



## **Anlage 1**

# **Datengrundlage Gewinnermittlung WJ 2003/2004**



## Produktionsverfahren Winterweizen

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster in €/ha
Fruchtart:	Winterweizen	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,5000
Weizen	68,8 dt * 12,51 €/dt	860,69
Preisausgleich		301,00
Stroh	50 dt * €/dt 4	200,00
Gasölverbilligung		18,61
Leistung insq.		1.380,30
./. variable Kosten:		
Saatgut		61,19
Düngung		193,54
Pflanzenschutz		169,35
Maschinen		192,16
Stroh pressen		100,00
sonstige Kosten		17,43
variable Kosten insges.		733,67
Deckungsbeitrag		646,63
Deckungsbeitrag Betriebszweig insq.		4.849,71

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.31.

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S.23 u. 38.



## Produktionsverfahren Wintergerste

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster in €/ha
Fruchtart:	Wintergerste	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,50
Gerste	60,2 dt * 11,01 €/dt	660,60
Preisausgleich		301,00
Stroh	50 dt * 4 €/dt	200,00
Gasölbeihilfe		18,31
Leistung insg.		1.179,91
./. variable Kosten:		
Saatgut		45,65
Düngung		176,63
Pflanzenschutz		86,58
Maschinen		187,72
Stroh pressen		100,00
sonstige Kosten		15,11
variable Kosten insges.		611,69
Deckungsbeitrag		568,22
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		4.261,65

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.33.

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S.23 u. 38.



## Produktionsverfahren Winterraps

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster
		in €/ha
Fruchtart:	Winterraps	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,50
Marktleistung insq.	31,7 dt/ha * 25,4 €/dt	805,18
Preisausgleich		301,00
Gasölbeihilfe		20,57
Leistung insq.		1.126,75
./. variable Kosten:		
Saatgut		45,92
Düngung insges.		197,52
Pflanzenschutz insges.		99,78
Maschinen		183,74
sonstige Kosten		23,74
variable Kosten insges.		550,70
Deckungsbeitrag		576,05
Deckungsbeitrag Betriebszweig insq.		4.320,38

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.43.



## Produktionsverfahren Stilllegung

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster
		in €/ha
Fruchtart:	Stilllegung	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	2,50
Marktleistung insg.		
Preisausgleich		301,00
Gasölbeihilfe		4,60
Leistung insg.		305,60
./. variable Kosten:		
Saatgut		25,68
Düngung insges.		7,54
Pflanzenschutz insges.		
Maschinen		54,07
sonstige Kosten		8,50
variable Kosten insges.		95,79
Deckungsbeitrag		209,81
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		524,53

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.54.



## Produktionsverfahren Mutterkühe

Ermittlung des Deckungsbeitrages Mutterkühe				Betrieb Thomas Muster 2003/2004	
Viehart:		Mutterkühe	Einheiten	25,00	jährlich
Fleischrasse Absatz männl. Kälber 6 Mon. Färsenausmast					
Marktleistung				€/Einheit	€/Einheit
Altkuh	0,17 Stck x	768,48 €/Stck		128,08	
Schlachtprämie Altkuh	0,17 Stck x	80,00 €/Stck		13,33	
Ergänzungsbetrag Schlachtprämie	0,17 Stck x	20,00 €/Stck		3,33	
Männl. Absetzer (0,48 Stck.)	0,48 Stck x	550,00 €/Stck =		264,00	
Weibl. Absetzer (0,48 Stck.)	Stck x	€/Stck =			
Mutterkuhprämie	0,74 Stck x	199,92 €/Tier =		147,94	
Extensivierungsprämie	Stck x	100,21 €/Tier =			
Wert des Wirtschaftsdüngers		€/Tier =		101,00	
		€/Tier =			
Marktleistung insgesamt				657,68	657,68
Proportionale Spezialkosten				€/Einheit	€/Einheit
Bestandsergänzung					
Färse	Stck x	1.500,00 €/Stck			
Kalb	Stck x	153,39 €/Stck			
Futtermittel		=			
Kraftfutter	200,00 kg x €/kg	0,15 =		30,68	
Mineralfutter	15,00 kg x €/kg	0,64 =		9,57	40,25
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente				20,00	
Besamung, Bullenhaltung				50,00	
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband				18,00	
Wasser und Energie				16,00	
Gebäudekosten					
in Festkosten					
Maschinen- und Gerätekosten					
in Festkosten					
Kosten der Vermarktung				23,00	
Stroh	8,00 dt *	4,00 €/dt		32,00	
sonstige (Mistausbringung)				28,00	
Proportionale Spezialkosten insgesamt				227,25	227,25
DB je Einheit					430,44
DB Betriebszweig insgesamt					10.760,90

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 224/225 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S. 82.  
Angaben Betriebsleiter.



