

# LEGELEISTUNGSPRÜFUNG DER BARNEVELDER UND ZWERG-BARNEVELDER

## EINE ZUSAMMENFASSUNG VOM WISSENSCHAFTLICHEN GEFLÜGELHOF AUS DEN JAHREN 2022 - 2023



Die Legeleistungserfassung am Wissenschaftlichen Geflügelhof des BDRG wendet sich im Jahrgang 2022/2023 den Rassen Barnevelder und Zwerg-Barnevelder im Farbenschlag braun-schwarzdoppeltgesäumt zu. Dabei wurde der WGH wieder tatkräftig von Züchtern unterstützt: Insgesamt beteiligten sich sechs Züchter der Barnevelder mit 200 Bruteiern und acht Züchter der Zwerg-Barnevelder mit 228 Bruteiern am Projekt. Leider gingen beim Transport auch Bruteier zu Bruch, sodass am 21.03.2022 letztlich 191 Bruteier der Barnevelder und 224 Bruteier der Zwerg-Barnevelder in die Brutmaschinen des WGH eingelegt wurden. Bei den Barneveldern lag das durchschnittliche Bruteigewicht bei 60,44 g, wobei das leichteste Ei ein Gewicht von 53,34 g und das schwerste Ei ein Gewicht von 69,43 g aufwies. Laut Rassestandard soll das Bruteimindestgewicht dieser Rasse bei 60 g liegen. Von den 191 Eiern waren 155 befruchtet, was einer Befruchtungsrate von 81,15 % entspricht. Am 12.04.2022

schlüpften insgesamt 69 Küken, was bezogen auf die Anzahl der befruchteten Eier einer Schlupfrate von 44,52 % entspricht. Bei den Zwerg-Barneveldern lag das durchschnittliche Bruteigewicht bei 42,91 g, wobei das leichteste Ei ein Gewicht von 35,03 g und das schwerste Ei ein Gewicht von 52,5 g aufwies. Laut Rassestandard soll das Bruteimindestgewicht dieser Rasse bei 40 g liegen. Von den 224 Eiern waren 174 befruchtet, was einer Befruchtungsrate von 77,68 % entspricht. Am 12.04.2022 schlüpfen insgesamt 55 Küken, was bezogen auf die Anzahl der befruchteten Eier einer Schlupfrate von 31,61 % entspricht.

Die Küken beider Rassen schlüpfen getrennt nach Züchtern und wurden direkt nach dem Schlupf über Flügelmarken individuell gekennzeichnet. Um die Gewichtsentwicklung zu beobachten, wurden die Küken eine Woche nach dem Schlupf das erste Mal und dann monatlich gewogen.

In der ersten Lebenswoche wurden die Küken in Aufzuchtboxen gehalten. Anschließend wurden sie in einen Stall mit Wärmelampe in der Größe von 3 m<sup>2</sup> umgesetzt. Abhängig von der Außentemperatur bekamen sie Zugang zu einer überdachten Außenvoliere von 6 m<sup>2</sup>. Während der Aufzucht wurden die Jungtiere gegen Marek, Newcastle-Disease, Infektiöse Bronchitis und Gumboro geimpft. Bei der Fütterung wurden Futtermittel der Firma Deutsche Tiernahrung Cremer, Düsseldorf (Deuka) eingesetzt. Von der 1. bis zur 7. Lebenswoche (LW) wurde das Aufzuchtfutter „all mash A“ als Mehl gefüttert. Ab der 8. LW bis zum Legebeginn wurde

in der weiteren Aufzucht „all mash R“ als Pellet gefüttert. Ab dem Legebeginn der Tiere wurde das Alleinfutter „deuka VoMiGo LAF“ als Pellet gefüttert. Zusätzlich wurde durchgängig Muschelgrit zur freien Aufnahme und je nach Bedarf Calcium- und Vitaminpräparate (Picovit Multi-Vitamin; Picolyt Calcium-Drink) der Firma Klaus-Gritsteinwerke, Bünde, über das Trinkwasser gegeben.

