

Tabelle 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 LKS Lichtenwalde
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

Tabelle 2: Ergebnisse der 578. bis 580 Energetischen Futterwertprüfung vom 08. Februar bis 05. April 2013

Hersteller	Agravis, KW Minden	Wübken, Billerbeck	RWZ Rhein- Main, Köln	Agrifirm Deutsch- land, Neuss	Buir- Bliesheimer Agrargenos., Nörvenich	Dt. Tiernah- rung Cremer, Düsseldorf	ForFarmers Thesing	Agravis, Münster	H. Schräder, Ochtrup	Haneberg & Leusing, Schöppingen	RWZ Rhein- Main, Köln
Bezeichnung der Futtermittel	CombiK. Junior C3913	Kälber- kraft 3063	RWZ- Kälberkraft Extra	Bullmast VI + H	BBAG Bullen 6	Bullkraft 203	BM 213	Bullen- mast 243	HS Bullenm. 25/III	Starbull BM 25/3	RWZ- Buma 30 S
	Aufzuchtfutter für Kälber			Ergänzungsfuttermittel für Rindermast							
Angaben der Hersteller: - Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt											
Rohasche	8,5	8,6	7,7	10,3	12,0	7,1	6,1	7,5	10,0	8,6	11,4
Rohprotein	18,0	19,0	19,0	35,0	38,5	20,0	21,0	24,0	25,0	25,0	30,0
Rohfett	2,6	3,5	3,9	4,1	4,0	3,6	3,7	4,5	4,0	4,3	3,3
Rohfaser	12,0	6,5	5,7	9,7	7,0	7,8	8,9	9,5	10,5	9,4	7,5
Calcium	1,20	1,50	1,00	2,20	2,30	1,10	0,68	1,10	1,50	1,25	2,00
Phosphor	0,60	0,65	0,60	0,70	0,70	0,60	0,62	0,60	0,80	0,75	0,60
Energiestufe; MJ ME/kg	10,6	3	>3	2	2 tel. Auskunft	3	3	3	3	3	3
Inhaltsstoffe in %, analytisch ermittelt											
Wasser	10,7	11,3	11,7	8,8	9,1	11,9	10,5	11,5	11,2	9,8	10,9
Rohasche	7,0	8,0	6,5	10,0	11,6	6,3	6,0	7,4	8,4	8,3	9,8
organische Masse	82,3	80,7	81,8	81,2	79,3	81,8	83,5	81,1	80,4	81,9	79,3
Rohprotein	19,1	20,3	18,6	36,0	38,5	20,1	22,6	24,8	23,8	26,4	30,3
Rohfett	2,6	3,1	4,5	3,9	4,6	3,7	4,2	3,5	4,8	3,6	3,6
Calcium	1,08	1,60	1,03	1,88	2,55	1,17	0,77	1,10	1,62	1,24	1,91
Phosphor	0,62	0,65	0,59	0,81	0,70	0,60	0,74	0,70	0,73	0,79	0,81
Ermittelte Verdaulichkeit der organischen Masse in %											
Mittelwert, x	87,1	89,3	86,7	79,5	84,1	83,0	84,8	84,0	76,4	81,5	84,0
Standardab- weichung, ± s	1,7	1,6	1,5	1,6	2,2	1,9	0,8	1,3	1,3	0,3	1,5
Prüfungsergebnis											
Energiestufe*	>3	>3	>3	3	>3	3	>3	3	2	3	3
Bewertung**	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+

Tabelle 2: Fortsetzung

Hersteller	Agravis, KW Minden	Wübken, Billerbeck	RWZ Rhein- Main, Köln	Agrifirm Deutsch- land, Neuss	Buir- Bliesheimer Agrargenos., Nörvenich	Dt. Tiernah- rung Cremer, Düsseldorf	ForFarmers Thesing	Agravis, Münster	H. Schräder, Ochtrup	Haneberg & Leusing, Schöppingen	RWZ Rhein-Main, Köln
Bezeichnung der Futtermittel	CombiK. Junior C3913	Kälber- kraft 3063	RWZ- Kälberkraft Extra	Bullmast VI + H	BBAG Bullen 6	Bullkraft 203	BM 213	Bullen- mast 243	HS Bullenm. 25/III	Starbull BM 25/3	RWZ-Buma 30 S
	Aufzuchtfutter für Kälber			Ergänzungsfuttermittel für Rindermast							
Ergänzende Informationen zu Kohlenhydratfraktionen in g/kg											
Stärke	193	269	295	50	112	288	245	229	120	117	142
aNDFom	287	169	186	300	245	289	230	237	353	310	196
ADFom	148	70	75	164	115	123	105	102	190	126	105

*) 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