



**Vergleichender Mischfuttertest 88/2009  
Alleinfutter I und II für Legehennen aus  
Sachsen und Thüringen**

Autor: Dr. Arnd Heinze

## **Vergleichender Mischfuttermitteltest 88/2009 Alleinfutter I und II für Legehennen aus Sachsen und Thüringen**

Die für diese Testreihe im III. Quartal 2009 beprobten 11 Alleinfutter sind sechs Herstellern zuzuordnen. Mit 8 Alleinfuttern I war die Mehrzahl der geprüften Mischungen für den Einsatz ab Legereife über die gesamte Legeperiode ausgerichtet. Für ältere Legehennen bietet sich durch die höhere Futterraufnahme und steigende Eigröße in Verbindung mit einer sinkenden Calciumverwertung der Übergang zu einem Alleinfutter II an. Diese waren mit drei Mischungen im Test einbezogen, wobei deren Einsatzempfehlungen hinsichtlich des Futterüberganges differierten. Die konzipierten Energiegehalte der Alleinfutter I lagen bei einer Ausnahme (10,0 MJ/kg) im Bereich von 11,2 bis 11,8 MJ/kg. Die Rohproteinausstattung umfasste Werte von 16,0 bis 18,0 %. Die deklarierten Calciumgehalte reichten von 3,36 bis 3,90 %. Die Alleinfutter II lagen entsprechend ihres Einsatzbereiches im Energiegehalt mit 10,97 bis 11,3 MJ/kg und im Rohprotein (14,4 bis 16,0 %) niedriger. Dagegen übertrafen die konzipierten Calciumgehalte mit 3,78 bis 4,20 % bewusst die Versorgungshöhe in den ersten Legeabschnitten. Mit fünf Mischfuttern wies etwa die Hälfte der untersuchten Alleinfutter einen Zusatz von Phytase auf.

Bei dem Futter LE 110-RP 16/0,37M-pelletiert- handelt es sich um ein Futter für Zuchtgeflügel in Hobbyhaltung. Es ist wegen der geringeren Leistungsanforderungen an die Tiere energiereduziert und fällt durch diesen speziellen Einsatzzweck aus der Bewertung.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) zu finden.

### **Ergebnisse zur Deklarationsüberprüfung und fachlichen Bewertung**

Bei allen einbezogenen Mischfuttern entsprachen die Analysewerte den Deklarationsangaben. Dieses sehr gute Ergebnis musste im Rahmen der fachlichen Bewertung etwas eingeschränkt werden. Hier fiel wegen eines Calcium-Untergehaltes das Legehennen II vom Hersteller Geflügel GmbH Bornitz, BT Mannschätzer auf. Der realisierte Calcium-Gehalt von nur 3,0 g/MJ ME unterschreitet den VFT-Richtwert auch bei Berücksichtigung der verbesserten Verwertung durch Phytase von 3,52 g/MJ ME deutlich. Da in diesem Einsatzabschnitt zur Gewährleistung einer hohen Eischalenfestigkeit gezielt höhere Calciumgehalte angestrebt werden, führt die Unterversorgung zu einer schlechteren Eiqualität, weshalb das Futter nur mit „3“ bewertet wird. Zu bemängeln ist außerdem die fehlende Deklarationsangabe zum Methionin beim Legehennenfutter des Herstellers Pfiffelbach, Mühle, die für Geflügelfutter futtermittelrechtlich vorgeschrieben ist. Hierzu erfolgte jedoch keine Abwertung, da der ermittelte Wert den fachlichen Angaben noch genügte.

Alle weiteren Mischfutter wiesen keine Auffälligkeiten auf, so dass 10 der 11 Mischungen in die beste Bewertungsgruppe (1) eingestuft werden konnten.

Die Untersuchungsergebnisse und ihre Interpretationen betreffen ausschließlich den vorliegenden Mischfuttermitteltest. Sie lassen keine Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller zu.

