

Betriebswirtschaftliche Richtwerte

Milchproduktion
Jungrinderaufzucht
Kälberaufzucht und -mast

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390
Mail: pressestelle@tll.thueringen.de

Autoren: Esther Gräfe

September 2016

1. Auflage 2016

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Inhalt:

1. Hinweise und Erläuterungen
2. Übersichtstabellen Parameter, Leistungen, Kosten, Ergebnis
 - 2.1 Milchproduktion auf Ackerlandstandort mit getrennter Jungrinderaufzucht
 - 2.2 Milchproduktion auf Ackerlandstandort mit eigenen Nachzucht
 - 2.3 Milchproduktion auf Grünlandstandort mit getrennter Jungrinderaufzucht
 - 2.4 Milchproduktion Grünlandstandort mit eigenen Nachzucht
 - 2.5 Jungrinderaufzucht
 - 2.6 Kälberaufzucht und -mast

1. Erläuterungen

In den Übersichtstabellen zu den Betriebswirtschaftlichen Richtwerten der Milchproduktion, Jungrinderaufzucht sowie Kälberaufzucht und -mast sind die wichtigsten zur Beschreibung der Verfahren unbedingt notwendigen produktionstechnischen Parameter, finanziellen Leistungen, Kosten- und Ergebniskennzahlen dargestellt. Alle weiteren Informationen zu Preisen, Mengen und anderen Grundlagen der Kalkulationen liegen in der TLL vor und werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Kontakt:

Esther Gräfe, Referat Betriebswirtschaft

Tel.: 03641 683 169

Mail: esther.graefe@tll.thueringen.de

Kennzahl	Bemerkung/Quellenangabe
Produktionstechnische Parameter	
Milchleistung bzw. Intensitätsstufen der Jungrinder-aufzucht (JRA)	Für Thüringen typische bzw. realisierbare Leistungen
Marktmilchleistung	Milchleistung laut Leistungsprüfung abzüglich 6% (Thüringer Durchschnitt) aus verschiedenen Gründen nicht abgelieferter Milch Bezugsgröße für alle Angaben in ct/kg Milch
Reproduktionsrate	eine zentrale Größe zur Zuordnung der Jungrinder- aufzuchtkosten zum Verfahren Milch Richtwerte als realistisch erreichbare Größen in den einzelnen Leistungsstufen in Abstimmung mit den beteiligten Referenzbetrieben festgelegt
Tierverluste	Richtwerte als realistisch erreichbare Größen in Abstimmung mit den beteiligten Referenzbetrieben festgelegt
Lebendgewicht /Schlachtgewicht	Erfahrungswerte aus der Thüringer Praxis und Durchschnitt laut ZMP/AMI
Futtermengen Futtermengen (Fortsetzung)	Milch: pro Milchleistungsstufe und Standort vier Beispielsrationen berechnet: Hochleistung, Altmelker und zwei Trockensteherabschnitte, Hochrechnung auf 365 Tage Jungrinderaufzucht: Einzelrationen pro Altersabschnitt und Standort, Hochrechnung auf die gesamte Aufzuchtdauer Kälberaufzucht: aus Tagesmengen der einzelnen Futtermittel für die jeweiligen Aufzucht-/Mastabschnitte (Mittelwerte aus Früh- und Spätabsetzverfahren auf Basis KTBL) hochgerechnet auf die gesamte Aufzucht-/Mastdauer eingesetzte Futtermittel (Grobfutter und Konzentrate) und deren Anteile in der Ration sind jeweils eine von vielen Möglichkeiten Milchkuh-, Jungvieh- und Kälberfütterung und sind durch den Nutzer den einzelbetrieblichen Gegebenheiten anzupassen technologische Zuschläge einbezogen zur Anpassung der Futtermengen aus den Rationen an die in den Referenzbetrieben vorgefundenen Werte bzw. zur Berücksichtigung von Verlusten
Futterflächen	ermittelt auf Grundlage der Futtermengen unter Einbeziehung von Ertragsrichtwerten der TLL, Degner (Stand 2016)
Gülle- und Stallmistanfall	Aufstallung der Kühe und Jungrinder auf Gülle angenommen (Liegeflächen eingestreut) Stallmist in der Kälberhaltung Mengen kalkuliert nach Zorn/Heß, (Betriebsbezogene handschriftliche Nährstoffbilanz gemäß Düngeverordnung 2007, TLL 2008)
Arbeitszeit	ermittelt auf Grundlage von KTBL- Arbeitszeitnormativen (KTBL Datensammlung 2014/15); erweitert um einen Korrekturfaktor zur Anpassung an die Gegebenheiten in den Referenzbetrieben Beachtung von Mehraufwand in der Milchproduktion bei höherer Leistung und in der JRA für die Weidehaltung bei Erstkalbealter (EKA) 28 und 30 Monate