## Produktionsverfahren Aufzuchtferse

				Betrieb Thomas Muster	
Ermittlung variable Spezialkosten				2003/2004	
Viehart:	Bestandsergänzung	Einheiten	4,17	jährlich	
	Mutterkuhherde				
	Aufzucht 7.-30. Monat				
Marktleistung				€/Einheit	€/Einheit
		Stck x	€/Stck		
		Stck x	€/Stck		
		Stck x	€/Stck =		
		Stck x	€/Stck =		
		Stck x	€/Tier =		
		Stck x	€/Tier =		
Wert des Wirtschaftsdüngers			€/Tier =	108,00	
			€/Tier =		
Marktleistung insgesamt				108,00	108,00
Proportionale Spezialkosten				€/Einheit	€/Einheit
Bestandsergänzung					
Ferse		Stck x	1.500,00 €/Stck		
Kalb		Stck x	153,39 €/Stck		
Futtermittel			=		
Kraftfutter	365,00 kg x €/kg		0,15 =	54,75	
Mineralfutter	40,00 kg x €/kg		0,64 =	25,52	80,27
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente				59,00	
Besamung, Bullenhaltung					
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband				14,00	
Wasser und Energie				27,00	
Gebäudekosten			in Festkosten		
Maschinen- und Gerätekosten			in Festkosten		
Kosten der Vermarktung					
Stroh	10,40 dt *		4,00 €/dt	41,60	
sonstige (Festmistausbringung)				14,00	
Proportionale Spezialkosten insgesamt				235,87	235,87
DB je Einheit					-127,87
DB Betriebszweig insgesamt					-532,79

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 202/203 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.80.



## Produktionsverfahren Mastfärsen

<b>Ermittlung Deckungsbeitrag</b>				<b>Betrieb Thomas Muster</b>	
				<b>2003/2004</b>	
Viehart:		Mastfärsen	Einheiten	7,83	jährlich
7. Monat bis 21. Monat					
<b>Marktleistung</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
Schlachtfärsen	285,60 kg x		2,30 €/kg	656,88	
Schlachtprämie für Großrinder	1,00 Stck x		80,00 €/Stck	80,00	
Ergänzungsbetrag	1,00 Stck x		20,00 €/Stck =	20,00	
			€/Stck =		
			€/Tier =		
			€/Tier =		
Wert des Wirtschaftsdüngers			€/Tier =	38,00	
			€/Tier =		
<b>Marktleistung insgesamt</b>				<b>794,88</b>	<b>794,88</b>
<b>Proportionale Spezialkosten</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
Bestandsergänzung					
Färsen		Stck x	1.500,00 €/Stck		
Kalb		Stck x	153,39 €/Stck		
Futtermittel					
Kraftfutter	650,00 kg x	€/kg	0,15 =	97,50	
Mineralfutter	40,00 kg x	€/kg	0,64 =	25,52	123,02
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente					
Besamung, Bullenhaltung					
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband					
Wasser und Energie					
Gebäudekosten in Festkosten					
Maschinen- und Gerätekosten in Festkosten					
Kosten der Vermarktung					
variable Maschinenkosten					
Stroh	4,80	dt *	4,00 €/dt	19,20	
sonstige (Festmistausbringung)					
<b>Proportionale Spezialkosten insgesamt</b>				<b>192,22</b>	<b>192,22</b>
<b>DB je Einheit</b>					<b>602,66</b>
<b>DB Betriebszweig insgesamt</b>					<b>4.720,84</b>

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 207 - 209 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.81.



## Produktionsverfahren Mähweide

				<b>Betrieb Thomas Muster</b>	
<b>Ermittlung der proportionalen Spezialkosten je 10 MJME</b>				2003/2004	
Fruchtart:	Grünland				20,00 ha
Mähweide					
Bruttoertrag jährlich	86.625	MJME/ha			
					€/ha
Verluste an kStE	20%				
Nettoertrag jährlich	69.300	MJME/ha			
<b>Gasölverbilligung</b>					<b>14,21</b>
./. variable Kosten:					
Düngung					
N	150,00	kg x€/kg	0,53	=	79,50
P205	55,00	kg x€/kg	0,51	=	27,79
K20	90,00	kg x€/kg	0,25	=	22,37
MGO	40,00	kg x€/kg	0,70	=	27,82
Na		kg x€/kg	0,07	=	
CaO	300,00	kg x€/kg	0,04	=	12,00
<b>Düngung insges.</b>					<b>169,48</b>
Saatgut					17,25
Pflanzenschutz					
		kg x DM/kg		=	
		kg x DM/kg		=	
Pflanzenschutz insges.					14,37
var. Maschinenkosten	Düngen, Nachmähen, Silagebereitung			=	103,96
Lohnunternehmer Silage- und Heuernte				=	100,00
Zaunerhaltung				=	30,00
Sonstiges				=	33,52
<b>variable Kosten insges.</b>					<b>468,58</b>
Prop. Spezialkosten/10 MJME				=	0,07
DB					-454,37
DB Betriebszweig insg.					-9.087,32
Futterlieferung insg.	MJME				1.386.000,00

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.65-66.



