



# BIENEN-ZU HAUSE-PROJEKT 2020



Linkes Foto:  
Diese Wabe mit den Arbeiterinnen  
unter den Bienen zeigt im oberen  
Bereich die sogenannten  
„verdeckelten“ Honigzellen.



Rechtes Foto:  
Hier siehst du die Rahmen der  
Waben im Brutraum des  
Bienenstocks.

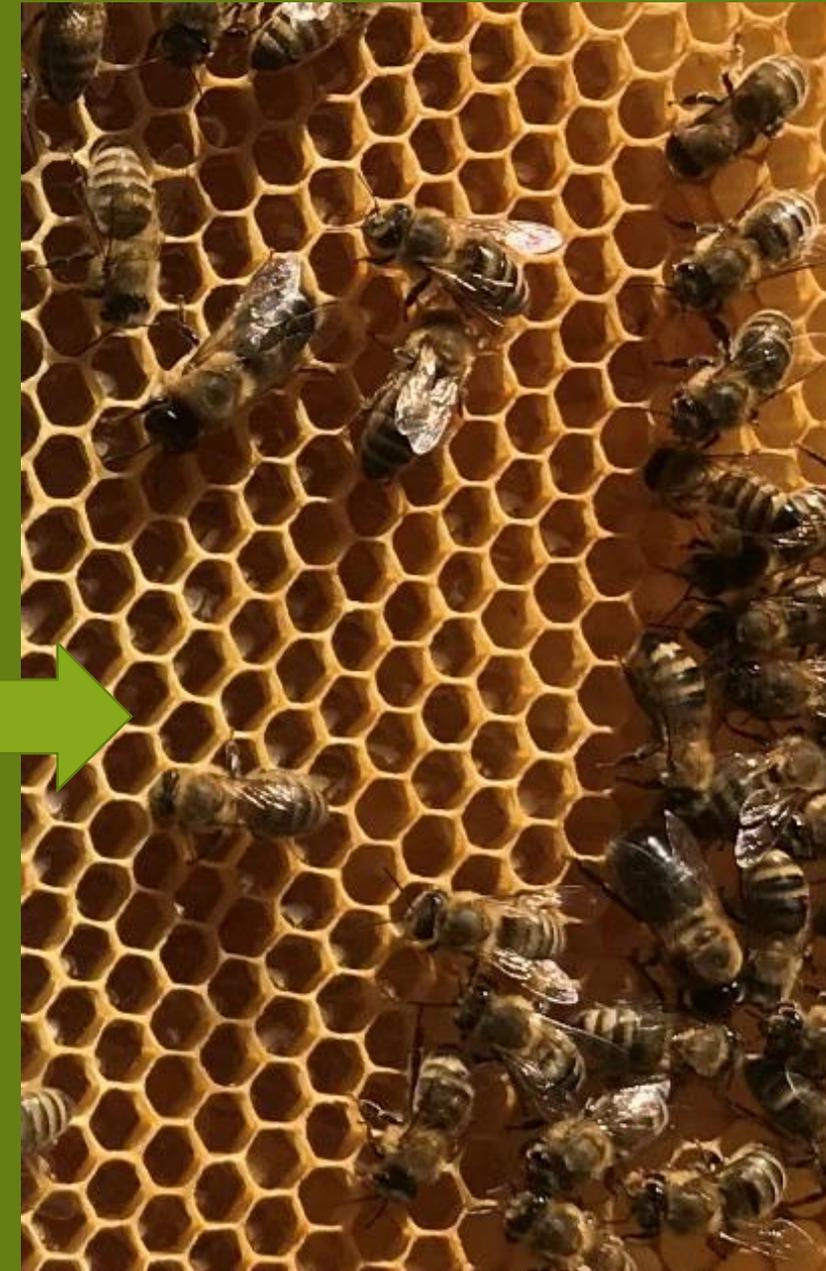


MIT DEM IMKER, HERRN LAMPE,  
ZU BESUCH AM BIENENSTOCK



Die Pollen-  
"körbchen"

Rechtes Foto:  
Bienen errichten  
eine Honigwabe.





Linkes Foto:  
In dieser Wabe siehst du die  
Brutzellen der Arbeiterinnen.  
Der Deckel ist oben flach.



