



Hygiene am Bienenstand

Bienenstand (Einflüsse)

Imker

Aufstellung
Auswahl der Herkunft
Betriebsweise

Rauch und Repellent
Holzschutz
Schmutz
Varroazide

„Biene“

Krankheitserreger,
Parasiten und Schädlinge

Brutwaben mit Larvenkot
und Larvenhäutchen

Landwirtschaft und Umwelt

Pflanzenschutz
Schwermetalle
PAKs
„Tracht“-Los
Problematische Trachten
(süße Säfte)
Wasser



Auswahl des Bienenstandes

- Der Bienenstand darf keine Belastung für die Bienen sein:
z. B. unmittelbar angrenzende Autobahn, Kiesgrube (Stäube), Industrieanlage
- Wichtig: **gutes Trachtangebot** bieten, trocken, natürliche Wasserquellen in der Nähe
bei Trockenheit - Bienentränken



- Wichtig: kein offenes Wasser
in der Flugschneise
Verkotung, Übertragung von
Nosema
- Tränke kontrollieren

Bienentränken



Auswahl des Bienenstandes

- Bienenstand sollte im Bearbeitungsbereich und vor den Fluglöchern gemäht werden.
 - Schutz des Imkers vor Zecken
 - Fluglochbeobachtung (Totenfall)
 - Anflugbretter bis zum Boden problematisch



Anflugbretter

Anflugbretter, die bis zum Boden reichen, ermöglichen auch kranken Bienen den Rückweg ins Volk!



Anflugbretter

Anflugbretter, die bis zum Boden reichen, ermöglichen auch kranken Bienen den Rückweg ins Volk!



Auswahl des Bienenstandes

- Bienenstand muss (mit dem PKW) erreichbar sein. Hygienischer Transport von Kästen und Material.
- Nicht nur beim Honigtransport – Jede Mittelwandzarge ist ein potentieller Honigraum.



Auswahl des Bienenstandes

- Bienengerechter und Imkergerechter Standplatz
- Lockere Aufstellung auf Böcken
(Abstand zum Boden, leichtere Bearbeitung)



Auswahl des Bienenstandes

IMMER DABEI

Wasserkanister mit Trinkwasser
Verschließbarer Eimer / Wanne
für Wachsreste

Drohnenbrutschnitt, Überbau

Sauberer Besen, keine Federn

Sauberer Stockmeißel

Raucher mit geeignetem Material
saubere Schutzkleidung



Umgedrehte
Blechdeckel vor
dem Flugloch
können bei der
Erfassung von
Totenfall helfen.



Beuten und Ausstattung

Bei Eigenbau: geeignetes Holz wählen!

Geeigneten Schutzanstrich wählen!

Beuten nicht von innen streichen!

Saubere und lebensmitteltaugliche Folien verwenden!

Lagerräume der Beuten und Waben: keine Farb- oder Benzinlager



Beuten und Ausstattung

Bei Eigenbau: geeignetes Holz wählen!

Geeigneten Schutzanstrich wählen!

Beuten nicht von innen streichen!

Saubere und lebensmitteltaugliche Folien verwenden!

Lagerräume der Beuten und Waben: keine Farb- oder Benzinlager



Honiggewinnung

- Schonende Honiggewinnung beginnt bei der Honigraumfreigabe!
- Nur bei starken Völkern den Honigraum freigeben!
- Nur starke Völker können den Nektar ausreichend umarbeiten!
- Nur unbebrütete Waben oder Mittelwände im Honigraum verwenden!
- Keine Brutwaben hochhängen!



Honiggewinnung

- Absperrgitter erleichtern die Arbeit: Die Königin kann nicht in den Honigraum gelangen.
- Der Honigraum sollte in der Mitte 3 bis 4 ausgebaute und unbebrütete Waben enthalten.
- Ausgebaute Waben und Mittelwände nicht im Wechsel einsetzen!



Hygiene am Bienenstand

- Umgang mit Zargen und Waben: nicht auf direkt auf den Boden oder in die Wiese stellen
- Zargen auf umgedrehte Deckel stellen, oder senkrecht abstellen (nur im Kaltbau möglich)
- Waben, insbesondere Honigwaben, nicht am Boden abstellen!
- Leerzargen als Podest verwenden; Schubkarren für die Imkerei



Honigernte

- Honigernte: saubere Kleidung und Hände waschen!
- Honigernte: nur wenig Rauch verwenden! Keine Asche in die Honigräume blasen.
- Besen regelmäßig mit Wasser reinigen!
- Waben sofort in saubere Zargen oder Transportkästen hängen und bienendicht verschließen.
- Einsatz von Bienenfluchten und Kehrfix können die Arbeit erleichtern!