<b>Arbeitszeitkalkulation</b>			<b>Betrieb</b>	<b>Thomas Muster</b>
			<b>Akh/Einheit</b>	<b>2003/2004</b> <b>Akh/Jahr</b>
25,00	Stk	Mutterkühe	12,2 Akh	305 Akh
4,17	Stk	Aufzuchtferse	26,1 Akh	109 Akh
7,83	Stk	Mastferse	13,0 Akh	102 Akh
20,00	ha	Mähweide	11,3 Akh	225 Akh
	ha	Wiese 3 Schnitte	18,1 Akh	Akh
Summe Tierhaltung und Grünland				741 Akh
<b>Ackerbau</b>				
7,50	ha	Winterweizen	11,0 Akh	82 Akh
7,50	ha	Wintergerste	10,4 Akh	78 Akh
7,50	ha	Winterraps	9,0 Akh	68 Akh
2,50	ha	Stilllegung	3,0 Akh	8 Akh
Summe Ackerbau				236 Akh
sonstiger allg. Arbeitszeitbedarf				150 Akh
<b>Gesamtarbeitszeitbedarf</b>				<b>1.127 Akh</b>
<b>Familienarbeitskräfte:</b>				
0,32 Ak		Betriebsleiter	2.200 Akh	704 Akh
0,10 Ak		Neffe 1	2.200 Akh	220 Akh
0,10 Ak		Neffe 2	2.200 Akh	220 Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak		Festangestellte Ak	1.800 Akh	Akh
Ak		Aushilfs Ak	1.800 Akh	Akh
<b>Gesamt verfügbare Arbeitszeit</b>				<b>1.144 Akh</b>
<b>Arbeitszeit Über-/Unterschuß</b>				<b>17 Akh</b>

Arbeitszeitbedarf gemäß Landwirtschaftskammer Hannover:  
Richtwertdeckungsbeiträge 2003. Sonderheft B/2003 FID.



<b>Berechnung des Viehbesatzes</b>		<b>Betrieb Thomas Muster</b>		
<b>Mutterkuhprämie</b>		<b>2003/2004</b>		
Futterfläche	ca.	20,000 inkl. Pachtfläche		
	Anzahl	je Tier	Vieheinheiten insges.	je 100 ha FF
Zuchtbulle Limousin		1,00		
Milchkühe Stck.		1,00		
Kälber bis 6 Mon.		0,30		
Mastkalb		0,30		
Jungvieh bis 1 Jahr		0,30		
Jungvieh weibl. 1-2 J.		0,60		
Jungvieh weibl. über 2 J.		1,00		
Mastvieh bis 1 Jahr		0,30		
Mastvieh 1-2 Jahr		1,00		
Mutterkühe	25	1,00	25,00	125,00
Schlacht- u. Mastkühe		1,00		
Deckhengst		1,10		
Fohlen < 1 Jahr		0,70		
Pferde < 3 Jahre		0,70		
Pferde > 3 Jahre		1,00		
insgesamt	25		25,00	125,00
Ri VE /100 ha FF				125,00
GVE/ha Grünlandfläche				1,25



<b>Berechnung des Viehbesatzes insgesamt</b>				<b>Betrieb Thomas Muster 2003/2004</b>	
Landwirtschaftliche Fläche in ha	ca.	45,0000 inkl. Pachtfläche			
	Anzahl	je Tier	Vieheinheiten		
			insges.	je 100 ha LF	
Zuchtbulle Limousin	1	1,00	1,00	2,22	
Milchkühe Stck.		1,00			
Kälber bis 6 Mon.	12	0,30	3,60	8,00	
Mastkalb		0,30			
Jungvieh bis 1 Jahr	12	0,30	3,60	8,00	
Jungvieh weibl. 1-2 J.	8	0,60	4,80	10,67	
Jungvieh weibl. über 2 J.	4	1,00	4,00	8,89	
Mastvieh bis 1 Jahr		0,30			
Mastvieh 1-2 Jahr		1,00			
Mutterkühe	25	1,00	25,00	55,56	
Schlacht- u. Mastkühe		1,00			
Deckhengst		1,10			
Fohlen < 1 Jahr		0,70			
Pferde < 3 Jahre		0,70			
Pferde > 3 Jahre		1,00			
insgesamt	62		42,00	93,33	
VE/100 ha LF				93,33	
Ri VE /100 ha LF				93,33	
GVE/ha LF				0,93	
GVE/ha Grünlandfläche	20 ha			2,10	



