

<b>Tabelle 1: Ablauf und Methode der Energetischen Futterwertprüfung</b>	
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 + 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 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	<b>Abschätzung ME-Gehalt</b> - auf Basis Rohnährstoffgehalte und Gasbildungsmessung gemäß Hohenheimer Futterwerttest*

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

**Tabelle 2: Ergebnisse der 640. und 641. Energetischen Futterwertprüfungen vom 19.12.2016. bis 31.01.2017**

Hersteller	Curo, Ostenfelde	HS Schröder, Ochtrup	Agrifirm, Greven, KW Neuss	HS Schröder, Ochtrup	Wübken, Billerbeck	Dt. Tiernahrung Cremer, Düsseldorf	RWZ Rhein- Main, Köln	Raif. Alstät- te-Vreden- Epe, Ahaus
Bezeichnung der Futtermittel	Kälberkraft (EU-Öko)	HS Candy Spezial	Bullmast 30-II plus	HS 700	Wübken RM 3267	Bullkraft 253	RWZ-Buma 30 S	AVE BF 25/3
	Kälberaufzuchtfutter		Ergänzungsfuttermittel für die Rindermast					
<b>Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %,</b>								
Rohasche	8,1	8,5	9,7	8,5	8,5	8,7	10,5	9,0
Rohprotein	18,0	20,0	30,0	20,0	24,0	25,0	30,0	24,5
Rohfett	5,1	3,0	3,9	4,0	3,5	4,5	2,5	3,3
Rohfaser	7,4	6,6	12,0	9,8	8,0	10,5	7,1	7,8
Calcium	1,00	1,50	2,00	1,30	1,40	1,40	2,00	1,60
Phosphor	0,65	0,55	0,75	0,65	0,70	0,85	0,60	0,60
<b>Energiestufe; MJ ME/kg</b>	<b>3</b>	<b>11,0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10,9</b>
<b>Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW</b>								
Wasser	13,1	13,2	13,4	13,8	12,6	12,4	13,2	12,4
Rohasche	7,1	8,3	7,1	7,3	8,4	8,2	10,3	8,0
organische Masse	79,8	78,5	79,5	78,9	79,0	79,4	76,5	79,6
Rohprotein	15,7	18,2	25,7	18,5	24,2	23,5	29,4	24,2
Rohfett	5,4	3,8	3,5	4,6	3,3	4,2	3,0	3,4
Calcium	1,02	1,43	0,82	1,24	1,68	1,43	2,03	1,67
Phosphor	0,77	0,59	0,72	0,68	0,72	0,85	0,75	0,63
<b>Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %</b>								
Mittelwert, x	82,7	87,0	81,2	80,7	84,6	77,3	83,3	85,5
Standardabweichung, ± s	1,28	0,69	0,84	0,94	1,13	2,34	1,24	0,93
<b>Prüfungsergebnis</b>								
<b>Energiestufe*</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Bewertung**</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>-</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg, analytisch ermittelt durch die LUFA NRW</b>								
Stärke	325	247	110	151	237	101	133	248
aNDFom	203	207	267	329	188	330	192	226
ADFom	89	91	167	137	110	190	122	128

\*) 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