Kennzahl	Bemerkung/Quellenangabe
Finanzielle Leistungen	
Milchgrundpreis	Größenordnung, die angesichts zunehmender Volatilität auf keinen Fall als Preisprognose oder anzustrebender Richtwert verstanden werden darf!!!
Schlachterlös	Preisbasis Durchschnitt 2011 – 2015 (AMI)
Kälberpreise	Preisbasis Durchschnitt 2011 – 2015(AMI)
Dungwert	Bewertung der mit dem organischen Dünger anfallenden Nährstoffe zu Marktpreisen 2011-2015 (AMI), vermindert um den Innenumsatz Wirtschaftsdünger zur Grundfutterproduktion

Kennzahl	Bemerkung/Quellenangabe
Kosten	
Bestandsergänzung Milchkuh in den Varianten mit getrennter JRA	Herstellungskosten Färsen - über die Reproduktionsrate auf die Kuh bezogen
Tiereinsatz Jungrinder-/Kälberaufzucht	Preise für weibliche Zuchtkälber 2011-2015 (AMI)
Kraffutter	Futtermengen entsprechend der Rationsberechnungen, bewertet mit Zukaufspreisen AMI 2011-2015, in Einzelfällen auch Daten aus Referenzbetrieben 2011-2015
Grundfutter	Futtermengen entsprechend der Rationsberechnungen, bewertet zu Herstellungskosten ohne Einbeziehung von Flächenzahlungen und Nutzungskosten laut Richtwerten der TLL, Degner (Stand 2016) Kostenentlastung durch Betriebsprämie erfolgt im Ergebnisteil
Tierarzt/Medikamente	Milch: Größenordnung in Abhängigkeit von der Leistung gemeinsam mit den Referenzbetrieben nach Auswertung der Betriebsdaten festgelegt Jungrinder- und Kälberaufzucht: auf Basis KTBL-Datensammlung 2014/15
Besamung/Bedeckung	Größenordnung ausgehend von Besamungsindex Kühe und Färsen mit praxisüblichen Sperma- und Besamungskosten kalkuliert, unter Ausschluss besonderer Kosten wie Embryotransfer oder sehr hochwertiges Sperma in zuchtorientierten Betrieben
Wasser/Energie	Verbrauchswerte in Anlehnung an Richtzahlen der Tierfütterung (Wasser) bzw. Praxiswerte (Energie), -Energie bewertet zu aktuellen Preisen (2011-2015) bei Wasser 2/3 Eigenversorgung, 1/3 Trinkwasser
Treib- und Schmierstoffe	Verbrauchswerte laut KTBL, bewertet zu aktuellen Preisen
Beiträge/Gebühren	beinhaltet spezifische Beiträge der Milch für TVL und LTR
Sonstige Direktkosten	Kosten für Kleinmaterial u.ä. aus KTBL-Datensammlung Betriebsplanung 2014/15

Kennzahl	Bemerkung/Quellenangabe
Fortsetzung Kosten	
Abschreibung und Instandhaltung Technik und Gebäude	Auswahl von in Thüringen üblichen Beispielen Stallneubau für Milchkühe, Jungrinder und Kälber aus der Onlie-Anwendung des KTBL (Baukost 2.9) mit den dort angegebenen Abschreibungs- und Instandhaltungssätzen Zuordnung von Mobiltechnik aus der KTBL-Datensammlung Betriebsplanung mit dort angegebenen Abschreibungs- und Instandhaltungssätzen
Personalkosten	für die Milchproduktion, Jungrinder- und Kälberaufzucht ermittelter Arbeitszeitbedarf (siehe „Parameter“) bewertet mit Bruttolohn nach aktuellem Tarif Landwirtschaft+55% Lohnnebenkosten = Personalkosten Produktion + Anteil Leitung und Verwaltung = Personalkosten gesamt
Zinsansatz	Verzinsung des gebundenen Kapitals (Anlage-, Umlauf- und Tiervermögen, Übersichtstabelle, Teil Parameter)
Gemeinkosten	Ergebnis der Auswertung von Buchführungsunterlagen 2014/15

2.1 Milchproduktion Ackerlandstandort mit getrennter Jungrinderaufzucht

(Bezugsbasis Kuh des Jahresdurchschnittsbestandes)

