

<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:	1 000 g Heu oder 600 g Prüffutter plus 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 - Vergleich mit Herstellerangabe
Weitergehende Untersuchungen	<u>Abschätzung NEL-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.

**Tabelle 2: Ergebnisse der 583. bis 585. Energetischen Futterwertprüfungen vom 9. Mai bis 3. Juli 2013**

Hersteller	H. Schröder, Ochtrup	Agravis, KW Dorsten	Raiff. Westfalen Mitte, Büren	Aug. Brehop, Stemwede	Curo Spezialfutter, Ostenfelde	Haneberg & Leusing, Schöppingen	Raiff. Lübbecker Land, Stemshorn	H. Bröring, Dinklage	Meyerhof zu Bakum, Melle
Bezeichnung der Futtermittel	HS 22	Promilk 242	RBS MLF 18/3-L	Milchfutter 18/III	Sahna 18/3 M (EU-Öko VO)	MK Pro-Amino H	Art. Nr. 861 Digena 420 mit Mais	K 204 Spezial	MLF 30/4 (EU-Öko VO)
<b>Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, </b>									
Rohasche	8,5	9,0	6,0	6,4	7,3	6,6	5,7	6,5	4,3
Rohprotein	20,0	24,0	18,0	18,0	18,0	39,0	20,0	20,0	29,0
Rohfett	3,5	3,5	3,0	3,3	4,8	3,5	4,2	3,8	6,0
Rohfaser	13,5	15,0	8,4	12,2	11,9	9,7	7,2	8,3	13,0
Calcium	0,90	1,30	0,70	0,75	0,70	0,60	0,75	0,77	0,19
Phosphor	0,55	0,80	0,60	0,55	0,60	0,95	0,60	0,60	0,35
<b>Energiestufe; MJ NEL/kg</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b> tel. Auskunft	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>
<b>- Proteinbewertung</b>									
nXP, g/kg	140	170	160	160	147	275	164	180	191
RNB, g/kg	9,6	11,2	3,2	4,0	5	18,4	6	3,2	23
<b>Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt</b>									
Wasser	10,6	11,1	10,7	10,4	9,8	11,3	12,0	10,3	8,8
Rohasche	6,8	8,4	6,0	6,9	7,2	6,8	5,3	6,4	4,1
organische Masse	82,6	80,5	83,3	82,7	83,0	81,9	82,7	83,3	87,1
Rohprotein	18,0	22,6	18,1	17,4	17,8	38,2	20,1	19,4	30,6
Rohfett	5,7	3,4	3,0	3,2	5,1	3,9	4,0	4,1	6,6
Calcium	1,16	1,52	0,87	0,91	0,68	0,82	0,70	0,87	0,32
Phosphor	0,72	0,72	0,62	0,60	0,56	0,92	0,52	0,57	0,55

<b>Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %</b>									
Mittelwert, x	74,7	79,6	86,9	84,0	77,1	83,5	83,4	81,0	84,1
Standardabweichung, $\pm s$	2,0	2,5	1,1	1,5	2,3	1,8	0,9	1,9	1,6
<b>Prüfungsergebnis</b>									
<b>Energiestufe*</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>&gt;3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>&gt;3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>&gt;3</b>
<b>Bewertung**</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>+</b>
Zucker, g/kg	57	56	73	52	39	75	58	51	60
Stärke, g/kg	103	54	220	171	274	73	313	249	165
aNDFom, g/kg	396	396	279	364	251	248	185	253	188
ADFom, g/kg	195	211	115	172	132	153	104	119	146
NFC, g/kg	193	149	343	257	350	150	401	345	311

\*) Energiestufe 2 = 6,2 MJ NEL je kg, Energiestufe 3 = 6,7 MJ NEL je kg, Energiestufe > 3 = mindestens 7,0 MJ NEL je kg

\*\*\*) + = der vom Hersteller deklarierte Energiegehalt wurde bestätigt; - = der vom Hersteller deklarierte Wert wurde nicht bestätigt