<b>Unterjährige Grundfutterbilanz</b>			
Produktionsverfahren	Referenzorganisation		
	Betrieb Muster		2003/2004
Futterlieferung	ha	je ha	gesamt
		MJME	MJME
1	2	3	4
Mähweide	20,00	69.300	1.386.000
Wiese			0
			0
			0
<b>Summe</b>			<b>1.386.000</b>
Futterverbrauch	Stck	je Stk	gesamt
		MJME	MJME
Zuchtbulle			0
Milchkühe Stck.			0
Kälber bis 6 Mon.			0
Mastkalb			0
Jungvieh bis 1 Jahr			0
Jungvieh weibl. 1-2 J.	7,83333	25.558	200.204
Jungvieh weibl. über 2 J.			0
Mastvieh bis 1 Jahr			0
Mastvieh 1-2 Jahr			0
Mutterkühe	25	47.227	1.180.675
Schlacht- u. Mastkühe			0
Deckhengst			0
Fohlen < 1 Jahr			0
Pferde < 3 Jahre			0
Pferde > 3 Jahre			0
			0
<b>Summe</b>			<b>1.380.879</b>
<b>Saldo MJME</b>			<b>5.121</b>



## **Anlage 2**

# **Datengrundlage Gewinnermittlung neue Prämienregelung**



## Produktionsverfahren Winterweizen

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster in €/ha
Fruchtart:	Winterweizen	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,5000
Weizen	68,8 dt * 12,51 €/dt	860,69
Preisausgleich		
Stroh	50 dt * €/dt 4	200,00
Gasölverbilligung		18,61
Leistung insg.		1.079,30
./. variable Kosten:		
Saatgut		61,19
Düngung		193,54
Pflanzenschutz		169,35
Maschinen		192,16
Stroh pressen		100,00
sonstige Kosten		17,43
variable Kosten insges.		733,67
Deckungsbeitrag		345,63
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		2.592,21

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.31.

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S.23 u. 38.



## Produktionsverfahren Wintergerste

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster in €/ha
Fruchtart:	Wintergerste	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,50
Gerste	60,2 dt * 11,01 €/dt	660,60
Preisausgleich		
Stroh	50 dt * €/dt	200,00
Gasölbeihilfe		18,31
Leistung insg.		878,91
./. variable Kosten:		
Saatgut		45,65
Düngung		176,63
Pflanzenschutz		86,58
Maschinen		187,72
Stroh pressen		100,00
sonstige Kosten		15,11
variable Kosten insges.		611,69
Deckungsbeitrag		267,22
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		2.004,15

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.33.  
KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S.23 u. 38.



## Produktionsverfahren Winterraps

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster
in €/ha		
Fruchtart:	Winterraps	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	7,50
Marktleistung insg.	31,7 dt/ha * 25,4 €/dt	805,18
Preisausgleich		
Gasölbeihilfe		20,57
Leistung insg.		825,75
./. variable Kosten:		
Saatgut		45,92
Düngung insges.		197,52
Pflanzenschutz insges.		99,78
Maschinen		183,74
sonstige Kosten		23,74
variable Kosten insges.		550,70
Deckungsbeitrag		275,05
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		2.062,88

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.43.



## Produktionsverfahren Stilllegung

Ermittlung des Deckungsbeitrages		Betrieb Thomas Muster
		in €/ha
Fruchtart:	Stilllegung	2003/2004
Einheiten:	jährlich in ha	2,50
Marktleistung insg. Preisausgleich Gasölbeihilfe		4,60
Leistung insg.		4,60
./. variable Kosten:		
Saatgut		25,68
Düngung insges.		7,54
Pflanzenschutz insges.		
Maschinen		54,07
sonstige Kosten		8,50
variable Kosten insges.		95,79
Deckungsbeitrag		-91,19
Deckungsbeitrag Betriebszweig insg.		-227,98

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.54.



