

29. Newsletter – Juni 2026

Herzlich willkommen zu unserem Newsletter.

Was macht die Frühtracht:

Nach einer längeren Trachtücke setzt nun mit der beginnenden Sommerlindenblüte langsam die Sommertracht ein. Der Zeitpunkt ist nahezu ideal: In der Pause wurde kaum frischer Nektar eingetragen, sodass der bereits eingelagerte Honig nicht zusätzlich angefeuchtet wurde. So konnten die Bienen den Honig weiter trocknen, und wir haben gute Voraussetzungen für eine hochwertige Ernte im Laufe der Woche.

Wie immer kommt der Honig anschließend eine Weile ins Lager. Dort beobachten wir, wie schnell er kristallisiert und ob er sich eventuell auch flüssig abfüllen lässt. Vermutlich ist der Rapsanteil in diesem Jahr etwas geringer ausgefallen, da die Rapsblüte Frost abbekommen hat.

Lassen wir uns überraschen! Wir werden Euch informieren, sobald der frische Honig im Glas ist!

Was machen die Bienen – Heißen und Menden:

Unseren Völkern an den beiden Standorten geht es prima: Alle Plätze sind besetzt, und Honig wurde ebenfalls gut eingetragen.

Auch für die Schülerinnen und Schüler der 5. Klassen gab es viel zu entdecken. In der Theorie haben sie bereits einiges über Bienen gelernt – sowohl über Wildbienen als auch über Honigbienen. In der Praxis kamen viele dann aus dem Staunen gar nicht mehr heraus.

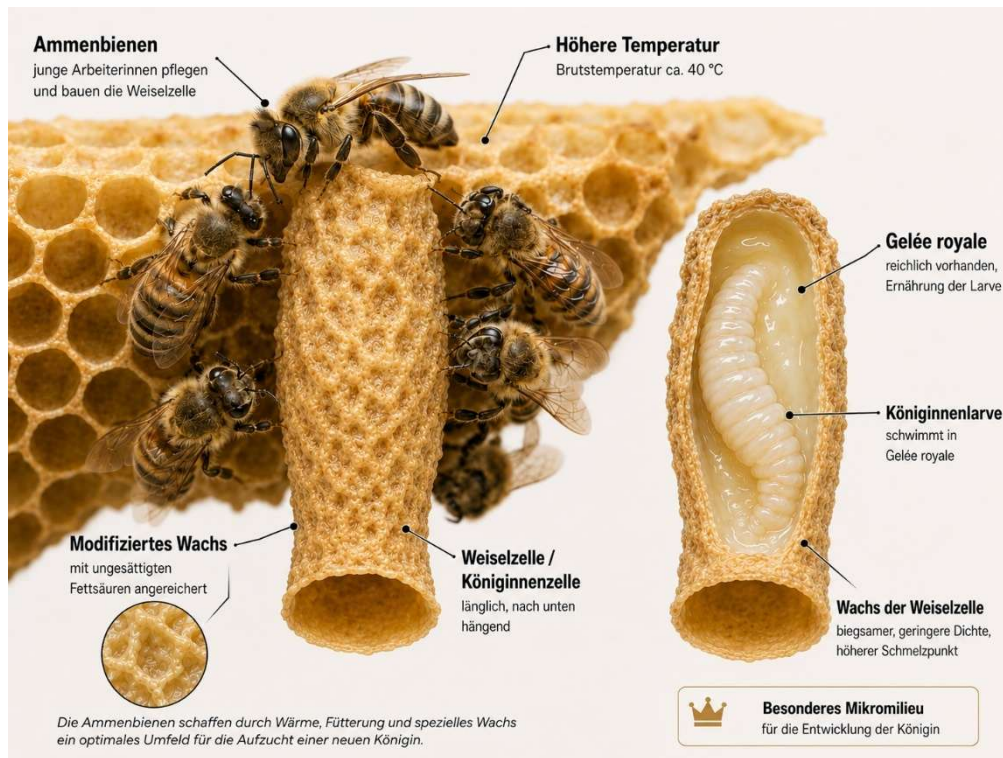
Besonders schön war zu sehen, dass bei vielen die anfängliche Angst schnell verflogen ist. Spätestens als wir gezeigt haben, dass man unsere ruhigen Bienen sogar vorsichtig streicheln kann, war die Begeisterung groß.





