

# Austrian Mellifera Züchter

[www.dunkle-biene.at](http://www.dunkle-biene.at)

Obmann: Dietmar Eppenschwendtner

Tschusistr. 22 - 5400 Hallein

Tel. 0664/4334792 - eppenschwendtner@gmx.at



## Mitteilungsblatt Frühjahr/2022

Die **Zuchtwerte aus 2021** sind verfügbar und können jederzeit unter [bienenzucht.info](http://bienenzucht.info) abgerufen werden. Die Ergebnisse zeigen zum Teil recht gute Werte und geben Mut weiter zu machen. In Kombination mit der DNA Untersuchung haben wir Möglichkeiten um die uns andere Zuchtgruppen beneiden. Es liegt an uns sie zu nützen.

Ich sage abermals Danke für den Einsatz der Züchter und Georg Windhofer für die Organisation.



LEISTUNGSLISTE 2021  
MELLIFERA

Unter der Führung von Dr. Thomas Druml wurde im letzten Jahr ein neues Projekt auf Schiene gebracht. Der Titel des Projektes lautet:

**Genom-Scan österreichischer Bienenvölker mit besonderer Berücksichtigung praktischer züchterischer Fragestellungen und der Varroa Resistenz.** Mittels SNP Chips (Single Nucleotide Polymorphism, Einzelnukleotid-Polymorphismus), einem modernen DNA Analyseverfahren, ist ein direkter Einblick in das Genom auf Populationsebene von unterschiedlichen Tierarten möglich.

Das Projekt ist speziell an die österreichischen Verhältnisse der Bienenzucht angepasst und berücksichtigt die geografische Verteilung der Populationen als auch deren Unterteilung in Zucht- und Wirtschaftsvölker. Die Ergebnisse der Genomweiten Analysen sind praxisrelevant, da praktische Fragestellungen der Bienenzucht (Belgstellensicherheit, genetische Disposition bei Leistungsparametern und Varroa Resistenz, Erhaltungszucht) bearbeitet werden.

Inhalt des Projektes:

- Überprüfung der Paarungssicherheit ausgewählter Belegstellen
- Bestimmung von Parametern der genetischen Diversität - Grundlage für Entscheidungsfindung bei züchterischen Maßnahmen bzw. Erhaltungszüchterischen Maßnahmen (z.B. Mellifera Zuchtprogramm in Tirol, Salzburg)
- Ermittlung von Selektionssignaturen (Wirkung künstlicher Selektion (Zuchtprogramm) und natürlicher Selektion (Umweltkomponente))
- Evaluierung von bekannten, mit Leistungsmerkmalen (Honigleistung, Schwarmtrieb, Sanftmut ... ) assoziierten genetischen Markern für die österreichischen Bienenzuchtpopulation
- Evaluierung von bekannten, mit Merkmalen der Varroa-Resistenz assoziierten genetischen Markern für die österreichischen Bienenzuchtpopulation; ev. Erstellung von in Österreich gültigen Marker Panels für Varroa Resistenz; Grundlage für MAS (Marker gestützte Selektion) gestützte Zuchtexperimente
- Durchführung einer GWAS (Genom-weite Assoziationsanalyse) mit den erhobenen Phänotypdaten der im Projekt aufgebauten Prüfvölker (als Prä-Analyse, ev. ausbaufähig) - Erstellen einer Genomdatenbank für zukünftige Zuchtversuche bzw. Zuchtprogramme (HD SNP Chip Daten, DNA Proben)

Das Projekt ist noch in der Planungsphase, erste Gespräche zwischen Herrn Dr. Druml und dem Landwirtschaftsministerium geben Grund zur Hoffnung. Auf Basis eines Vorstandsbeschlusses bekennt sich der AMZ zu dem Projekt und wird seinen Beitrag dazu leisten.



## Belegstelle S2

Die Auffuhrtermine für 2022 sind 29.5. - 12.6. - 26.6. - 10.7.

Treffpunkt: 8 Uhr Jägersee Parkplatz

Begattungskästen: EWK, Apidea nur beschränkt möglich.

Apidea Begattungskästen müssen mit Drohngitter versehen sein.

Weitere Information entnehmt bitte der Webseite.

## Zuchtgruppe Salzburger Alpenland



**Zucht:** Im Belegstellenjahr 2022 kommen die Drohnavölker für die Belegstelle S6 Schüttachgraben mit der Lebensnummer 709558119 wieder aus der Beedata. Die Königin war im Jahr 2020 in der Fremdprüfung (Zuchtwertschätzung) und hat hier mit den Zuchtwerten: Honig 119, Sanftmut 132, Wabensitz 118, und Schwarmneigung 121 sehr gut abgeschnitten. Die Abstammung der Königin ist aus einer Linie „Salzburger Alpenland“ vom Imker Sebastian Hauer.

