



## Honigbiene

## Wespe

## Hornisse

## Hummel

<b>Aussehen</b>	gelb-dunkelbraun behaarten Körper	gelb-schwarz gefärbten Körper, Wespentaille	gelb-schwarzen Hinterleib, Brust ist rötlich-braun gefärbt	kräftig, stark behaarten runden Körper mit schwarz, gelben, weißen oder orangen Färbungen
<b>Größe</b>	ca. 1,5 cm	ca. 0,9 – 1,5 cm	ca. 1,8 – 2,4 cm	ca. 1 – 2,3 cm
<b>Lebensraum</b>	Bienenstock	Wälder, artenreiche Wiesen und Gärten	laubholzreiche Wälder und alte Bäume	Felder und Wiesen, Wälder oder Waldrandgebiete
<b>Nahrungsquelle</b>	Pollen und Nektar → produziert davon Honig	Nektar, Pflanzensäfte, Obst, Schädlinge und Blattläuse	Baumsäfte, Fallobst und süße Nahrungsmittel	Nektar und Pollen verschiedenster Blüten
<b>Lebensform</b>	staatenbildend und winterhart; ca. 20.000 – 60.000 Individuen mit einer Königin, Arbeiterinnen und Drohnen	staatenbildend; ca. 2.000 – 10.000 Individuen mit einer Königin, Arbeiterinnen und Drohnen	staatenbildend; ca. 500 Individuen mit einer Königin, Arbeiterinnen und Drohnen	staatenbildend; ca. 50 – 600 Individuen mit einer Königin, Arbeiterinnen und Drohnen
<b>Lebensdauer</b>	Königin wird bis zu 5 Jahre alt; Drohne wenige Wochen; Arbeiterin: Sommerbiene ca. 5 – 6 Wochen, Winterbiene ca. 6 – 8 Monate	nicht winterhart; Königin lebt ein Jahr und überdauert den Winter	nicht winterhart; Königin lebt ein Jahr und überdauert den Winter, Arbeiterinnen leben ca. 8 Wochen	nicht winterhart; Königin lebt ein Jahr und überdauert den Winter; Arbeiterinnen leben ca. 4 Wochen
<b>Nestbau</b>	Nestbau aus Wachsblättchen	Nest aus zerkautem Holz und Speichel in verlassenen Mauslöchern, Dachböden	Nestbau aus papierähnlichem Material in alten Baumlöchern oder geschützten Höhlungen	trockene, dunkle und höhlenartige Verstecke; verfilzte, abgestorbene Graspolster, Steinhäufen oder Mauslöcher
<b>Feinde</b>	Varroamilbe	Hornissen und Libellen	Mensch, der manchmal das Nest entfernt	die schmarotzerische Kuckuckshummel oder die aggressive Große Wollbiene