Spannendes aus der Forschung:

Wie Bienen ihre Königinnen großziehen



In jedem unserer Bienenvölker lebt eine Königin. Wir Imker nennen sie auch Weisel. Sie ist nicht die „Chefin“ des Volkes, wie man es sich vielleicht vorstellt, aber ohne sie hat ein Bienenvolk keine Zukunft.

Ihre wichtigste Aufgabe ist die Eiablage. Aus ihren Eiern entstehen Arbeiterinnen, Drohnen und bei Bedarf auch neue Königinnen. In der Hauptsaison kann eine starke Königin 2000 Eier pro Tag legen – und damit die Entwicklung des ganzen Volkes prägen.

Besonders spannend ist eine aktuelle Studie der University of California Riverside, über die auch science.ORF.at berichtet hat. Lange dachte man, dass vor allem Gelée royale darüber entscheidet, ob aus einer Larve eine Königin wird. Die neue Forschung zeigt jedoch: Das Futter ist nur ein Teil der Geschichte.

Spezialisierte junge Arbeiterinnen bauen besondere Königinnenzellen, die sogenannten Weiselzellen. Dabei verwenden sie nicht einfach normales Wachs, sondern verändern es. Das Wachs der Weiselzelle ist anders aufgebaut, biegsamer, weniger dicht und kann Wärme und Feuchtigkeit besser halten. Gleichzeitig haben diese Arbeiterinnen eine

höhere Brusttemperatur von etwa 40 °C. So entsteht in der Weiselzelle ein eigenes kleines Mikromilieu, das die Entwicklung einer gesunden Königin unterstützt.

Das zeigt eindrucksvoll, wie fein abgestimmt ein Bienenvolk arbeitet. Eine gute Königin entsteht nicht durch einen einzelnen Faktor, sondern durch das Zusammenspiel von Futter, Pflege, Wärme, Wachs, Zellbau und dem ganzen Volk. Für uns als Imkerei ist die Königin auch deshalb wichtig, weil viele Eigenschaften eines Volkes mit ihr zusammenhängen: Sanftmut, Schwarmneigung, Vitalität und Honigleistung. Deshalb schauen wir bei unseren Völkern genau hin. Besonders wichtig sind uns ruhige, sanftmütige und schwarmträge Bienen, die gut mit ihrer Umgebung zurechtkommen.

Im neuen Artikel auf unserer Homepage erklären wir außerdem, warum Imker Königinnen mit einem farbigen Punkt kennzeichnen und was die Farben über das Alter der Königin verraten.

Den vollständigen ORF-Artikel finden ihr beim ORF: <https://science.orf.at/stories/3235801/>

Den Beitrag der University of California Riverside zur Studie finden Sie hier: <https://news.ucr.edu/articles/2026/06/03/how-honeybees-really-crown-their-queens>

Im nächsten Newsletter schauen wir uns dann ein weiteres spannendes Thema aus der Bienenwelt an: den Bienenschwarm. Gerade dieses Jahr war ein außergewöhnlich starkes Schwarmjahr. Aber warum schwärmen Bienen überhaupt? Was passiert dabei im Volk? Und welche Rolle spielt die Königin, wenn sich ein Bienenvolk auf den Weg macht, um ein neues Zuhause zu suchen?

Auch daran sieht man wieder: Die Königin steht zwar nicht allein im Mittelpunkt, aber ohne sie funktioniert im Bienenvolk nichts.

Euer Team der Pott-Biene

Einen Newsletter verpasst? Das Archiv findet ihr [hier](#).

Schaut auch mal bei pott-biene.de , [Facebook](#) oder Instagram [Insta](#) vorbei ☺