Vergleichender Mischfuttermitteltest **88/2009**  
 Alleinfutter I und II für Legehennen  
 Juli bis Oktober aus den Regionen Sachsen und Thüringen

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration**

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller					Abweichender Befund	weiterer Befund Methionin *) + Cystin %
		Energie (ME) MJ / kg	Rohprotein %	Methionin *) %	Calcium %	Phosphor %		
<b>Alleinfutter I für Legehennen</b>								
Alka Lüders, Altenburg	LE 1 - 114/0,36M - mehlförmig -	11,4	16,0	0,36	3,80	0,50	0,68	
Alka Lüders, Altenburg	LE 110 – RP 16/0,37M - pelletiert -	10,0	16,0	0,37	3,80	0,55	0,66	
Geflügel Bornitz, Mannschatzer	LL-Starterfutter 1)	11,2	16,69	0,40	3,36	0,49	0,72	
Mischfutterbetrieb Ruppendorf	Legehennen mehlförmig Rezept: 2066	11,5	17,5	0,37	3,60	0,50	0,69	
Muskator, Bamberg	LS Gold-Schubert-W7 1)	11,6	18,0	0,42	3,75	0,53	0,73	
Pfiffelbach Mühle, Pfiffelbach	Legehennenfutter	11,81	16,2	k.A. (0,32)	3,54	0,43	0,61	
thükra, Gotha	<i>thükra</i> LH 114 1)	11,4	17,0	0,38	3,90	0,50	0,62	
thükra, Gotha	<i>thükra</i> Legemehl "Flora" 1)	11,6	18,0	0,44	3,60	0,60	0,70	
<b>Alleinfutter II für Legehennen</b>								
Alka Lüders, Altenburg	LM3-113/0,35M/4,20Ca Eifrisch	11,3	16,0	0,35	4,20	0,50	0,62	
Alka Lüders, Altenburg	LE 2 – 110/0,34M - mehlförmig -	11,0	14,5	0,34	3,90	0,50	0,66	
Geflügel Bornitz, Mannschatzer	Legehennen II 1)	10,97	15,81	0,38	3,78	0,47	0,68	

Bei der Prüfung der Einhaltung der Deklaration wird bei Rohprotein und Phosphor nur die einfache, laut Futtermittelrecht zur unterschreitenden Seite gültige Toleranz verwendet.

\*) Methionin ggf. mit Methionin-Hydroxy-Analog (MHA)

k.A. :keine Angabe

( ): analysierter Wert

1) mit Phytase

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt	Fütterungshinweise der Hersteller	Kommentierung	Bewertung
<b>Alleinfutter I für Legehennen</b>				
Alka Lüders, Altenburg	LE 1 - 114/0,36M - mehlförmig -	AF I mit Beginn der Legereife bis 10. Lege-Monat	in Ordnung	<b>1 ohne</b>
Alka Lüders, Altenburg	LE 110 – RP 16/0,37M - pelletiert -	Für Hobbygeflügelzüchter - <b>AF mit Beginn der Legeperiode</b> , mit 80 g (Zwerge) bis 120 g (Große) pro Tier/Tag	einsatzbezogen energiereduziert	
Geflügel Bornitz, Mannschatzer	LL-Starterfutter	1) AF I für Legehennen	in Ordnung	<b>1</b>
Mischfutterbetrieb Ruppendorf	Legehennen mehlförmig Rezept: 2066	AF I für Legehennen	in Ordnung	<b>1</b>
Muskator, Bamberg	LS Gold-Schubert-W7	1) AF I für Legehennen	in Ordnung	<b>1</b>
Pfiffelbach Mühle, Pfiffelbach	Legehennenfutter	Legehennenfutter	in Ordnung	<b>1</b>
thükra, Gotha	<i>thükra</i> LH 114	1) AF I für Legehennen	in Ordnung	<b>1</b>
thükra, Gotha	<i>thükra</i> Legemehl "Flora"	1) AF I ab 14 Tage vor Beginn der Legereife ad libitum	in Ordnung	<b>1</b>
<b>Alleinfutter II für Legehennen</b>				
Alka Lüders, Altenburg	LM3-113/0,35M/4,20Ca Eifrisch	AF für ältere Legehennen in der 3. Lege-Phase (>65 Wochen)	in Ordnung	<b>1</b>
Alka Lüders, Altenburg	LE 2 – 110/0,34M - mehlförmig -	AF II ab 10. Lege-Monat in Beständen mit weniger als 70% Legeleistung	in Ordnung	<b>1</b>
Geflügel Bornitz, Mannschatzer	Legehennen II	1) AF II für Legehennen, mit Austernschalen	Calcium-Untergehalt	<b>3</b>

1) mit Phytase