

# Die Hummel [Bombus]

1. Aussehen: 2 Fühler

2. (Komplex-)Augen

6 Beine

2 Flügel

3. Körperframente

Merkmale für ein Insekt!

Durchschnittsgröße: 9-18 mm

Drohnen (♂): bis zu  
16 mm

Königinnen (♀) bis zu  
23 mm

⇒ Unterscheiden lassen sich Hummeln an unterschiedlichen Farben der Hinterleibsegmente (z.B. Orange, Weiß, Rot, Schwarz)

2. Vorkommen: mehrzahl auf der nördlichen Erdhalbkugel (kühler)

Es gibt ca. 250 Hummelarten: davon etwa 70 in Europa und  
41 in Deutschland

3. Nahrung: Hummeln ernähren sich von hauptsächlich von Pollen und Nektar

4. Lebensraum: Wiesen, Wälder, Komposthaufen, Waldrandgebiete, Dachböden, Dornengestrüppe, Maisenkästen, etc.

↳ Je nach Art: über- oder unterirdisch

5. Feinde / Parasiten z.B. Grabwespen, Vögel, Maulwürfe, Füchse, Dachse, Mäuse, Ratten, Marder

Wollbienen, Wachsmotten, Fadenswürmer, Dickkopffliegen

⚠ *Locustacarus buchneri* (Milbenart) ernährt sich von der Hämolymphe (Blut von Insekten) und lebt deshalb auf der Hummel → Diese wird dadurch geschwächt

6. Fortpflanzung: - es werden Brutzellen gelegt

- die Königin füttert die Larven bis zu 10 Tage lang (indem sie ein Loch in die Brutzellen beißt)

- danach verpuppen sie sich schmetterlingsähnlich und schlüpfen nach weiteren 10 Tagen (Metamorphose)

↳ sie schlüpfen mit Flügeln und sind „fertige“ Hummeln