1.	PARAMETER	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
	Marktmilchleistung	kg/Kuh	6.580	7.520	8.460	9.400	10.340
	Fettgehalt Anlieferungsmilch	%	4,17	4,07	3,97	3,89	3,85
	Eiweißgehalt Anlieferungsmilch	%	3,42	3,39	3,35	3,31	3,29
	Reproduktionsrate	%	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0
	Kuhverluste	%	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Kälberverluste	%	10	10	10	10	10
	Futterflächenbedarf HFF incl. technolog. Zuschlag	ha/Kuh	0,47	0,48	0,47	0,45	0,46
	Ackerland	ha/Kuh	0,47	0,48	0,47	0,45	0,46
	Grünland	ha/Kuh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kraftfuttermengen	dt TS/Kuh	13,8	17,7	22,2	27,8	32,7
	Grundfuttermengen	dt TS/Kuh	49,6	50,1	49,3	47,6	48,6
	Arbeitseinsatz (ohne Anteil Leit.+Verw.)	Akh/Kuh	30	31	32	35	37
	Tagesarbeitsmaß	Kühe/AK	96	95	92	83	78
	Investition Sachanlagen	EUR/Kuh	4.366	4.366	4.366	4.366	4.366
	Umlaufvermögen	EUR/Kuh	181	194	208	228	242
	Tiervermögen	EUR/Kuh	2.439	2.439	2.439	2.439	2.439
	gebundenes Vermögen insgesamt	EUR/Kuh	3.493	3.499	3.506	3.516	3.523

2.	LEISTUNGEN	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
	Milchgrundpreis bei 4,0% Fett und 3,4% Eiweiß	ct/kg	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	Preis je Fett % über/unter 4,0%	ct/%	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
	Preis je Eiweiß% über/unter 3,4%	ct/%	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	resultierender Milchauszahlungspreis	ct/kg	30,52	30,13	29,70	29,32	29,13
	Milch Absatz	EUR/Kuh	2.008	2.266	2.513	2.756	3.012
	Futtermilch Innenumsatz	ct/kg 20,0	9,96	9,76	9,62	9,51	9,23
2.1	Erlöse aus Milch	EUR/Kuh	2.018	2.276	2.522	2.765	3.021
2.2	Erlöse aus Schlachtvieh	EUR/Kuh	177	183	190	196	203
2.3	Erlöse Zucht- und Nutzvieh (Kalb)	EUR/Kuh	142	140	138	136	135
2.4.	Dungwert	EUR/Kuh	68	76	90	108	116
	Summe Leistungen	EUR/Kuh	2.405	2.675	2.940	3.206	3.475
		ct/kg Milch	36,55	35,57	34,75	34,10	33,60

3.	KOSTEN Ackerlandstandort mit getrennter JRA		Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
3.1.	Bestandesergänzung	EUR/Färsen 1.979	EUR/Kuh	613	633	653	673	693
	Kraftfutter Kuh		EUR/Kuh	366	491	641	818	923
	MAT+Kraftfutter+Heu Kalb		EUR/Kuh	39	38	38	37	37
	Futtermilch Kalb (Innenumsatz)		EUR/Kuh	10	10	10	10	9
	Mineralfutter	EUR/dt 79,00	EUR/Kuh	43	43	43	43	43
3.2.	Kraft-u. Mineralfutter		EUR/Kuh	459	582	732	908	1.013
	Tierarzt, Medikamente		EUR/Kuh	110	120	130	140	150
	Besamung, Bedeckung		EUR/Kuh	48	51	54	57	60
	Klauenpflege		EUR/Kuh	20	20	20	20	20
	Wasser, Energie		EUR/Kuh	136	140	144	148	151
	Treib- und Schmierstoffe		EUR/Kuh	49	49	49	49	49
	Beiträge, Gebühren		EUR/Kuh	32	32	32	32	32
	sonstige Direktkosten		EUR/Kuh	80	80	80	80	80
3.3	Material u. bezogene Leistungen		EUR/Kuh	476	492	509	526	543
3.4	Uha Technik		EUR/Kuh	96	97	97	97	98
3.5	Uha Gebäude		EUR/Kuh	25	25	25	25	25
3.6	Ausbringung organ. Dünger		EUR/Kuh	92	98	106	114	122
3.7	Grundfutter		EUR/Kuh	697	705	694	671	683
	Personalkosten Produktion	EUR/Akh 14,88	EUR/Kuh	452	458	470	523	556
	Anteil L+V	20%	EUR/Kuh	90	92	94	105	111
3.8	Personalkosten incl Leitung u. Verwaltung	EUR/Akh 14,88	EUR/Kuh	542	550	564	628	667
	Afa Ausrüstungen und mobile Technik		EUR/Kuh	193	195	195	196	197
	Afa Bau		EUR/Kuh	95	95	95	95	95
3.9	Abschreibungen		EUR/Kuh	288	290	290	291	292
3.10	Berufsgenossenschaft		EUR/Kuh	23	23	23	23	23
3.11	Gemeinkosten	EUR/GV 65,00	EUR/Kuh	78	78	78	78	78
3.12	Zinsansatz	Zinssatz 3,50%	EUR/Kuh	122	122	123	123	123
	Summe Kosten		EUR/Kuh	3.515	3.699	3.897	4.160	4.363
			ct/kg Milch	53,42	49,19	46,07	44,25	42,20

