hummeln

Hummeln lassen sich schon sehr früh im Jahr beobachten, lange bevor die Bienen erwachen. Dies hat mehrere Gründe: Zum einen sind Hummeln sehr viel dichter behaart als Bienen, zum anderen können sie ihre Flugmuskulatur von den Flügeln entkoppeln und sich durch Vibration dieser Muskulatur aufwärmen. Zudem sind sie fähig die produzierte Wärme in den Hinterleib abzugeben oder im Vorderleib zu behalten, sie können also ihre Körpertemperatur regulieren. Diese Eigenschaften fehlen den anderen Bienen. Hummeln können so schon ab drei Grad auf Nahrungssuche gehen. Dies bringt ihnen vor allem bei kalten Bedingungen einen Vorteil.

Bei den ersten fliegenden Hummeln im Jahr handelt es sich immer um begattete Hummelköniginnen, welche gut geschützt im Erdboden oder unter Moospolstern überwintert haben. Sie sind auf der Suche nach einem geeigneten Nestplatz und Futter. Bodenbrütende Hummeln bauen ihr Nest in Erdlöchern oder alten Mäusegängen. Andere Arten bauen auch mal in einem Vogelhäuschen ihr Nest. Ist das Nest gebaut, gründen sie eine neue Kolonie.

### Links

[Gestalten Sie Ihren Garten hummelfreundlich!](#)

[Bodenbrütende Wildbienen](#)

[Schlüssel zur Bestimmung von Hummeln](#)

### Buchtipps

Bienen Mitteleuropas – Gattungen, Lebensweise, Beobachtung. Felix Amiet, Albert Krebs



Wiesenhummel, Albert Krebs, eth-pics



Gartenhummel, Albert Krebs, eth-pics