

## Merkblatt

Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit  
Institut für Bienenkunde Celle  
Herzogin-Eleonore-Allee 5  
29221 Celle

### Informationen zum Zusetzen von Bienenköniginnen aus dem Versand

Liebe Imkerin, lieber Imker,

wir freuen uns, dass Sie von uns Königinnen beziehen und möchten Sie bitten, die folgenden Zeilen zu lesen.

Das Bieneninstitut Celle hat bereits Anfang der 40er Jahre des vorherigen Jahrhunderts mit der Carnica-Zucht begonnen. Unabhängig von den eingesetzten Vatertieren kann die Celler-Linie mütterlicherseits bis Anfang der 60er Jahre zurückverfolgt werden. Die Celler-Carnica-Linie ist vom Ursprung her eine Troisek-Herkunft. Weitere wesentliche eingekreuzte Herkünfte sind „Lunz“ (1012,1075, K, Wintersbach), „03“ von Bukovsek aus Slowenien (eingebracht Anfang der 70er Jahre), Peschetz-Material (Züchter Menge und Travniczek über die Insel Langeoog) und Le Claire. Die Linie wird über die institutseigenen Inselbelegstelle Neuwerk und Gebirgsbelegstelle Torfhaus weitergeführt. Es werden mehrere Unterlinien der Celler-Linie geführt. Besonders beachtete Auslesekriterien sind Honigertrag, Sanftmut, Wabensitz, Schwarmträchtigkeit sowie Spättrachtneigung.

Trotz aller Umsicht und Sorgfalt kann es vorkommen, dass die Eigenschaften einmal nicht so optimal sind (z.B. Verhalten des Volkes ist etwas unruhig) oder es Probleme bei der Lieferung gab. Wir möchten Sie daher ganz herzlich darum bitten, uns sowohl Ihre positive als auch negative Rückmeldung mitzuteilen. Wir werden diese Rückmeldungen in unserer Arbeit berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team des Bieneninstituts Celle

## **Verfahren zum erfolgreichen Zusetzen von Königinnen**

**(Hinweis: 24 h nach dem Erhalt zusetzen)**

Empfehlung für Anfängerinnen und Anfänger:

- a) Brutableger
- b) Kunstschwarm-Methode

Für erfahrene Imkerinnen und Imker:

- c) Zusetzen ins Volk

**a) Brutableger:**

- Am Tag der Benachrichtigung über Ihren anstehenden Königinnenversand (oder maximal bis 24h nach der Benachrichtigung) sind aus einem oder mehreren gesunden Völkern verdeckelte und schlüpfende Brutwaben (mind. 3) + ansitzender Bienen zu entnehmen
- Brutwaben mit ansitzenden Bienen in eine Zarge hängen und auf vorbereiteten Boden setzen
- Futterwaben und Pollenwabe zuhängen
- Bienen von offenen Brutwaben dazufegen (um auch nach dem Abflug der Flugbiene noch genug Bienenmasse im Ableger zu haben)
- Neu gebildeten Ableger auf neuen Bienenstand verbringen (außerhalb des Flugradius)
- Vor dem Zusetzen der Königin, sind alle Nachschaffungszellen im zuvor gebildeten Ableger zu entfernen
- Alle Begleitbienen aus dem Versandkäfig entfernen (nur die Königin verbleibt im Versandkäfig → höhere Annahmesicherheit)
- Verschluss am Nicot-Versandkäfig zur Futterkammer entfernen
- Königin im mitgelieferten Käfig zusetzen
- Nach ca. 7 Tagen erfolgt die Annahmekontrolle

**b) Kunstschwarm:**

- Am Abend vor der Zustellung oder am Morgen der Zustellung aus einem oder mehreren gesunden Völkern circa 1,5 Kilogramm Bienen in eine Kunstschwarmkiste fegen
- am besten Bienen aus dem Honigraum
- beim Abfegen von Brutwaben auf das versehentliche Abfegen von Königinnen achten
- nach 2 - 3 Stunden wird der Kunstschwarm in eine Beute auf Mittelwände oder ausgebaute Waben geschlagen (+ Futterwaben!)
- Bienen ggfs. mit Wasser besprühen, um sie beim Einschlagen in die neue Beute am Auffliegen zu hindern
- Alle Begleitbienen aus dem Versandkäfig entfernen (nur die Königin verbleibt im

Versandkäfig → höhere Annahmesicherheit)

- Verschluss am Nicot-Versandkäfig zur Futterkammer entfernen
- Königin im mitgelieferten Käfig zusetzen
- Kunstschwarm mindestens 24 Stunden kühl und dunkel stellen
- Nach dieser Dunkelhaft wird der Kunstschwarm seinen neuen Standort verbracht (außerhalb des Flugradius)
- Vor allem zum Ausbauen der Mittelwände den Ableger füttern (flüssig)
- Nach ca. 7 Tagen erfolgt die Annahmekontrolle

c) **Zusetzen ins Volk:**

- Volk muss weisellos und frei von offener Brut sein! → möglichst 9 Tage vor Zustellung der Königin das entsprechende Volk entweiseln (alte Königin suchen und entfernen)
- Vor dem Zusetzen der Königin, sind alle Nachschaffungszellen zu entfernen
- Alle Begleitbienen aus dem Versandkäfig entfernen (nur die Königin verbleibt im Versandkäfig → höhere Annahmesicherheit)
- Verschluss am Nicot-Versandkäfig zur Futterkammer entfernen
- Königin im mitgelieferten Käfig zusetzen
- Nach ca. 7 Tagen erfolgt die Annahmekontrolle