

**DATEICODE** SB2M

**METHODE** **BILDUNG VON PRÜFVÖLKERN ALS BRUTABLEGER**

**EMPFOHLENER  
ZEITRAUM**

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**VORAUSETZUN-  
GEN**

- Spätfrühling/Frühsummer, sobald begattete Jungköniginnen verfügbar
- Nektar-/Pollenversorgung sichergestellt

**ERFORDER-  
LICHE  
MATERIALIEN +  
AUSRÜSTUNG**

- ✓ Starke, gesunde Spendervölker
- ✓ Einräumige Beute mit Mittelwänden+ausgebauten Waben
- ✓ Begattete Königin bekannter Herkunft/Anpaarung
- ✓ Futter (Honig- und Pollenwaben oder Futtersirup/Pollenersatz)

**PROZEDUR**



**1.** Bereiten sie die Beute mit ausgebauten Waben und Mittelwänden vor. Reservieren Sie Platz für die zuzugebenden bienenbesetzten Brut-/Futterwaben.



**2.** Überprüfen Sie Stärke und Gesundheit der Spendervölker und wählen Sie drei Waben mit verdeckelter Brut sowie zwei mit Honig und Pollen.



**3.** Die gewählten Waben sollten zu mind. 70% mit Bienen besetzt sein. Achten Sie darauf, nicht die Königin mit zu entnehmen.



**4.** Überführen Sie die Waben in die neue Beute und setzen Sie die junge Königin im Zuckerteig-verschlossenen Käfig zu.

## PROZEDUR



5. Falls nötig, geben Sie Bienen von weiteren Brutwaben hinzu, bis alle Waben >70% mit Bienen besetzt sind.



6. Falls nötig, füttern Sie den Ableger mit Zuckerlösung/Sirup an.

## ANMERKUNGEN + VORSCHLÄGE

- Bilden Sie alle Testvölker am selben Tag.
- Verwenden Sie wenn möglich Brut aus einem einzigen Spendervolk.
- Stellen Sie die Ableger wenn möglich >3 km von den Spendervölkern auf. Falls das nicht geht, fegen Sie Bienen von zwei zusätzlichen Brutwaben hinzu.
- Stellen Sie sicher, dass die zugesetzte Königin von den Bienen befreit werden kann.
- Beugen Sie Räuberei vor, indem Sie keine Zuckerlösung verschütten und die Fluglöcher zunächst klein halten.

## WEITERE INFORMA- TIONEN



- Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens (Büchler *et al.*, 2013)

- Standard methods for estimating strength parameters of *Apis mellifera* colonies (Delaplane *et al.*, 2013)



AGT Methodenhandbuch

([www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/](http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/))



Virtueller Bienenstand ([www.smartbees-fp7.eu/extension](http://www.smartbees-fp7.eu/extension))



Selektion der Honigbiene (IWF Wissen und Medien gGmbH, Nonnenstieg 72 D- 37075 Göttingen) Video material