

<b>Tabelle 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung</b>	
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 LUFA NRW, Münster
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 Cellulase-Löslichkeit *

\* Die Energieschätzung mit dem Cellulase-Test ist in der amtlichen Futtermittelkontrolle vorgeschrieben

**Tabelle 2:** Ergebnisse der 521. Energetischen Futterwertprüfung vom 10. September bis 2. Dezember 2009

Hersteller	RWZ Rhein- Main, Köln	Agravis, Münster	Muskator- Werke, Düs- seldorf	KOFU Tier- nahrung, Neuss
Bezeichnung der Futtermittel	Raiffeisen LammGold	Agravis Schaf- futter	Lämmerkorn	KOFU Läm- merkraft
<b>Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %,</b>				
Rohasche	6,8	7,5	8,1	6,9
Rohprotein	18,0	17,0	18,0	18,0
Rohfett	2,6	2,8	3,7	3,4
Rohfaser	16,0	10,5	7,1	7,5
Calcium	1,00	0,95	1,60	1,10
Phosphor	0,50	0,50	0,50	0,55
<b>Energiestufe; MJ ME/kg</b>	<b>2</b>	<b>10,6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW</b>				
Wasser	11,4	11,9	10,6	10,6
Rohasche	7,1	7,3	7,4	6,5
organische Masse	81,5	80,8	82,0	82,9
Rohprotein	18,4	16,5	17,6	17,6
Rohfett	4,0	3,7	3,8	3,3
Calcium	1,07	1,00	1,58	1,14
Phosphor	0,62	0,58	0,53	0,59
<b>Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %</b>				
Mittelwert, x	83,3	85,8	84,1	84,3
Standardabweichung, ± s	2,0	1,4	1,2	0,8
<b>Prüfungsergebnis</b>				
<b>Energiestufe*</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Bewertung**</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>

\*) 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 Wert wurde nicht bestätigt