4.	ERGEBNIS Ackerlandstandort mit getrennter JRA	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse						
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.110	-1.024	-958	-954	-889
	Verfügbares Betriebseinkommen (Beitr. zum Betriebserg. + Personalk.+Pacht)	EUR/Kuh	-362	-268	-188	-128	-19
	Cashflow I (Beitrag zum Betriebsergebnis + Abschreibungen)		-677	-587	-522	-523	-454
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-16,87	-13,62	-11,32	-10,15	-8,60
	Verfügbares Betriebseinkommen	ct/kg Milch	-5,50	-3,57	-2,22	-1,36	-0,19
	Cashflow I		-10,28	-7,81	-6,18	-5,57	-4,39
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-2.352	-2.142	-2.034	-2.100	-1.919
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-767	-561	-399	-281	-42
	Cashflow I		-1.433	-1.228	-1.110	-1.152	-981
4.2	Zuschüsse laut Beispiel						
	Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270	270	270
		EUR/Kuh	127	129	127	123	125
	KULAP entfällt bei unterstelltem Ertragsniveau	EUR/ha	0	0	0	0	0
	Ausgleichszulage bei LVZ > 30, <50% HFF	HFF	0	0	0	0	0
	Summe Zuschüsse	EUR/ha HFF	270	270	270	270	270
		EUR/Kuh	127	129	127	123	125
		ct/kg Milch	1,94	1,72	1,50	1,31	1,21
4.3	Ergebnis mit Zuschüssen						
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-983	-895	-830	-831	-764
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/Kuh	-235	-139	-61	-5	106
	Cashflow I		-549	-458	-395	-401	-329
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-14,94	-11,90	-9,82	-8,84	-7,39
	Verfügbares Betriebseinkommen	ct/kg Milch	-3,57	-1,85	-0,72	-0,06	1,02
	Cashflow I		-8,34	-6,09	-4,67	-4,26	-3,18
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-2.082	-1.872	-1.764	-1.830	-1.649
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-497	-291	-129	-11	228
	Cashflow I		-1.163	-958	-840	-882	-711
4.4.	Gewinnschwellenpreis (Zuschüsse einbezogen)	ct/kg Milch	45,61	42,17	39,63	38,26	36,60

2.2 Milchproduktion Ackerlandstandort mit eigener Nachzucht

(Bezugsbasis Kuh des Jahresdurchschnittsbestandes incl. anteilige Nachzucht mit EKA 24 Monate)

1.	PARAMETER	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
	Marktmilchleistung	kg/Kuh	6.580	7.520	8.460	9.400	10.340
	Fettgehalt Anlieferungsmilch	%	4,17	4,07	3,97	3,89	3,85
	Eiweißgehalt Anlieferungsmilch	%	3,42	3,39	3,35	3,31	3,29
	Reproduktionsrate	%	31%	32%	33%	34%	35%
	Kuhverluste	%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
	Kälberverluste	%	10%	10%	10%	10%	10%
	Futterflächenbedarf HFF incl. technolog. Zuschlag	ha/Kuh	0,61	0,62	0,62	0,61	0,62
	Ackerland	ha/Kuh	0,60	0,61	0,60	0,59	0,60
	Grünland	ha/Kuh	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Kraftfuttermengen	dtTS/Kuh	16,5	20,5	25,1	30,7	33,4
	Grundfuttermengen	dtTS/Kuh	63,3	62,2	63,9	62,7	62,9
	Arbeitseinsatz (ohne Anteil Leit. +Verw.)	Akh/Kuh	36	37	38	41	43
	Investition Sachanlagevermögen	EUR/Kuh	6.069	6.124	6.179	6.234	6.289
	Umlaufvermögen	EUR/Kuh	219	233	249	269	279
	Tiervermögen	EUR/Kuh	655	655	655	655	656
	gebundenes Vermögen gesamt	EUR/Kuh	3.471	3.506	3.541	3.579	3.612

2.	LEISTUNGEN	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
	Milchgrundpreis bei 4,0% Fett und 3,4% Eiweiß	ct/kg	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	Milchauszahlungspreis bei tatsächl. Inhaltsstoffen (siehe Tabelle 2.1)	ct/kg	30,52	30,13	29,70	29,32	29,13
	Milch Absatz	EUR/Kuh	2.008	2.266	2.513	2.756	3.012
	Futtermilch Innenumsatz	ct/kg 20,0	EUR/Kuh 10,0	9,8	9,7	8,6	8,5
2.1	Erlöse aus Milch	EUR/Kuh	2.018	2.276	2.522	2.764	3.020
2.2	Erlöse aus Schlachtvieh	EUR/Kuh	198	204	211	219	226
2.3	Erlöse Zucht- und Nutzvieh (Kalb)	EUR/Kuh	47	46	46	45	45
2.4.	Dungwert	EUR/Kuh	89	98	112	131	142
	Summe Leistungen	EUR/Kuh	2.352	2.624	2.892	3.159	3.433
		ct/kg Milch	35,75	34,89	34,18	33,61	33,20