Honigernte

- Honigernte: saubere Kleidung und Hände waschen!
- Honigernte: nur wenig Rauch verwenden! Keine Asche in die Honigräume blasen.
- Besen regelmäßig mit Wasser reinigen!
- Waben sofort in saubere Zellen oder Transportkästen hängen und bienendicht verschließen.
- Einsatz von Bienenfluchten und Kehrfix können die Arbeit erleichtern!



Honigernte

- Honigernte: saubere Kleidung und Hände waschen!
- Honigernte: nur wenig Rauch verwenden! Keine Asche in die Honigräume blasen.
- Besen regelmäßig mit Wasser reinigen!
- Waben sofort in saubere Zellen oder Transportkästen hängen und bienendicht verschließen.
- Einsatz von Bienenfluchten und Kehrfix können die Arbeit erleichtern!



Honigernte

- Hilfsmittel bei der Honigernte
Bienenflucht
Kehrfix
- Verwendung der Bienen bei der Honigernte für die Jungvolkbildung möglich



Betriebsweise und Hygiene

- Jungvolkbildung:
Völkerbestand vermehren / verjüngen;
junge Königin + junges Wabenwerk!
- Möglichkeiten:
 - Kunstschwarmbildung
 - Ablegerbildung (mit wenig alten Waben)
 - Saugling / Treibling
- Wichtig: **Wabenmanagement**
Bei Jungvölkern nur Mittelwände und unbebrütete
Waben verwenden (Ausnahme Brutwaben für Ableger)
Bei Altvölkern bei der Einwinterung/Auswinterung alte
Waben ausscheiden
- Fütterung: Futter und Futtervorrichtung (Futtergeschirr)
müssen geeignet sein!

Honigtransport

Transport: bienendichte Kisten, Reserverzargen mit Boden und Deckel; Tropfböden

Sauberer PKW / Transporter; kein gleichzeitiger Tiertransport



Zargenlagerung

- Lagerung der Zargen mit Honigwaben im warmen Raum zukünftig auf Abdeckung achten – Beutenkäfer!
- Verwendung von Tropfböden / Rollwagen



Betriebshygiene bei der Honigernte

- wischbare Wände und Böden
- Waschbecken
- Reinigungsbecken
- Trinkwasserversorgung
- Fliegengitter....
- taugliche Materialien der Geräte



- „befristete“ Schleuderräume
- Vorbereitung der Räume:
 - Reinigung der Böden und ggf. Decke (Spinnweben)
 - keine Haustiere (Vogelkäfig, Katzenklo etc.)
 - „Staubfänger“ wie offene Regale etc. abdecken
 - Geräte rechtzeitig reinigen und trocknen



Küchen und Hauswirtschaftsräume



Arbeitsmaterialien

- Wichtig: keine stark duftenden Reinigungsmittel verwenden, immer mit klarem Wasser nachreinigen!
- Schwammtücher oder Putztücher verwenden, die nicht „fasern“; farbige Schwammtücher erleichtern die Zuordnung (z.B. blau nur für den Boden; gelb für die Eimer etc.)



Personalhygiene

Hygieneschulungen für
Mitarbeiter
Saubere Arbeitskleidung
Kittel / Schürze
Kopfbedeckung
Schuhe
Persönliche Sauberkeit



Lagerräumen und Werkstätten

- Böden müssen glatte Oberflächen aufweisen (wischbar)
- Wabenlager: Fliegengitter (bienendichte Lüftung)
- Schutz vor Mäusen (ggf. Fallen)
- Wabenschutz: bebrütete Waben auf ein Minimum reduzieren und getrennte Wabenstapel
 - Im Wabenstapel für Durchzug sorgen (Gitterboden)
 - Im Winter draußen bienen- und mäusedicht durchfrieren lassen
- Begattungskästchen, Leerzargen, Böden, etc. reinigen und trocken lagern

Hygiene in der Imkerei....

Honigblase und Wabe sind die ersten Lagergefäße für das Lebensmittel Honig!



Herzlichen Dank Ihnen allen !