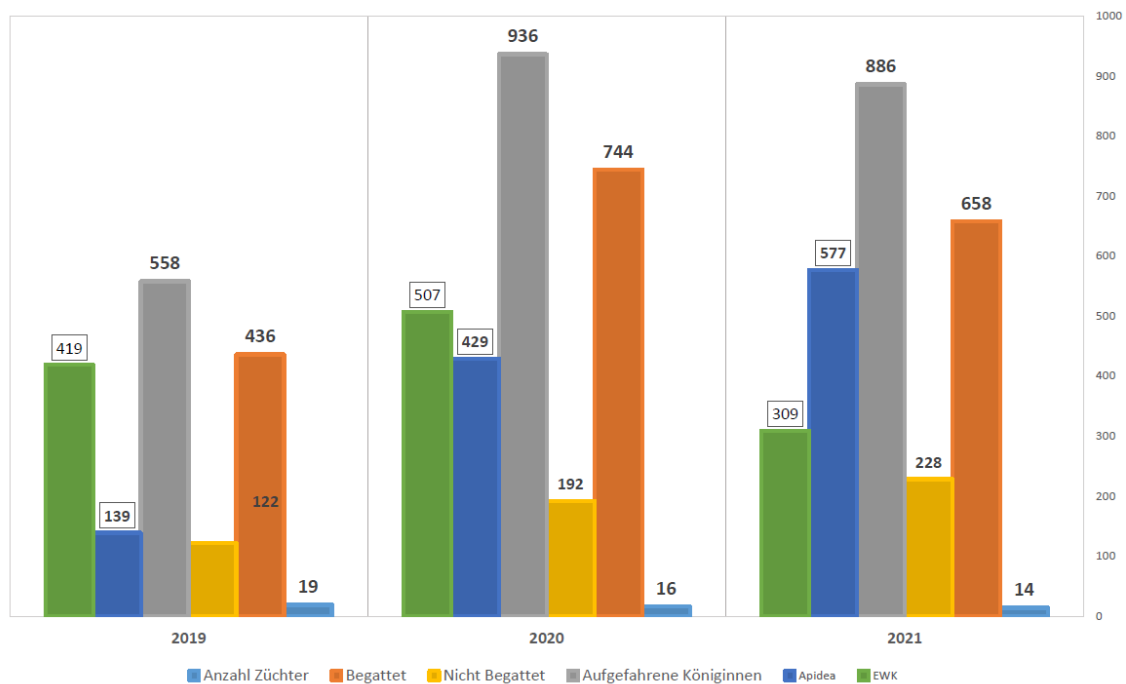
Die Analyseergebnisse aus der DNA-Analyse haben auch sehr hohe Werte von der Reinheit und deshalb wurden im Jahr 2021 Königinnen zur Erstellung der Drohnavölker gezüchtet. Die aktuelle Zuchtwertschätzung aus dem Jahr 2021 ist bereits ausgewertet und hier können wir schon für die Auswahl für das laufende Jahr treffen.

Mit der Zuchtwertschätzung und der DNA-Analyse sind wir auf dem richtigen Weg und es zeigt uns wieder, wie wichtig eine fachlich fundamentierte Beurteilung der Völker ist. Natürlich wird die gesamte Auswahl an Linien der dunklen Biene noch gesteigert und gefestigt, wenn sich noch mehr Züchter an der Zuchtwertschätzung und am Königinnentausch teilnehmen.

Die Auffuhr Termine für das Jahr 2022 findet ihr im Zuchtkalender Belegstelle S 6 Schüttachgraben. Der Zuchtkalender ist auf der Homepage „www.dunkle-Biene.at“ hinterlegt.

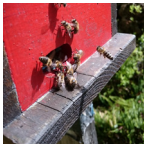
Auf dieser werden wieder die Zuchtkarten zum Ausfüllen und Ausdrucken bereitgestellt. Das hatte sich im letzten Jahr gut bewährt. Die Eintragung der Daten (z. B. Züchtername, Zuchtstoff etc.) ins Belegstellenbuch ging wesentlich schneller.

## Belegstellenstatistik S6 Schüttachgraben von 2019 bis 2021:



Erstmals im Jahr 2021 war die Anzahl der Apidea Begattungskästchen größer als die der EWK's . Dies ist auch darauf zurückzuführen, dass kostgünstige Nachbauten der Apidea erhältlich sind.