3.	KOSTEN Ackerlandstandort mit eigener Nachzucht	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
	Kraftfutter Kuh	EUR/Kuh	366	491	641	818	871
	MAT+Kraftfutter Kalb in MVA	EUR/Kuh	38	38	37	37	36
	Futtermilch Kalb MVA (Innenumsatz)	EUR/Kuh	10	10	10	9	9
	Futter Kalb JRA	EUR/Kuh	26	27	27	28	29
	Kraftfutter Jungrind	EUR/Kuh	50	52	53	55	56
	Mineralfutter	EUR/dt 79,00	43	43	43	43	43
3.2.	Kraft-u. Mineralfutter	EUR/Kuh	534	660	812	990	1.045
	Tierarzt, Medikamente	EUR/Kuh	136	147	158	169	180
	Besamung, Bedeckung	EUR/Kuh	61	64	68	71	75
	Klauenpflege	EUR/Kuh	24	24	24	24	24
	Wasser, Energie	EUR/Kuh	147	151	155	159	163
	Treib- und Schmierstoffe	EUR/Kuh	67	67	68	69	69
	Beiträge, Gebühren	EUR/Kuh	41	41	41	42	42
	sonstige Direktkosten	EUR/Kuh	88	88	88	89	89
3.3	Material u. bezogene Leistungen	EUR/Kuh	564	583	603	622	642
3.4	Uha Technik und Gebäudeausrüstungen	EUR/Kuh	125	126	128	129	130
3.5	Uha Gebäude	EUR/Kuh	37	37	38	38	39
3.6	Ausbringung organ. Dünger	EUR/Kuh	123	129	138	147	156
3.7	Grundfutter	EUR/Kuh	888	902	897	880	888
	Personalkosten Produktion	EUR/Akh 14,88	532	547	562	617	646
	Anteil L+V Personalkosten	20%	106	109	112	123	129
3.8	Personalkosten insgesamt	EUR/Kuh	638	656	674	741	776
3.9	Afa Bau	EUR/Kuh	140	141	143	144	145
	Afa Ausrüstungen und mobile Technik	EUR/Kuh	245	248	250	253	255
3.9	Abschreibungen gesamt	EUR/Kuh	385	389	393	397	400
3.10	Berufsgenossenschaft	EUR/Kuh	27	27	27	27	27
3.11	Gemeinkosten	EUR/GV 65,00	98	99	99	100	101
3.12	Zinsansatz	Zinssatz 3,50%	121	123	124	125	126
	Summe Kosten	EUR/Kuh	3.539	3.732	3.933	4.197	4.330
		ct/kg Milch	53,78	49,63	46,48	44,65	41,87

4.	Ergebnis Ackerlandstandort mit eigener Nachzucht	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse						
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.187	-1.109	-1.041	-1.038	-897
	Verfügbares Betriebseinkommen (Beitr. zum Betriebserg. + Personalk.+Pacht)	EUR/Kuh	-296	-452	-367	-297	-121
	Cashflow I (Beitrag zum Betriebsergebnis + Abschreibungen)		-860	-777	-709	-708	-751
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.932	-1.774	-1.674	-1.701	-1.454
	Verfügbares Betriebseinkommen Cashflow I	EUR/ha HFF	-482 -1.400	-724 -1.244	-590 -1.140	-486 -1.160	-196 -1.218
4.2	Zuschüsse laut Beispiel						
	Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270	270	270
		EUR/Kuh	166	169	168	165	167
	KULAP entfällt bei unterstelltem Ertragsniveau	EUR/ha HFF	0	0	0	0	0
	Ausgleichszulage bei LVZ > 30; <50%HFF	EUR/ha HFF	0	0	0	0	0
	Summe Zuschüsse	EUR/ha HFF	270	270	270	270	270
		EUR/Kuh ct/kg Milch	166 2,52	169 2,24	168 1,98	165 1,75	167 1,61
4.3	Ergebnis mit Zuschüssen						
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1.020	-939	-872	-872	-730
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/Kuh	-129	-283	-198	-131	46
	Cashflow I		-693	-608	-540	-542	-585
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1.661	-1.503	-1.402	-1.429	-1.184
	Verfügbares Betriebseinkommen Cashflow I	EUR/ha HFF	-211 -1.129	-453 -972	-319 -869	-215 -889	74 -948
4.4.	Gewinnschwellenpreis (Zuschüsse einbezogen)	ct/kg Milch	43,51	40,39	38,03	36,85	34,81

2.3 Milchproduktion Grünlandstandort mit getrennter Jungrinderaufzucht

(Bezugsbasis Kuh des Jahresdurchschnittsbestandes)

