

Übrigens - schon gehört?

Bienenleistungen

| | |
|--|--|
| Lebensdauer | Königin > 4-5 Jahre Arbeitsbiene > 50-60 Tage Drohn > einige Wochen |
| Körpergewicht | Königin > ca. 250 mg Arbeitsbiene > ca. 90 mg Drohn > 180 mg |
| Fluggeschwindigkeit | 26 - 30 km / h (180 - 250 Doppelflügelschläge / Sekunde) |
| "Treibstoffbedarf" | 100 mg Zucker pro Bienenflugstunde |
| Transportleistung | * bis zu 60 mg Nektar pro Sammelflug (entspricht 75 % des Körpergewichtes) * bis zu 4 Mio. Pollenkörner pro Sammelflug |
| Sammelleistung | * rund 1 Mio. Blütenbesuche für 100 g Honig * bis zu 50 kg Honig pro Sommer und Volk |
| Wachsproduktion | für 1 kg Wachs sind rund 1.250.000 Wachsplättchen notwendig (Eine Biene hat 8 Wachsdrüsen) |
| Eierlege-Leistung (Königin) | Ø 1 Ei pro Minute > rund 1200 pro Tag (Gewicht entspricht ihrem eigenen Körpergewicht) |
| Arbeitsbiene als "Klimaanlage" (Verdunstungsleistung) | bis zu 15.000 Flügelschwingungen pro Minute = 250 Hertz |

[Seite Ausdrucken](#)

