

Übersicht 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung	
Probenziehung der Prüffutter:	unangemeldet bei Landwirten oder Herstellern in NRW
Prüfumfang je Durchgang:	1 Heugruppe und 4 Versuchsgruppen mit je 5 Hammeln pro Futter
Fütterung:	800 g Heu oder 600 g Prüffutter + 400 g Heu pro Tier und Tag
Versuchsdauer:	Anfütterung: 14 Tage anschließend Kotsammelphase: 7 Tage
Kot:	- wird täglich mengenmäßig von jedem Einzeltier erfasst - 20 % der Gesamtmenge gelangen zur Untersuchung
Analysen:	Rohnährstoffgehalte im Futter und im Kot durch LKS, Lichtenwalde
Verdaulichkeit der Rohnährstoffe:	a) im Raufutter b) im Raufutter plus Prüffutter
Energiebestimmung:	- aus den verdauten Rohnährstoffen: Einordnung in die Energiestufe unter Berücksichtigung der gesetzlich vorgegebenen Toleranz von 0,4 MJ ME/kg - Vergleich mit Herstellergabe
Weitergehende Untersuchungen	<u>Abschätzung ME-Gehalt</u> - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildung (Hohenheimer Futterwerttest)*

* Die Gasbildung spiegelt die Fermentationsfähigkeit des Futters im Pansen wider und ist ein indirekter Maßstab für die Energielieferung aus dem Futter. Die Methode wurde an Verdauungsversuchen mit Hammeln geeicht und findet im Rahmen der amtlichen Futtermittelkontrolle Verwendung.

Übersicht 2: Ergebnisse der 603. Energetischen Futterwertprüfung vom 23.07. bis 14.08.2014

Hersteller	Haneberg & Leusing, Schöppingen	Wübken, Billerbeck	RWZ Rhein-Main, KW Wiesbaden	J.P. Havens Graanhandel, Maashees, NL
Bezeichnung der Futtermittel	Schaffutter	Schaffutter 16/2	Raiffeisen Lammgold	Lämmerkorrel
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 				
Rohasche	8,9	7,2	7,1	8,5
Rohprotein	17,0	16,0	18,0	16,0
Rohfett	3,4	3,6	2,6	3,6
Rohfaser	14,0	15,0	16,0	10,5
Calcium	1,35	0,90	1,00	k. A.
Phosphor	0,60	0,50	0,55	k. A.
Energiestufe; MJ ME/kg	10,2 tel. Nachfrage	2	2	11,0 tel. Nachfrage
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt				
Wasser	10,4	10,1	11,5	10,8
Rohasche	7,9	7,0	7,8	8,3
organische Masse	81,7	82,9	80,7	80,9
Rohprotein	17,7	16,8	18,6	17,1
Rohfett	4,2	3,7	3,7	3,7
Calcium	1,08	0,77	1,49	1,33
Phosphor	0,57	0,57	0,61	0,37
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %				
Mittelwert, x	79,5	77,9	79,7	84,8
Standardabweichung, ± s	0,8	2,4	0,8	1,3
Prüfungsergebnis				
Energiestufe*	2	2	2	3
Bewertung**	+	+	+	+
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt				
Stärke	161	167	183	192
aNDFom	331	338	309	259
ADFom	163	188	155	144

*) Energiestufe 2 = 10,2 MJ ME je kg, Energiestufe 3 = 10,8 MJ ME je kg, Energiestufe > 3 = mindestens 11,2 MJ ME je kg

***) + = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde bestätigt;

- = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde nicht bestätigt

k. A. = keine Angabe