

Tabelle 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung	
Probenziehung der Prüffutter:	unangemeldet bei Landwirten oder Herstellern in NRW
Prüfumfang je Durchgang:	eine Heugruppe und vier Versuchsgruppen mit je fünf Hammeln pro Futter
Fütterung:	1 000 g Heu oder 600 g Prüffutter plus 400 g Heu pro Tier und Tag
Versuchsdauer:	Anfütterung: 14 Tage anschließend Kotsammelphase: sieben Tage
Kot:	- wird täglich mengenmäßig von jedem Einzeltier erfasst - 20 % der Gesamtmenge gelangen zur Untersuchung
Analysen:	Rohnährstoffgehalte im Futter und im Kot durch LUFA NRW
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	Abschätzung ME-Gehalt - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildung (Hohenheimer Futterwerttest)*

* Die Gasbildung spiegelt die Fermentationsfähigkeit des Futters im Pansen wieder 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.

Tabelle 2: Ergebnisse der 635. Energetischen Futterwertprüfung vom 27. Juli bis 19. August

Hersteller	RWZ Rhein- Main, Köln KW Neuss	Agrifirm, Greven KW Neuss	Agravis, Münster	Wübken, Billerbeck
Bezeichnung der Futtermittel	LammGold	Mäh	Schaffutter	Wübken Lämmerfutter
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 				
Rohasche	7,8	5,6	7,5	8,0
Rohprotein	18,0	20,0	17,0	17,0
Rohfett	3,1	3,0	3,0	3,0
Rohfaser	12,1	12,3	11,0	10,0
Calcium	1,00	1,50	1,00	1,00
Phosphor	0,50	0,65	0,50	0,50
Energiestufe	2	2	10,6	10,6
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW				
Wasser	11,8	10,9	11,7	10,4
Rohasche	7,8	5,5	7,3	7,4
organische Masse	80,4	83,6	81,0	82,2
Rohprotein	18,1	18,8	17,1	16,8
Rohfett	4,2	3,4	3,3	3,4
Calcium	1,39	0,76	1,07	1,16
Phosphor	0,60	0,61	0,50	0,46
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %				
Mittelwert, x	77,4	84,4	85,3	85,6
Standardabweichun g, ± s	0,67	2,16	0,60	0,75
Prüfungsergebnis				
Energiestufe*	2	>3	3	3
Bewertung**	+	+	+	+
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW				
Stärke	155	240	187	221
aNDFom	330	291	280	254
ADFom	160	181	154	127

*) 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