Rechtes Foto: Bienen lassen  
es zu, dass du sie berührst  
so, wie Frau Zachrai hier in  
diesem Bild. Am besten  
geschieht dies unter Aufsicht  
des Imkers. Wichtig ist vor  
allem, dass sich die Bienen  
nicht von dir bedroht fühlen.



# DIE BRUTWABE DER ARBEITERINNEN



Bienen über  
Bienen an einer  
der Waben aus  
dem  
Bienenstock...,  
...unfassbar viel  
Arbeit für diese  
kleinen Bienen  
und, so stell dir  
vor, es gibt keinen  
Streit dabei!

Auf den Fotos  
sind verdeckelte  
Brutwaben  
zu sehen.





Linkes Foto:  
In dieser Wabe siehst du die  
Brutzellen der Drohnen. Der Deckel  
der Zelle ist nach oben gewölbt. Die  
Drohnen sind größer und brauchen  
mehr Platz, um sich zu entwickeln.

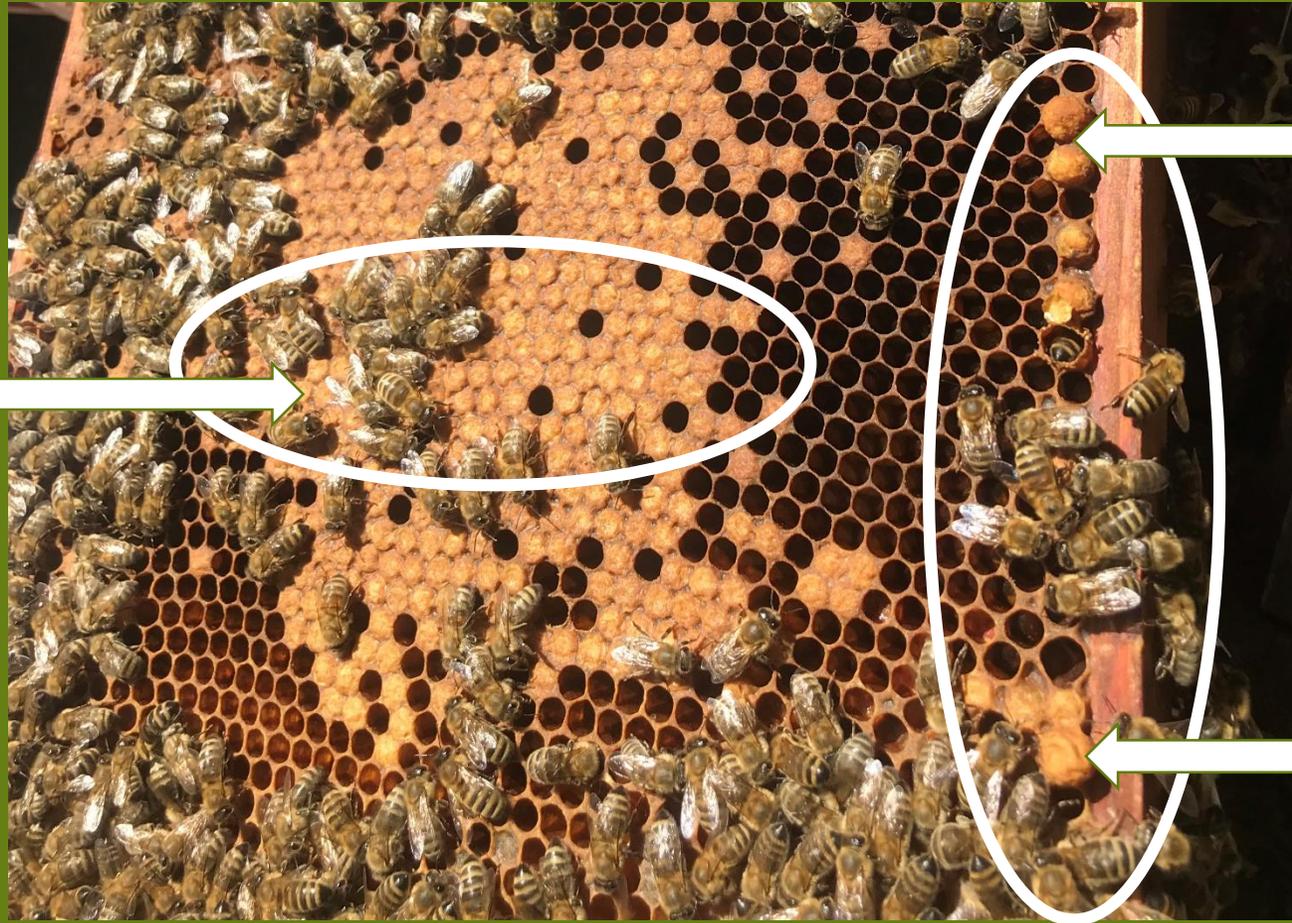


Rechtes Foto:  
Hier bauen Bienen eine Mittelwand  
aus.