Nach zwei Selektionen durch entsprechend geschulte Preisrichter standen Anfang August 2022 die finalen Prüfungsgruppen aus jeweils 2,12 Tieren fest. Bis die Tiere mit dem Legen begannen, dauerte es dann allerdings noch ein paar Wochen. Bei den Barneveldern konnte das erste Ei am 23.09.2022 verzeichnet werden. Am 26.09.2022 erreichte die Gruppe die 10 %-Grenze, sodass die Erfassung der Daten zur Legeleistung starten konnte. Bei den Zwerg-Barneveldern wurde das erste Ei am 26.09.2022 verzeichnet. Die Gruppenleistung von 10 % wurde am 10.10.2022 erreicht. Die Daten zur Legeleistung umfassen die Anzahl der gelegten Eier, das Eigewicht, innere (z.B. Dottergewicht und -farbe, Eiklarhöhe) und äußere Eiquantitätsmerkmale (z.B. Bruchfestigkeit und Dicke der Schale, Eiform) sowie weitere tierbezogene Daten, wie z.B. das Körpergewicht und der Futterbedarf. Alle diese Daten



Zweite Selektion am 06.08.2022 mit Ernst Büttgenbach, Arne Kutsche und Saskia Neukirchen.

fließen in die Legeleistungserfassung ein und werden statistisch ausgewertet.

Mit Spannung erwarten wir auch in diesem Jahr wieder die Ergebnisse der geprüften Rassen. Die Barnevelder werden am 25.09.2023, die Zwerg-Barnevelder am 09.10.2023 die Legeleistungsprüfung am WGH beenden. Dann werden die endgültigen Ergebnisse vorliegen. Einen kleinen Einblick in die aktuelle Lage bieten die beigefügten Grafiken.