## Produktionsverfahren Mutterkühe

				Betrieb Thomas Muster	
Ermittlung des Deckungsbeitrages Mutterkühe				2003/2004	
Viehart:	Mutterkühe	Einheiten	25,00	jährlich	
Fleischrasse Absatz männl. Kälber 6 Mon., Färsenausmast					
Marktleistung				€/Einheit	€/Einheit
Altkuh	0,17 Stck x	768,48 €/Stck		128,08	
Männl. Absetzer (0,48 Stck.)	0,48 Stck x	550,00 €/Stck =		264,00	
Weibl. Absetzer (0,48 Stck.)	Stck x	€/Stck =			
Wert des Wirtschaftsdüngers		€/Tier =		101,00	
		€/Tier =			
Marktleistung insgesamt				493,08	493,08
Proportionale Spezialkosten				€/Einheit	€/Einheit
Bestandsergänzung					
Färse	Stck x	1.500,00 €/Stck			
Kalb	Stck x	153,39 €/Stck			
Futtermittel					
Kraftfutter	200,00 kg x €/kg	0,15	=	30,68	
Mineralfutter	15,00 kg x €/kg	0,64	=	9,57	40,25
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente				20,00	
Besamung, Bullenhaltung				50,00	
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband				18,00	
Wasser und Energie				16,00	
Gebäudekosten		in Festkosten			
Maschinen- und Gerätekosten		in Festkosten			
Kosten der Vermarktung					
Stroh	8,00 dt *	4,00 €/dt		32,00	
sonstige (Mistausbringung, Tierseuchenkasse, Zuchtverband, Herdenbetreuung)					
				28,00	
Proportionale Spezialkosten insgesamt				227,25	227,25
DB je Einheit					265,83
DB Betriebszweig insgesamt					6.645,80

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 224/225 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S. 82.  
Angaben Betriebsleiter.



## Produktionsverfahren Aufzuchtferse

Ermittlung variable Spezialkosten				Betrieb Thomas Muster 2003/2004	
Viehart:	Bestandsergänzung	Einheiten	4,17	jährlich	
	Mutterkuhherde				
	Aufzucht 7.-30. Monat				
<b>Marktleistung</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
	Stck x	€/Stck			
	Stck x	€/Stck			
	Stck x	€/Stck	=		
	Stck x	€/Stck	=		
	Stck x	€/Tier	=		
	Stck x	€/Tier	=		
Wert des Wirtschaftsdüngers		€/Tier	=	108,00	
		€/Tier	=		
Marktleistung insgesamt				108,00	108,00
<b>Proportionale Spezialkosten</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
Bestandsergänzung					
Ferse	Stck x	1.500,00 €/Stck			
Kalb	Stck x	153,39 €/Stck			
Futtermittel			=		
Kraftfutter	365,00 kg x €/kg	0,15	=	54,75	
Mineralfutter	40,00 kg x €/kg	0,64	=	25,52	80,27
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente				59,00	
Besamung, Bullenhaltung					
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband				14,00	
Wasser und Energie				27,00	
Gebäudekosten		in Festkosten			
Maschinen- und Gerätekosten		in Festkosten			
Kosten der Vermarktung					
Stroh	10,40 dt *	4,00 €/dt		41,60	
sonstige (Festmistausbringung)				14,00	
Proportionale Spezialkosten insgesamt				235,87	235,87
DB je Einheit					-127,87
DB Betriebszweig insgesamt					-532,79

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 202/203 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.80.



## Produktionsverfahren Mastfärsen

Ermittlung des Deckungsbeitrages				Betrieb Thomas Muster 2003/2004	
Viehart:	Mastfärsen	Einheiten	7,83	jährlich	
7. Monat bis 21. Monat					
<b>Marktleistung</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
Schlachtfärsen	285,60 kg x	2,30 €/kg		656,88	
Wert des Wirtschaftsdüngers		€/Tier =		38,00	
		€/Tier =			
Marktleistung insgesamt				694,88	694,88
<b>Proportionale Spezialkosten</b>				<b>€/Einheit</b>	<b>€/Einheit</b>
Bestandsergänzung					
Färsen	Stck x	1.500,00 €/Stck			
Kalb	Stck x	153,39 €/Stck			
Futtermittel		=			
Kraftfutter	650,00 kg x €/kg	0,15	=	97,50	
Mineralfutter	40,00 kg x €/kg	0,64	=	25,52	123,02
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente					
Besamung, Bullenhaltung					
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband					
Wasser und Energie					
Gebäudekosten					
Maschinen- und Gerätekosten					
Kosten der Vermarktung					
variable Maschinenkosten					
Stroh	4,80 dt *	4,00 €/dt		19,20	
sonstige (Festmistausbringung)					
Proportionale Spezialkosten insgesamt				192,22	192,22
DB je Einheit					502,66
DB Betriebszweig insgesamt					3.937,50

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 207 - 209 und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.81.



