



# **Bienenhaltung – Basisteil**

-Lehrinhalte-

## **Voraussetzungen**

Der Kurs „Bienenhaltung-Basisteil“ soll auch für Interessierte ohne Vorkenntnisse geeignet sein.

## **Lernziele**

Zur Durchführung können standardisierte Präsentationen genutzt werden. Eine Demonstration mit Anschauungsobjekten ist jedoch sinnvoll. Dabei sollte die Biologie der Bienen immer am Anfang stehen!

Der Kurs „Bienenhaltung- Basisteil“ stellt die Grundlage für die Bienenpflegekurse dar. Im Bereich „Biologie“ sollen die Teilnehmer für die Bedürfnisse des Organismus Bienenvolk sensibilisiert werden. Weiterhin werden durch Querverweise zu imkerlichen Maßnahmen die fachlichen Grundlagen für die Völkerführung gelegt.

Der Kursteil „ Rahmenbedingungen“ gibt den Teilnehmern eine Orientierungshilfe für den Neustart.

Die Rubrik „Grundlagenentscheidungen“ vermittelt Beurteilungswissen zu allen organisatorischen Fragestellungen.

## **Zeitplanung**

Der Kurs „Bienenhaltung – Basisteil“ sollte mindestens einen ganzen Tag (6 h) umfassen. Empfehlenswert ist jedoch eine Aufteilung! Der Kurs wird idealerweise im Winterhalbjahr durchgeführt, um den Kursteilnehmern eine entsprechende Vorbereitung auf die Bienenzeit zu ermöglichen.

### **Anschrift**

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau – Fachzentrum Bienen • An der Steige 15 • 97209 Veitshöchheim  
Telefon (0931) 9801 - 352 • e-mail: [poststelle@lwg.bayern.de](mailto:poststelle@lwg.bayern.de)  
Internet: <http://www.lwg.bayern.de>

# Inhalt

## Biologie der Bienen

### Systematik und Abstammung

- Systematische Einordnung
- Rassen
- Verwandte Arten

### Ökologische Bedeutung der Bestäuberinsekten

### Aufbau der Bienen

- Äußerer Aufbau der Bienen
- Organsysteme
- Drüsen
- Bienengift
- Gesundheitssystem

### Aufbau des Bienenvolkes

- Bienenwesen
- Waben
- Zellenarten

### Entwicklung der Bienenwesen

- Königin
- Arbeiterinnen
- Drohnen

### Bienenvolk im Jahreslauf

- Spätsommer / Reduktion
- Winter / Ruhe
- Frühjahr / Wachstum
- Sommer / Erneuerung

### Lebensbedürfnisse

- Allgemeine Bedürfnisse
- Trachten im Jahreslauf
- Produkte der Bienen
- Faktoren der Bienengesundheit

## **Rahmenbedingung der Imkerei**

- Persönliche Eignung
- Informationsmöglichkeiten
- Wirtschaftliche Aspekte
- Rechtsfragen
- Organisation der Imkerei

# Grundlagenentscheidungen in der Imkerei

## Standortwahl

- Lage im Gelände (Kleinklima)
- Trachtsituation
- Konkurrenzsituation
- Schutzgebiete (Belegstellen, Naturschutzgebiete)
- Sperrgebiete (inclusive Anzeigepflicht Amtsveterinär)
- Nachbarrecht
- Besitzverhältnisse/Nutzungsrecht
- Anfahrt
- Störungen

## Aufstellungssystem

- Bienenhaus (inclusive Baugenehmigungspflicht)
- Freistand
- Freiaufstellung

## Bienenmaterial

- Herkunft
- Anzahl (Einstieg und weitere Entwicklung)
- Einheiten (Altvolk, Ableger, Kunstschwarm)
- Gesundheit
- Beschaffung (inclusive Gesundheitszeugnis)

## Betriebsmittel

- Grundsätzlicher Aufbau
- Systemunterschiede
- Konstruktionsunterschiede (inclusive rückenschonende Varianten)
- Funktionszubehör
- Vorteile einer Standardisierung

## Arbeitsmittel

- Schutzkleidung
- für Volkskontrolle
- für Volkserneuerung
- für Krankheitsbehandlung
- für Betriebsmittelwirtschaft