1.	PARAMETER	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
	Marktmilchleistung	kg/Kuh	6.580	7.520	8.460	9.400
	Fettgehalt Anlieferungsmilch	%	4,17	4,07	3,97	3,89
	Eiweißgehalt Anlieferungsmilch	%	3,42	3,39	3,35	3,31
	Reproduktionsrate	%	31,0	32,0	33,0	34,0
	Kuhverluste	%	4,0	4,0	4,0	4,0
	Kälberverluste	%	10	10	10	10
	Futterflächenbedarf HFF incl. Technolog. Zuschlag	ha/Kuh	0,69	0,69	0,68	0,67
	Ackerland	ha/Kuh	0,14	0,14	0,14	0,14
	Grünland	ha/Kuh	0,55	0,55	0,54	0,53
	Kraftfuttermengen	dtTS/Kuh	17,0	21,4	24,7	29,6
	Grundfuttermengen	dtTS/Kuh	47,0	47,1	46,6	46,0
	Arbeitseinsatz (ohne Anteil Leit.+Verw.)	Akh/Kuh	30	31	32	35
	Sachanlagevermögen	EUR/Kuh	4.366	4.366	4.366	4.366
	Umlaufvermögen	EUR/Kuh	165	174	181	197
	Tiervermögen	EUR/Kuh	2.478	2.478	2.478	2.478
	gebundenes Vermögen insgesamt	EUR/Kuh	3.504	3.509	3.512	3.520

2.	LEISTUNGEN	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
	Milchgrundpreis bei 4,0% Fett und 3,4% Eiweiß	ct/kg	30,00	30,00	30,00	30,00
	Milchzahlungspreis bei tatsächl. Inhaltsstoffen(siehe Tabelle2.1)	ct/kg	30,52	30,13	29,70	29,32
	Milch Absatz	EUR/Kuh	2.008	2.266	2.513	2.756
	Futtermilch Innenumsatz	ct/kg 20,0 EUR/Kuh	9,96	9,80	9,66	9,55
2.1	Erlöse aus Milch	EUR/Kuh	2.018	2.276	2.522	2.765
2.2	Erlöse aus Schlachtvieh	EUR/Kuh	177	183	190	196
2.3	Erlöse Zucht- und Nutztvieh (Kalb)	EUR/Kuh	142	140	138	136
2.4.	Dungwert	EUR/Kuh	73	84	98	113
	Summe Leistungen	EUR/Kuh	2.410	2.683	2.948	3.211
		ct/kg Milch	36,63	35,68	34,85	34,16

3.	KOSTEN Grünlandstandort mit getrennter JRA		Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
3.1.	Bestandesergänzung	EUR/Färsen 1.951	EUR/Kuh	605	624	644	663
	Kraftfutter Kuh		EUR/Kuh	442	544	626	765
	MAT+Kraftfutter+Heu Kalb		EUR/Kuh	39	38	38	37
	Futtermilch Kalb (Innenumsatz)		EUR/Kuh	10	10	10	10
	Mineralfutter	EUR/dt 79,00	EUR/Kuh	43	43	43	43
3.2.	Kraft-u. Mineralfutter		EUR/Kuh	534	636	717	856
	Tierarzt, Medikamente		EUR/Kuh	110	120	130	140
	Besamung, Bedeckung		EUR/Kuh	48	51	54	57
	Klauenpflege		EUR/Kuh	20	20	20	20
	Wasser, Energie		EUR/Kuh	136	140	144	148
	Treib- und Schmierstoffe		EUR/Kuh	49	49	49	49
	Beiträge, Gebühren		EUR/Kuh	32	32	32	32
	sonstige Direktkosten		EUR/Kuh	80	80	80	80
3.3	Material u. bezogene Leistungen		EUR/Kuh	476	492	509	526
3.4	Uha Technik		EUR/Kuh	95	95	95	96
3.5	Uha Gebäude		EUR/Kuh	25	25	25	25
3.6	Ausbringung organ. Dünger		EUR/Kuh	92	98	106	114
3.7	Grundfutter		EUR/Kuh	818	819	809	798
	Personalkosten Produktion	EUR/Akh 14,88	EUR/Kuh	452	458	470	523
	Anteil L+V	% 20%	EUR/Kuh	90	92	94	105
3.8	Personalkosten incl. Leitung u. Verwaltung		EUR/Kuh	542	550	564	628
	Afa für Ausrüstung und mobile Technik		EUR/Kuh	190	191	192	193
	Afa Bau		EUR/Kuh	95	95	95	95
3.9	Abschreibungen		EUR/Kuh	285	285	285	285
3.10	Berufsgenossenschaft		EUR/Kuh	23	23	23	23
3.11	Gemeinkosten	EUR/GV 65,00	EUR/Kuh	78	78	78	78
3.12	Zinsansatz	Zinssatz 3,50%	EUR/Kuh	123	123	123	123
	Summe Kosten		EUR/Kuh	3.697	3.850	3.980	4.217
			ct/kg Milch	56,19	51,19	47,05	44,86