## Produktionsverfahren Mähweide

Ermittlung der proportionalen Spezialkosten je 10 MJME		Betrieb Thomas Muster	
		2003/2004	
Fruchtart:	Grünland	20,00 ha	
Mähweide			
Bruttoertrag jährlich	86.625 MJME/ha		
		€/ha	
Verluste an kStE	20%		
Nettoertrag jährlich	69.300 MJME/ha		
Grünlandprämie			
Gasölverbilligung		14,21	
./. variable Kosten:			
Düngung			
N	150,00 kg x€/kg	0,53 =	79,50
P205	55,00 kg x€/kg	0,51 =	27,79
K20	90,00 kg x€/kg	0,25 =	22,37
MGO	40,00 kg x€/kg	0,70 =	27,82
Na	kg x€/kg	0,07 =	
CaO	300,00 kg x€/kg	0,04 =	12,00
<b>Düngung insges.</b>			<b>169,48</b>
Saatgut			17,25
Pflanzenschutz			
	kg x DM/kg	=	
	kg x DM/kg	=	
Pflanzenschutz insges.			14,37
var. Maschinenkosten	Düngen, Nachmähen, Silagebereitung	=	103,96
Lohnunternehmer	Silage- und Heuernte	=	100,00
Zaunerhaltung		=	30,00
Sonstiges		=	33,52
<b>variable Kosten insges.</b>			<b>468,58</b>
Prop. Spezialkosten/10 MJME		=	0,07
DB			-454,37
DB Betriebszweig insg.			-9.087,32
Futterlieferung insg.	MJME		1.386.000,00

Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.65-66.



## **Anlage 3**

# **Datengrundlage Planung Mutterkuh**



## Produktionsverfahren Mutterkuh

Ermittlung des Deckungsbeitrages Mutterkühe				Betrieb Thomas Muster Planung Mutterkuh	
Viehart:		Mutterkühe	Einheiten	30,00	jährlich
Fleischrasse Absetzerproduktion 9 Mon. Direktvermarktung					
Marktleistung				€/Einheit	€/Einheit
Altkuh	0,17 Stck x		619,50 €/Stck		103,25
Männl. Absetzer (0,48 Stck.)	83,33 kg x		8,00 €/kg =		666,62
Weibl. Absetzer (0,48 Stck.)	72,58 kg x		8,00 €/kg =		580,61
Wert des Wirtschaftsdüngers			€/Tier =		115,00
			€/Tier =		
Leistung insgesamt				1.465,48	1.465,48
Proportionale Spezialkosten				€/Einheit	€/Einheit
Bestandsergänzung					
Färse	0,17 Stck x		1.500,00 €/Stck		250,00
Kalb	Stck x		153,39 €/Stck		250,00
Futtermittel					
Kraftfutter	300,00 kg x €/kg		0,15 =		46,02
Mineralfutter	20,00 kg x €/kg		0,64 =		12,80
wirtschaftseig. Futter					
Tierarzt, Medikamente					
Besamung, Bullenhaltung					
Versicherung, Risiko, Tierseuchenkasse, Zuchtverband					
Wasser und Energie					
Gebäudekosten					
Maschinen- und Gerätekosten					
Kosten der Vermarktung					
Kosten Metzger					
Stroh	8,00 dt *		4,00 €/dt		32,00
sonstige (Mistausbringung)					
Proportionale Spezialkosten insgesamt				596,82	596,82
DB je Einheit					868,67
DB Betriebszweig insgesamt					26.059,97

KTBL, Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 224/225  
und Landwirtschaftskammer Hannover, Richtwertdeckungsbeiträge 2003, S.82.



<b>Berechnung des Arbeitseinsatzes</b>			<b>Betrieb</b>	<b>Thomas Muster</b>
			<b>Planung Mutterkuh</b>	
			<b>Akh/Einheit</b>	<b>Akh/Jahr</b>
30,00	Stk	Mutterkühe	17,0 Akh	510 Akh
	Stk	Aufzuchtfärsen	26,1 Akh	Akh
	Stk	Mastfärsen	13,0 Akh	Akh
20,00	ha	Mähweide	11,3 Akh	225 Akh
	ha	Wiese 3 Schnitte	18,1 Akh	Akh
Summe Tierhaltung und Grünland				735 Akh
Ackerbau				
7,50	ha	Winterweizen	11,0 Akh	82 Akh
7,50	ha	Wintergerste	10,4 Akh	78 Akh
7,50	ha	Winterraps	9,0 Akh	68 Akh
2,50	ha	Stillegung	3,0 Akh	8 Akh
Summe Ackerbau				236 Akh
sonstiger allg. Arbeitszeitbedarf				150 Akh
Gesamtarbeitszeitbedarf				1.121 Akh
<b>Familienarbeitskräfte:</b>				
0,33 Ak		Betriebsleiter	2.200 Akh	726 Akh
0,10 Ak		Neffe 1	2.200 Akh	220 Akh
0,10 Ak		Neffe 2	2.200 Akh	220 Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak		Festangestellte Ak	1.800 Akh	Akh
Ak		Aushilfs Ak	1.800 Akh	Akh
Gesamt verfügbare Arbeitszeit				1.166 Akh
Arbeitszeit Über-/Unterschuß				45 Akh

Arbeitszeitbedarf gemäß Landwirtschaftskammer Hannover:  
Richtwertdeckungsbeiträge 2003. Sonderheft B/2003 FID.



