

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 bei 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 Gasbildungsmessung gemäß Hohenheimer Futterwerttest*

* Die Energieschätzung mit Hohenheimer Futterwerttest (HFT) ist in der amtlichen Futtermittelkontrolle vorgeschrieben

Übersicht 2: Ergebnisse der 625. und 626. Energetischen Futterwertprüfungen vom 22.12.2015. bis 29.01.2016

Hersteller	Wübken, Billerbeck	ForFarmers Thesing, Rees	AgriV Raiffeisen, Borken	Raiffeisen Sauerland Hellweg Lippe, KW Hamm	Wübken, Billerbeck	Haneberg & Leusing, Schöppingen	Agravis Mischfutter, Münster	Raiffeisen Hohe Mark Hamaland, Dorsten
Bezeichnung der Futtermittel	Wübken Opticalf	Candy Riswick Ko.	BM 25/2 Extra	Superbull 203	Wübken RM 20/3	Rindermast BM 20/3 G	Bullenmast 243	Bullenmast 24 III
	Kälberaufzuchtfutter		Ergänzungsfuttermittel für die Rindermast					
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, 								
Rohasche	8,2	6,4	9,2	7,6	7,5	8,0	7,0	8,0
Rohprotein	19,0	18,5	25,0	20,0	20,0	20,0	24,0	24,0
Rohfett	3,5	4,2	3,9	2,8	3,5	4,6	4,5	3,2
Rohfaser	6,5	6,4	12,9	7,9	8,5	9,4	8,5	10,1
Calcium	1,50	0,95	1,60	1,25	1,00	1,30	1,10	1,30
Phosphor	0,65	0,55	0,85	0,75	0,60	0,70	0,60	0,70
Energiestufe; MJ ME/kg	3	11,4	2	3	3	3	3	3
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW								
Wasser	12,9	11,6	11,5	11,2	12,9	11,0	12,5	12,2
Rohasche	8,8	5,7	8,6	7,1	6,9	7,7	6,5	7,8
organische Masse	78,3	82,7	79,9	81,7	80,2	81,3	81,0	80,0
Rohprotein	20,4	17,9	22,8	18,4	19,3	20,8	24,1	24,0
Rohfett	3,8	4,6	4,7	3,1	4,0	5,0	3,9	3,9
Calcium	1,80	0,94	1,69	1,32	1,03	1,41	1,07	1,35
Phosphor	0,65	0,51	0,66	0,76	0,63	0,70	0,63	0,71
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %								
Mittelwert, x	88,1	86,8	74,3	83,1	83,2	80,0	84,6	82,8
Standardabweichung, ± s	0,6	1,5	2,3	1,6	0,3	1,2	0,8	2,4
Prüfungsergebnis								
Energiestufe*	3	> 3	2	3	3	3	3	3
Bewertung**	+	+	+	+	+	+	+	+
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW								
Stärke	253	339	103	290	210	160	233	146
aNDFom	176	178	370	230	240	306	242	260
ADFom	86	81	202	112	128	164	127	156

*) 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