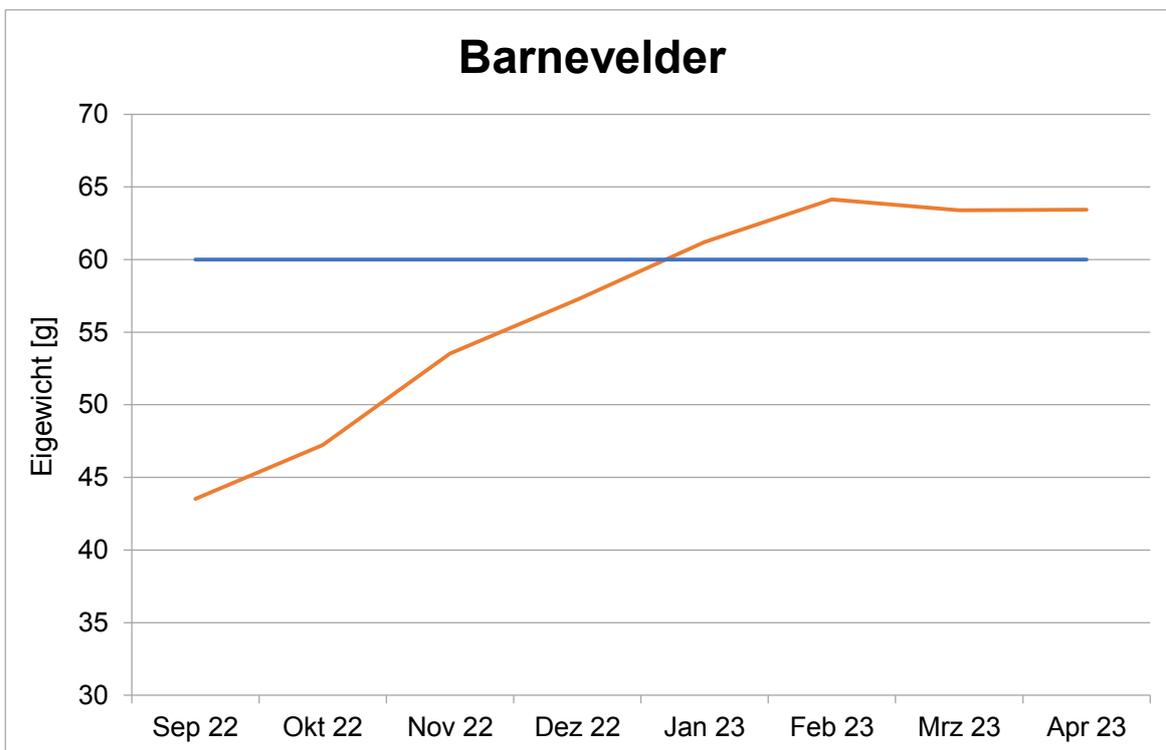
## Barnevelder

<b>Erstes Ei</b>	23.09.2022 (23. Lebenswoche)
<b>LLP-Beginn</b>	26.09.2022 (24. Lebenswoche)
<b>Ø Gewicht zu Legebeginn</b>	Hennen: 2355,42 g Hähne: 3150 g
<b>Gewicht der Hennen</b>	Leichteste: 2000 g Schwerste: 2990 g
<b>Gewicht der Hähne</b>	3320 g & 2980 g
<b>Ø Gewicht aktuell</b>	Hennen: 2671,25 g Hähne: 3510 g
<b>Gewicht der Hennen</b>	Leichteste: 2440 g Schwerste: 3005 g
<b>Gewicht der Hähne</b>	3705 g & 3315 g
<b>Anzahl der Eier seit Beginn der LLP</b>	969
<b>Jährliche Legeleistung (Hochrechnung)</b>	143,08 Eier
<b>Ø Eigewicht</b>	58,48 g
<b>Eigewichtsbereich</b>	Leichtestes Ei: 21,02 g Schwerstes Ei: 96,83 g
<b>Bruteimindestgewicht</b>	Über Mindestgewicht: 489 (50,46 %) Unter Mindestgewicht: 480 (49,54%)