<b>Berechnung des Viehbesatzes insgesamt</b>		<b>Betrieb Thomas Muster Planung Mutterkuh</b>		
Landwirtschaftliche Fläche in ha	ca.	45,0000 inkl. Pachtfläche		
	Anzahl	je Tier	Vieheinheiten insges.	je 100 ha LF
Zuchtbulle Limousin	1	1,00	1,00	2,22
Milchkühe Stck.		1,00		
Kälber bis 6 Mon.		0,30		
Mastkalb		0,30		
Jungvieh bis 1 Jahr	28,8	0,30	8,64	19,20
Jungvieh weibl. 1-2 J.		0,60		
Jungvieh weibl. über 2 J.		1,00		
Mastvieh bis 1 Jahr		0,30		
Mastvieh 1-2 Jahr		1,00		
Mutterkühe	30	1,00	30,00	66,67
Schlacht- u. Mastkühe		1,00		
Deckhengst		1,10		
Fohlen < 1 Jahr		0,70		
Pferde < 3 Jahre		0,70		
Pferde > 3 Jahre		1,00		
insgesamt	59,8		39,64	88,09
VE/100 ha LF				88,09
Ri VE /100 ha LF				88,09
GVE/ha				0,88
GVE/ha Grünlandfläche	20 ha			1,98



<b>Unterjährige Grundfutterbilanz</b>			
	Planung Mutterkuh		
		je ha	gesamt
Futterlieferung	ha	MJME	MJME
1	2	3	4
Mähweide	20,00	69.300	1.386.000
Wiese			0
			0
			0
<b>Summe</b>			<b>1.386.000</b>
		je Stk	gesamt
Futterverbrauch	Stck	MJME	MJME
Zuchtbulle	1	40.000	40.000
Milchkühe Stck.			0
Kälber bis 6 Mon.			0
Mastkalb			0
Jungvieh bis 1 Jahr			0
Jungvieh weibl. 1-2 J.		25.558	0
Jungvieh weibl. über 2 J.			0
Mastvieh bis 1 Jahr			0
Mastvieh 1-2 Jahr			0
Mutterkühe	30	44.050	1.321.500
Schlacht- u. Mastkühe			0
Deckhengst			0
Fohlen < 1 Jahr			0
Pferde < 3 Jahre			0
Pferde > 3 Jahre			0
			0
<b>Summe</b>			<b>1.361.500</b>
<b>Saldo MJME</b>			<b>24.500</b>



## **Anlage 4**

# **Datengrundlage Planung Heuverkauf**



## Produktionsverfahren Heugewinnung

Ermittlung des Deckungsbeitrages				Betrieb Thomas Muster Planung Heuverkauf	
Fruchtart:	Grünland			20,00	ha
Wiese 2 Schnitte Heugewinnung					
Grünertrag jährlich	300	dt/ha			
					€/ha
Ertrag Heu netto	75 dt/ha * € /dt		11		825,00
					825,00
./.. variable Kosten:					
Düngung					
N	150,00	kg x€/kg	0,53	=	79,50
P205	55,00	kg x€/kg	0,51	=	27,79
K20	90,00	kg x€/kg	0,25	=	22,37
MGO	40,00	kg x€/kg	0,70	=	27,82
Na		kg x€/kg	0,07	=	
CaO	300,00	kg x€/kg	0,04	=	12,00
<b>Düngung insges.</b>					<b>169,48</b>
Saatgut					13,95
Pflanzenschutz		kg x DM/kg		=	
		kg x DM/kg		=	
Pflanzenschutz insges.					35,00
<b>var. Maschinenkosten</b>					
Abschleppen:	4 m 45 kw				7,01
Dünger streuen	loser Dünger Anbauschleuderstreuer 400 kg, 2 *				4,72
Mähen:	Kreiselmäher 2,1 m, 2 *				19,18
Wenden:	Zettwender 4,5 m, 8 *				57,60
Schwaden:	Kreiselschwader 3,5 m, 4 *				35,20
Rundballentransport:	Doppelzug je 8 (2t; 10 Heuballen, 1,2 m) 1,5*				17,31
<b>Summe var. Maschinenkosten</b>					<b>141,02</b>
Lohnunternehmer Rundballen pressen					150,00
variable Kosten insges.					509,45
DB					315,55
DB Betriebszweig insg.					6.311,08
Futterlieferung insg.		MJME			