4.	ERGEBNIS Grünlandstandort mit getrennter JRA	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse					
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.287	-1.166	-1.032	-1.006
	Verfügbares Betriebseinkommen (Beitr. zum Betriebserg. + Personalk.+Pacht)	EUR/Kuh	-516	-388	-242	-155
	Cashflow I (Beitrag zum Betriebsergebnis + Abschreibungen)		-856	-736	-603	-579
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-19,6	-15,5	-12,2	-10,7
	Verfügbares Betriebseinkommen	ct/kg Milch	-7,84	-5,16	-2,86	-1,65
	Cashflow I		-13,01	-9,78	-7,13	-6,16
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.865	-1.688	-1.514	-1.497
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-748	-562	-355	-231
	Cashflow I		-1241	-1065	-885	-861
4.2	Zuschüsse laut Beispiel					
	Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270	270
		EUR/Kuh	186	187	184	181
	KULAP G1.2	EUR/ha GL	90	90	90	90
	Ausgleichszulage bei LVZ 26,5-30, >50% HFF	EUR/ha GL	64	64	64	64
	Zuschüsse	EUR/ha HFF	393	393	393	392
		EUR/Kuh	271	272	268	264
		ct/kg Milch	4,12	3,61	3,16	2,80
4.3	Ergebnis mit Zuschüssen					
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1.015	-895	-764	-742
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/Kuh	-245	-117	26	108
	Cashflow I		-585	-464	-336	-315
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-15,43	-11,90	-9,04	-7,90
	Verfügbares Betriebseinkommen	ct/kg Milch	-3,72	-1,55	0,30	1,15
	Cashflow I		-8,89	-6,17	-3,97	-3,35
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1472	-1295	-1122	-1105
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-355	-169	38	161
	Cashflow I		-848	-672	-492	-469
4.4.	Gewinnschwellenpreis (Zuschüsse einbezogen)	ct/kg	46,10	42,16	38,85	37,32

2.4 Milchproduktion Grünlandstandort mit eigener Nachzucht

(Bezugsbasis Kuh des Jahresdurchschnittsbestandes incl. anteilige Nachzucht mit EKA 28Monate)

1.	PARAMETER	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
	Marktmilchleistung	kg/Kuh	6.580	7.520	8.460	9.400
	Fettgehalt Anlieferungsmilch	%	4,17	4,07	3,97	3,89
	Eiweißgehalt Anlieferungsmilch	%	3,42	3,39	3,35	3,31
	Reproduktionsrate	%	31%	32%	33%	34%
	Kuhverluste	%	4%	4%	4%	4%
	Kälberverluste	%	10%	10%	10%	10%
	Futterflächenbedarf HFF incl. Technolog. Zuschlag	ha/Kuh	0,94	0,95	0,95	0,95
	Ackerland	ha/Kuh	0,18	0,18	0,18	0,18
	Grünland	ha/Kuh	0,77	0,78	0,77	0,77
	Kraftfuttermengen	dtTS/Kuh	18,7	23,1	26,5	31,5
	Grundfuttermengen	dtTS/Kuh	63,9	64,5	64,5	64,4
	Arbeitseinsatz (ohne Anteil Leit.+Verw.)	Akh/Kuh	37	37	38	42
	Investition Sachanlagen	EUR/Kuh	6.378	6.443	6.508	6.572
	Umlaufvermögen	EUR/Kuh	238	249	261	280
	Tiervermögen	EUR/Kuh	655	655	655	655
	gebundenes Vermögen insgesamt	EUR/Kuh	3.635	3.673	3.712	3.754

2.	LEISTUNGEN	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
	Milchgrundpreis bei 4,0% Fett und 3,4% Eiweiß	ct/kg	30,00	30,00	30,00	30,00
	Milchauszahlungspreis bei tatsächl. Inhaltsstoffen (siehe Tabelle 2.1)	ct/kg	30,52	30,13	29,70	29,32
	Milch Absatz	EUR/Kuh	2.008	2.266	2.513	2.756
	Futtermilch Innenumsatz	ct/kg 20,0	9,94	9,80	9,66	8,60
2.1	Erlöse aus Milch	EUR/Kuh	2.018	2.276	2.522	2.764
2.2	Erlöse aus Schlachtvieh	EUR/Kuh	198	204	211	219
2.3	Erlöse Zucht- und Nutztvieh (Kalb)	EUR/Kuh	47	46	46	45
2.4	Dungwert	EUR/Kuh	100	112	126	142
	Summe Leistungen	EUR/Kuh	2.363	2.639	2.906	3.170
		ct/kg Milch	35,92	35,09	34,35	33,73