**Belegstellengebührenerhöhung:** Ab 2022 beträgt die Belegstellengebühr für jede aufgefahrene Königin für **AMZ-Mitglieder € 2,00** (bisher € 1,50) und für **alle anderen Züchter € 4,00** (bisher € 3,50).



Die letzte Erhöhung der Belegstellengebühr war im Jahr 2011.

Der Betrag ist wie im letzten Jahr bei Auffuhr in Bar zu entrichten.

Die aktuelle Belegstellenordnung findet ihr unter [www.dunkle-biene.at](http://www.dunkle-biene.at).

**Belegstelle:** Das Dach der Belegstellenhütte ist in die Jahre gekommen und wir müssen das Dach inklusive dem Unterbau erneuern. Hr. Sebastian Hauer und Hr. Markus Trier sind zurzeit bei der Auswahl der neuen Dacheindeckung und Einholung von „günstigen“ Arbeits- und Materialkosten beschäftigt.

Zurzeit werden Schutzkästen wieder hergerichtet und mit neuen „Blechdächern“ versehen. Ebenso sind Anschaffungen für die Holzständer der Schutzkästen notwendig. Zusätzlich müssen neue Ständer und die dazugehörigen Befestigungen für die Apidea Begattungskästchen angeschafft werden. Ebenso werden Drohnenabspergitter bei den Apidea-Ständern montiert.

Der Versuch mit den Mini-Plus-Kästchen war für den Belegstellenablauf noch nicht zufriedenstellend. Der Versuch wird heuer und 2023 noch adaptiert und dann erfolgt ein Abschlussbericht, wie wir in Zukunft mit Mini-Plus-Kästchen auf der Belegstelle weiter vorgehen.

2020 wurde erstmalig eine provisorische Wetterstation bei der Belegstelle installiert. Die Wetterdaten (z. B. Temperatur, Wind etc.) konnten während des Belegstellenbetriebes von zu Hause aus, über die Homepage abgefragt werden. Ein Ausbau der provisorischen Wetterstation auf Dauerbetrieb ist geplant.

Vorausschau auf das Jahr 2022: Wir hoffen, dass in diesem Jahr wieder mehr Züchter die Belegstelle nutzen können. Im letzten Jahr haben einige Züchter mit weiteren Anreisen und der Corona Situation geschuldet nicht gezüchtet. Jeder Züchter und Freund der dunklen Biene ist bei uns auf der Belegstelle S 6 Schüttachgraben herzlich willkommen.

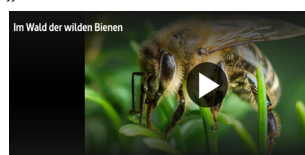
**90 Jahre Zuchtgruppe Salzburger Alpenland:** Heuer können wir auf 90 Jahre Zuchtgruppe Salzburger Alpenland/Belegstelle zurückblicken. Für Sonntag den 03. Juli 2022 ist ein Tag der offenen Tür auf der Belegstelle geplant. Weitere Informationen wie dieser ablaufen soll ist noch in Planung und dieser wird der Corona Situation angepasst.

*Der Beitrag kommt von Markus Trier und Raimund Prexl.*

*Vielen Dank dafür.*



**Dunkle Biene im Film: Im Wald der Wildbienen** – Markus Trier hat für diesen Dokumentations-film „Dunkle Bienen“ zur Verfügung gestellt. Der Dokumentationsfilm zeigt wie es in einem wilden Bienenstock zugeht. Es werden großartige Aufnahmen von Bienen in Zeitlupe wiedergegeben.



Dieser Film wird in der Mediathek von Arte ([www.arte.tv/de](http://www.arte.tv/de)) zur Verfügung gestellt. Es kann auch der Link: <https://www.arte.tv/de/videos/098805-000-A/im-wald-der-wilden-bienen/> direkt im Internet aufgerufen werden.

Auf unserer Webseite befindet sich eine Liste mit den aktuellen Züchtern. Falls ihr aufgelistet seid bitte ich euch die Daten zu überprüfen und gegebenenfalls Änderungen mir mitzuteilen. Falls ihr noch nicht gelistet seid ist das jederzeit möglich.

Die Frühjahrstagung mit Neuwahlen findet voraussichtlich am **22.04.2022** statt.

Eine Einladung dazu ergeht noch per Email.

Ich bitte noch alle offenen Mitgliedsbeiträge für das Jahr 2022 auf unser Konto zu überweisen.

Das Gleiche gilt natürlich auch für eventuell noch offene Beiträge für 2020/2021.

**SPARDA**bank

**IBAN : AT19 4300 0393 2405 0000**

**Imkerliche Grüße und bleibt Gesund**

**Dietmar Eppenschwendtner**