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 168 u. 179,



<b>Berechnung des Arbeitseinsatzes</b>		<b>Betrieb</b>		<b>Thomas Muster</b>	
		<b>Planung Heuverkauf</b>		Akh/Einheit	Akh/Jahr
	Stk	Mutterkühe	17,0 Akh		Akh
	Stk	Aufzuchtfärsen	26,1 Akh		Akh
	Stk	Mastfärsen	13,0 Akh		Akh
	ha	Pflege Grünland	3,2 Akh		Akh
20,00	ha	Wiese 2 Schnitte Heu	11,4 Akh		227 Akh
Summe Tierhaltung und Grünland					227 Akh
<b>Ackerbau</b>					
7,50	ha	Winterweizen	11,0 Akh		82 Akh
7,50	ha	Wintergerste	10,4 Akh		78 Akh
7,50	ha	Winterraps	9,0 Akh		68 Akh
2,50	ha	Stilllegung	3,0 Akh		8 Akh
Summe Ackerbau					236 Akh
sonstiger allg. Arbeitszeitbedarf					150 Akh
<b>Gesamtarbeitszeitbedarf</b>					<b>613 Akh</b>
<b>Familienarbeitskräfte:</b>					
0,28 Ak		Betriebsleiter	2.200 Akh		616 Akh
Ak		Neffe 1	2.200 Akh		Akh
Ak		Neffe 2	2.200 Akh		Akh
Ak			2.200 Akh		Akh
Ak			2.200 Akh		Akh
Ak		Festangestellte Ak	1.800 Akh		Akh
Ak		Aushilfs Ak	1.800 Akh		Akh
<b>Gesamt verfügbare Arbeitszeit</b>					<b>616 Akh</b>
<b>Arbeitszeit Über-/Unterschuß</b>					<b>3 Akh</b>

Arbeitszeitbedarf gemäß Landwirtschaftskammer Hannover:

Richtwertdeckungsbeiträge 2003. Sonderheft B/2003 FID.

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 168 u. S. 179



## **Anlage 5**

# **Datengrundlage Planung Grünlandpflege**



## Produktionsverfahren Grünlandpflege

Ermittlung der proportionalen Spezialkosten		Betrieb Thomas Muster
		Planung Grünlandpflege
Fruchtart:	Grünlandpflege 1 jährlich 1 * mähen, schwaden und abtransportieren	20,00 ha
		€/ha
./.. variable Kosten:		
keine Düngung		
kein Saatgut		
kein Pflanzenschutz		
var. Maschinenkosten:		
Mähen:	Kreiselmäher 2,1 m	9,59
Schwaden:	Kreiselschwader 3,5 m	8,80
Abfahren:	Ladewagen 20 m <sup>3</sup>	15,95
keine Zaununterhaltung		
variable Kosten insges.		34,34
DB		-34,34
DB Betriebszweig insg.		-686,80
Futterlieferung insg.		MJME

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003. S. 168,169.



<b>Berechnung des Arbeitseinsatzes</b>			<b>Betrieb</b>	<b>Thomas Muster</b>
			Akh/Einheit	Akh/Jahr
				<b>Planung Grünlandpflege</b>
	Stk	Mutterkühe	17,0 Akh	Akh
	Stk	Aufzuchtfärsen	26,1 Akh	Akh
	Stk	Mastfärsen	13,0 Akh	Akh
20,00	ha	Pflege Grünland	3,2 Akh	64 Akh
	ha	Wiese 3 Schnitte	18,1 Akh	Akh
Summe Tierhaltung und Grünland				64 Akh
Ackerbau				
7,50	ha	Winterweizen	11,0 Akh	82 Akh
7,50	ha	Wintergerste	10,4 Akh	78 Akh
7,50	ha	Winterraps	9,0 Akh	68 Akh
2,50	ha	Stilllegung	3,0 Akh	8 Akh
Summe Ackerbau				236 Akh
sonstiger allg. Arbeitszeitbedarf				150 Akh
<b>Gesamtarbeitszeitbedarf</b>				<b>450 Akh</b>
<b>Familienarbeitskräfte:</b>				
0,21 Ak		Betriebsleiter	2.200 Akh	462 Akh
Ak		Neffe 1	2.200 Akh	Akh
Ak		Neffe 2	2.200 Akh	Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak			2.200 Akh	Akh
Ak		Festangestellte Ak	1.800 Akh	Akh
Ak		Aushilfs Ak	1.800 Akh	Akh
<b>Gesamt verfügbare Arbeitszeit</b>				<b>462 Akh</b>
<b>Arbeitszeit Über-/Unterschuß</b>				<b>12 Akh</b>

Arbeitszeitbedarf gemäß Landwirtschaftskammer Hannover:

Richtwertdeckungsbeiträge 2003. Sonderheft B/2003 FID.

KTBL Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2002/2003, S. 168, 169.