

# Die wirtschaftliche Bedeutung der Honigbiene – weltweit und regional

Honigbienen leisten weit mehr als nur die Produktion von Honig: Ihre wichtigste Rolle liegt in der **Bestäubung von Nutzpflanzen** – und dieser Beitrag ist weltweit von enormem wirtschaftlichem Wert.

---

## Globaler ökonomischer Wert der Biene

Die Bestäubung durch Honigbienen und andere Bestäuber wie Wildbienen, Hummeln oder Schwebfliegen ist weltweit gesehen ein zentraler Bestandteil der landwirtschaftlichen Produktion:

- Der ökonomische Nutzen der Tierbestäubung wird laut neueren Studien (z. B. IPBES, FAO, PNAS) auf etwa **235 bis 577 Milliarden USD jährlich** geschätzt.
  - Das entspricht etwa **10 bis 15 %** des weltweiten Wertes der landwirtschaftlichen Produktion.
  - Über **75 % der globalen Nahrungspflanzen** sind in irgendeiner Form auf Bestäubung angewiesen – darunter Obst, Gemüse, Nüsse, Kaffee, Kakao, Ölpflanzen und viele Gewürze.
- 

## Bedeutung in Deutschland

Auch in Deutschland übertrifft der Wert der Bestäubung den Honigertrag bei Weitem:

- Die jährliche **Wertschöpfung durch Bestäubung** wird auf **2 bis 3 Milliarden Euro** geschätzt.
  - Zum Vergleich: Der reine Honigmarkt liegt bei etwa **60 bis 100 Millionen Euro** im Jahr.
  - Die Biene ist damit einer der wichtigsten landwirtschaftlichen „Nutztiere“ – obwohl sie offiziell kein Nutztier im klassischen Sinne ist.
- 

## Die Mandelblüte in Kalifornien – Bienen im Großeinsatz

Ein eindrucksvolles Beispiel für die wirtschaftliche Bedeutung der Biene ist die **Mandelproduktion in Kalifornien**:

- Kalifornien produziert etwa **80 % der weltweit gehandelten Mandeln**.
- Die Mandelblüte findet jedes Jahr im **Februar/März** statt – kurz, aber intensiv.
- Dafür werden etwa **2 Millionen Bienenvölker** aus allen Teilen der USA in das Anbaugebiet gebracht.
- Das sogenannte **Central Valley**, wo der Großteil der Mandeln wächst, ist etwa **640 Kilometer lang** und gehört zu den fruchtbarsten Agrarregionen der Welt.
- Die Bestäubung der Mandelbäume bringt Imkern **hohe Einnahmen** – oft mehr als der Honigertrag im restlichen Jahr.

## Zusammenfassung – Biene als Wirtschafts- und Ökosystemfaktor

Bereich	Wirtschaftlicher Wert / Jahr	Anteil am Agrarwert
Welt (alle Bestäuber)	235-577 Mrd USD	ca. 10-15 %
Deutschland	2-3 Mrd € (Bestäubung)	deutlich höher als Honigertrag
Kalifornien (Mandeln)	>2 Mio. Bienenvölker im Einsatz	entscheidend für Exporterlöse
USA gesamt	bis zu 57 Mrd USD (alle Bestäuber)	n. a.

## Fazit

Die Honigbiene ist global gesehen ein **ökologisch unersetzlicher und ökonomisch extrem wertvoller Akteur**. Ihre Bestäubungsleistung trägt nicht nur zur Ertragssicherung und -steigerung bei, sondern auch zur Vielfalt und Qualität unserer Lebensmittel. In manchen Regionen wie Kalifornien ist die Landwirtschaft heute **komplett abhängig** von der Verfügbarkeit großer Bienenvölker.

Die **Zahl der Bestäuber weltweit nimmt jedoch ab** – durch Monokulturen, Pestizide, Krankheiten und Lebensraumverlust. Der Schutz von Honig- und Wildbienen ist deshalb nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich dringend geboten.

Revision #1

Created 1 July 2025 21:15:07 by heibus

Updated 1 July 2025 21:17:55 by heibus