

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:	1.000 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 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	<u>Abschätzung ME-Gehalt</u> - 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.

Übersicht 2: Ergebnisse der 648. Energetischen Futterwertprüfung vom 13.07. bis 03.08.2017

Hersteller	Haneberg & Leusing, Schöppingen	RWZ Rhein-Main, Köln KW Neuss	Agravis, Münster	Deutsche Tierernährung Cremer, Düsseldorf
Bezeichnung der Futtermittel	SCH Schaffutter	LammGold	Schaffutter	Lämmerkraft
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 				
Rohasche	8,7	7,3	7,5	7,1
Rohprotein	17,0	18,0	17,0	18,5
Rohfett	3,1	3,1	3,0	3,2
Rohfaser	14,0	12,5	11,0	7,9
Calcium	1,35	1,00	1,00	1,00
Phosphor	0,65	0,50	0,50	0,50
Energiestufe; MJ ME/kg	2	2	10,6	3
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW				
Wasser	10,1	10,9	12,3	11,4
Rohasche	9,1	7,4	7,4	7,1
organische Masse	80,8	81,7	80,3	81,5
Rohprotein	18,2	18,3	17,6	20,6
Rohfett	3,5	3,9	2,9	3,5
Calcium	1,38	1,10	1,04	1,16
Phosphor	0,72	0,67	0,52	0,61
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %				
Mittelwert, x	78,2	74,7	86,2	86,1
Standardabweichung, ± s	1,95	0,88	1,21	2,01
Prüfungsergebnis				
Energiestufe*	2	2	3	>3
Bewertung**	+	+	+	+
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW				
Stärke	144	167	170	229
aNDFom	323	331	283	215
ADFom	159	151	157	113

*) 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