# DIE BRUTWABE DER DROHNEN

Brutwaben  
von  
Arbeiter-  
innen  
→  
flacher  
Deckel



Brutwaben  
von  
Drohnen  
→ nach  
oben  
gewölbter  
Deckel

BRUTWABEN VON ARBEITERINNEN UND  
DROHNEN IN EINER WABE



Hier siehst du  
das Stadium  
der Rundlarven  
in der  
sechseckigen  
Wabenzelle.

Bei den  
Arbeiterinnen  
ist dies meist  
am 7./8. Tag,  
bei den  
Drohnen ist  
dieses Stadium  
vom 7. - 9.  
Tag zu  
erkennen.

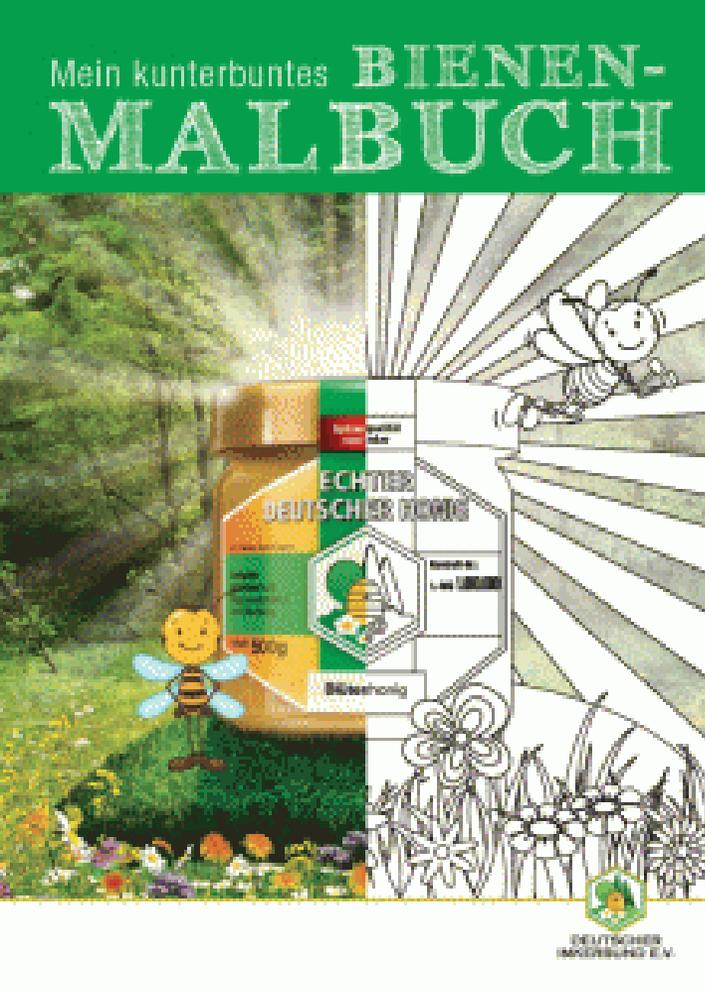
DIE  
ENTWICKLUNG  
DER BIENE  
-  
VOM EI BIS  
ZUM INSEKT



HOCHBETRIEB IM BIENENSTOCK



HERZLICHEN DANK AN HERRN LAMPE, DER UNSER  
PROJEKT ALS FACHMANN IMMER BEGLEITET



unser begleitendes Material

Von „Pindactia“, der Umweltstiftung aus Rheinland-Pfalz, dem Deutschen Imkerbund e.V. und von Mellifera e.V. erhielten wir dies wunderbare Material für unser diesjähriges besondere „Bienen-Zu Hause-Projekt“