



# Königinnen finden – leicht gemacht

**Mit dem neuen BKSL - Bienen Königin Scan Lineal wird die Königin-Suche so effizient wie nie zuvor. Das innovative Werkzeug erkennt markierte Königinnen schnell, präzise und schonend – und spart Imkerinnen und Imkern wertvolle Zeit bei der Völkervermehrung.**

Wer schon einmal bei dicht besetzten Waben nach der Königin gesucht hat, weiß: Dieser Arbeitsschritt kostet Zeit, Konzentration und oft auch Nerven. Genau hier setzt das neue **BKSL - Bienen Königin Scan Lineal** an. Entwickelt für eine moderne, praxisnahe Imkerei, unterstützt das Tool Imkerinnen und Imker dabei, die Königin sicher zu finden – selbst in stark besetzten Völkern.

Das BKSL misst  $380 \times 20 \times 3$  mm und wird langsam durch die Wabengassen geführt. Damit das reibungslos funktioniert, wird der Wabengassenabstand vorab von 10 auf 14 mm erweitert – ganz einfach durch das Entfernen einer Randwabe. Eine spezielle Schablone sorgt anschließend für ein gleichmäßiges Aufweiten aller Gassen und stabilisiert das Handling. So bleibt

genügend Platz, um das Lineal sicher und bienenschonend einzusetzen.

## UNSICHTBARES LICHT, KLARER HINWEIS

Während des Scanvorgangs sendet das Lineal ein für das Auge unsichtbares und für Mensch und Biene unbedenkliches NIR-Licht (Nahes Infrarot) aus. Trifft dieses auf ein speziell reflektierendes Plättchen, mit dem die Königin markiert/gezeichnet ist, wird ein akustisches Signal ausgelöst. Gleichzeitig zeigt eine optische Anzeige direkt am Lineal, **auf welcher Seite der Königinnenfund detektiert wurde**. Dadurch lässt sich der genaue Standort auf den Waben schnell eingrenzen.

Sobald ein Signal erfolgt, wird das BKSL aus der Wabengasse herausgezogen. Jetzt wird zielgerichtet die entsprechende Wabe entnommen – meist sitzt die Königin weiterhin sicher darauf, denn der erweiterte Wabenabstand verhindert unnötige Bewegungen im Volk und erhöht die Trefferquote zusätzlich. Das minimiert Stress für die Bienen und verkürzt den gesamten Arbeitsprozess erheblich. Für Ablegerbildung, Kunstschwarmverfahren oder Routinekontrollen ist das

Scanlineal daher ein ebenso zeitsparendes wie effizientes Werkzeug. Gerade in Arbeitsspitzen, wenn auch andere Tätigkeiten anfallen, ist eine zuverlässige und schnelle Königinnenfindung ein klarer Vorteil.

## IM TESTBETRIEB

Das BKSL befindet sich aktuell noch in der Praxiserprobung und wird in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Imkern weiter optimiert. Derzeit ist das Gerät daher noch nicht im Handel erhältlich. Ziel ist es, ein alltagstaugliches Qualitätsprodukt zu schaffen, das eine echte Arbeitserleichterung bietet – und die Königinnen-Suche auf ein neues professionelles Niveau hebt.

Wenn die Praxistests abgeschlossen sind, wird das Scanlineal offiziell vorgestellt und verfügbar sein. Bis dahin darf man gespannt sein: Das BKSL hat das Potenzial, zu einem echten Gamechanger in der modernen Imkerei zu werden. ☺

## Weitere Infos: IM Eugen Aberer

Tel.: 0677 61142861,  
E-Mail: [imkermeister@hotmail.com](mailto:imkermeister@hotmail.com)  
<https://augartengold.at>

## Das BKSL im Einsatz