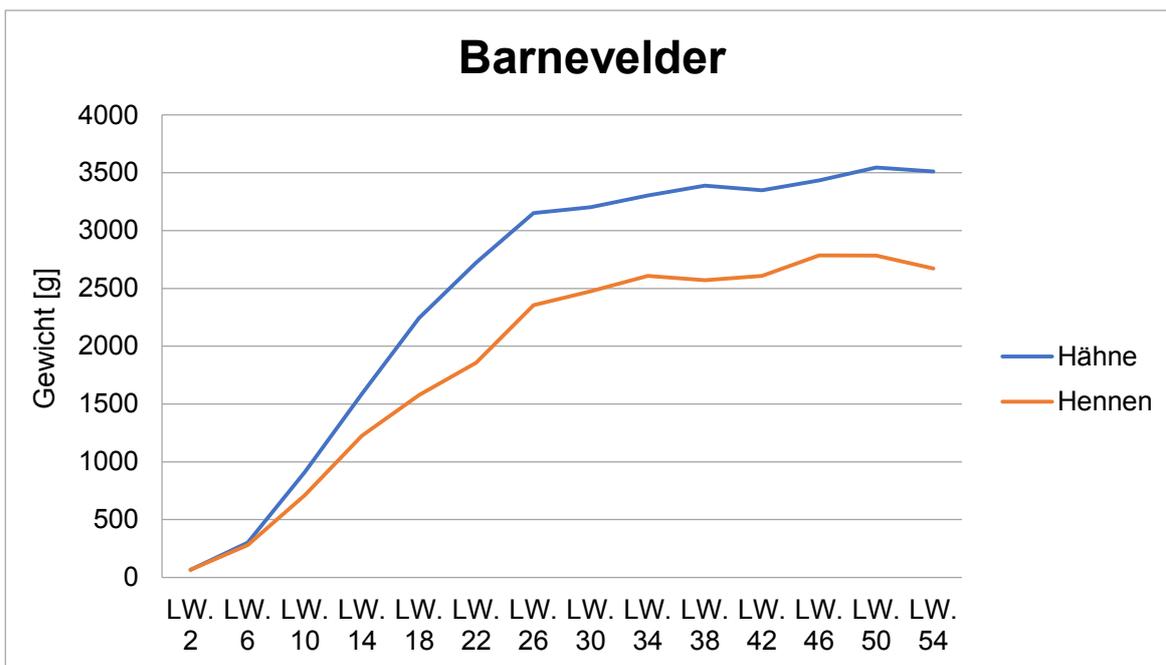
## Zwerg-Barnevelder

<b>Erstes Ei</b>	26.09.2022 (24. Lebenswoche)
<b>LLP-Beginn</b>	10.10.2022 (26. Lebenswoche)
<b>Ø Gewicht zu Legebeginn</b>	Hennen: 1080,42 g Hähne: 1490 g
<b>Gewicht der Hennen</b>	Leichteste: 960 g Schwerste: 1225 g
<b>Gewicht der Hähne</b>	1525 g & 1455 g
<b>Ø Gewicht aktuell</b>	Hennen: 1263,33 g Hähne: 1592,5 g
<b>Gewicht der Hennen</b>	Leichteste: 1045 g Schwerste: 1395 g
<b>Gewicht der Hähne</b>	1685 g & 1500 g
<b>Anzahl der Eier seit Beginn der LLP</b>	1013
<b>Jährliche Legeleistung (Hochrechnung)</b>	159,68 Eier
<b>Ø Eigewicht</b>	39,91 g
<b>Eigewichtsbereich</b>	Leichtestes Ei: 12,22 g Schwerstes Ei: 64,6 g
<b>Bruteimindestgewicht</b>	Über Mindestgewicht: 456 (45,01 %) Unter Mindestgewicht: 557 (54,99 %)

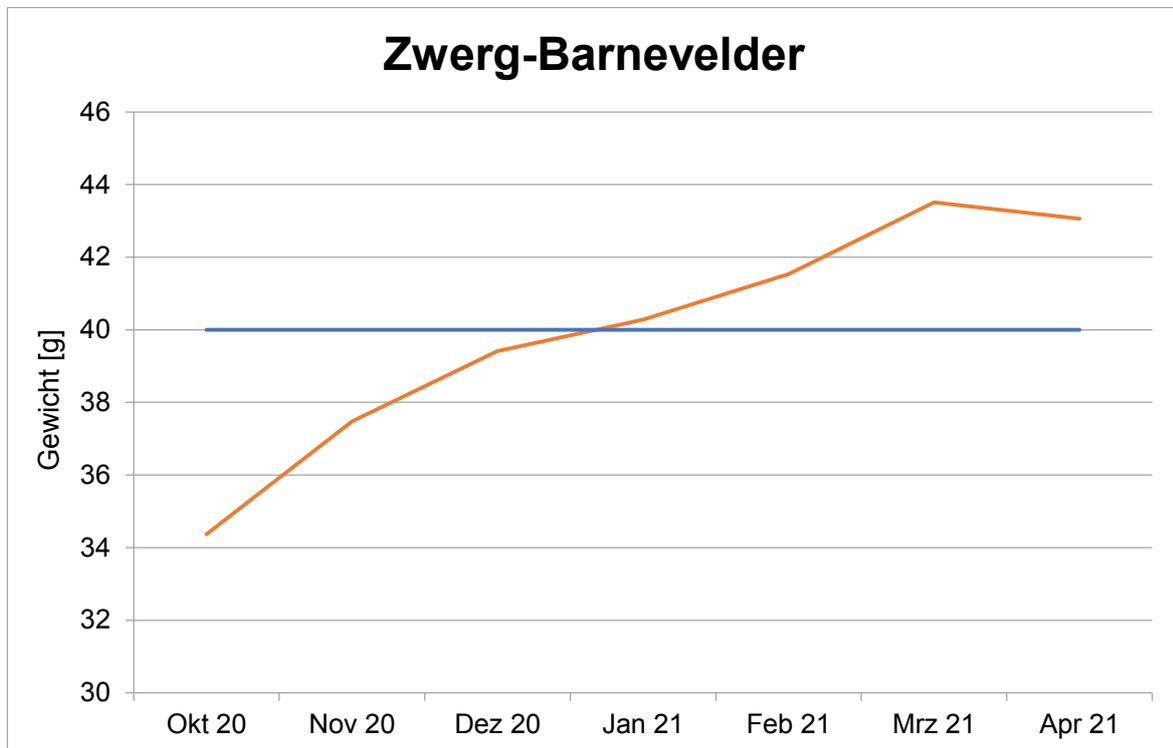
Durchschnittliche Gewichtsentwicklung der gelegten Eier der Rasse Barnevelder über den Jahresverlauf (Stand 20.04.2023). Die blaue Referenzlinie kennzeichnet das im Rassestandard angegebene Bruteindegewicht.



Gewichtsentwicklung der Barnevelder (Stand: 20.04.2023)



Durchschnittliche Gewichtsentwicklung der gelegten Eier der Rasse Zwerg-Barnevelder über den Jahresverlauf (Stand: 20.04.2023). Die blaue Referenzlinie kennzeichnet das im Rassestandard angegebene Bruteimindestgewicht.



Gewichtsentwicklung der Zwerg-Barnevelder (Stand: 20.04.2023)