3.	KOSTEN Grünlandstandort mit eigener Nachzucht	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
	Kraftfutter Kuh	EUR/Kuh	442	544	652	792
	MAT+Kraftfutter+Heu Kalb in MVA	EUR/Kuh	38	38	37	37
	Futtermilch Kalb (Innenumsatz)	EUR/Kuh	10	10	10	9
	Futter Kalb JRA	EUR/Kuh	26	27	27	28
	Kraftfutter Jungrind	EUR/Kuh	36	37	38	39
	Mineralfutter	EUR/dt 79,00	43	43	43	43
3.2.	Kraft-u. Mineralfutter	EUR/Kuh	595	699	807	948
	Tierarzt, Medikamente	EUR/Kuh	141	152	163	174
	Besamung, Bedeckung	EUR/Kuh	61	64	68	71
	Klauenpflege	EUR/Kuh	24	24	24	24
	Wasser, Energie	EUR/Kuh	148	152	156	160
	Treib- und Schmierstoffe	EUR/Kuh	79	80	81	82
	Beiträge, Gebühren	EUR/Kuh	41	42	42	42
	sonstige Direktkosten	EUR/Kuh	100	101	101	102
3.3	Material u. bezogene Leistungen	EUR/Kuh	594	614	635	655
3.4	Uha Technik und Gebäudeausrüstungen	EUR/Kuh	135	136	138	140
3.5	Uha Gebäude	EUR/Kuh	40	40	41	41
3.6	Ausbringung organ. Dünger	EUR/Kuh	111	118	126	135
3.7	Grundfutter	EUR/Kuh	1.012	1.020	1.016	1.012
	Personalkosten Produktion	EUR/Akh 14,88	545	548	564	620
	Anteil L+V Personalkosten	20,00%	109	110	113	124
3.8	Personalkosten insgesamt	EUR/Kuh	654	658	677	744
	Afa Technik und Gebäudeausrüstungen	EUR/Kuh	251	254	257	260
	Afa Gebäude	EUR/Kuh	132	134	136	137
3.9	Abschreibungen gesamt	EUR/Kuh	384	388	392	397
3.10	Berufsgenossenschaft Kuh+ anteil. Färse	EUR/Kuh	28	28	28	28
3.11	Gemeinkosten	EUR/GV 65,00	93	94	94	95
3.12	Zinsansatz	Zinssatz 3,50%	127	129	130	131
	Summe Kosten	EUR/Kuh ct/kg Milch	3.772 57,32	3.923 52,17	4.084 48,28	4.327 46,03

4.	ERGEBNIS Grünlandstandort mit eigener Nachzucht	Einheit	7.000	8.000	9.000	10.000
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse					
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.409	-1.285	-1.179	-1.157
	Verfügbares Betriebseinkommen (Beitr. zum Betriebserg. + Personalk.+Pacht)	EUR/Kuh	-526	-398	-276	-190
	Cashflow I (Beitrag zum Betriebsergebnis + Abschreibungen)		-880	-750	-642	-617
	Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		-1.491	-1.347	-1.237	-1.216
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-557	-417	-290	-200
	Cashflow I		-932	-787	-674	-649
4.2	Zuschüsse laut Beispiel					
	Summe Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270	270
		EUR/Kuh	255	258	257	257
	KULAP 50% von G 1.2	EUR/ha GL	90	90	90	90
	Ausgleichszulage bei LVZ 26,5-30, >50% HFF	EUR/ha GL	64	64	64	64
	Summe Zuschüsse	EUR/ha HFF	395	395	395	395
		EUR/Kuh	373	377	376	375
		ct/kg Milch	5,67	5,01	4,45	3,99
4.3	Ergebnis mit Zuschüssen					
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1.035	-908	-803	-781
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/Kuh	-153	-21	100	185
	Cashflow I		-507	-374	-266	-242
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-15,74	-12,07	-9,49	-8,31
	Verfügbares Betriebseinkommen	ct/kg Milch	-2,33	-0,28	1,18	1,97
	Cashflow I		-7,71	-4,97	-3,14	-2,57
	Beitrag zum Betriebsergebnis		-1096	-952	-843	-822
	Verfügbares Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-162	-22	105	195
	Cashflow I		-537	-392	-279	-254
4.4.	Gewinnschwellenpreis (Zuschüsse einbezogen)	ct/kg Milch	46,41	42,34	39,30	37,72

2.5 Jungrinderaufzucht

1. PARAMETER (Bezugsbasis eine erzeugte Zuchtfäse)	ME	Intensitätsstufe			
		24	26	28	30
Erstkalbealter (EKA)		24	26	28	30
Futtergrundlage		AL	AL/GL	GL/AL	GL/AL
Haltung		Stall		Stall/Weide	
Haltungstage gesamt	d	702	763	824	885
Zunahmeleistung gesamt	g je Haltungstag	758	697	646	601
Gesamtabgänge (Verluste+Schlachtung)	%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
durchschnittlicher Tierbestand	Tiere	1,90	2,11	2,28	2,44
Gülleanfall	m ³	18,2	20,0	15,0	15,9
Futterbedarf					
Grobfutter					
Kraftfutter	dtTS	40,7	45,5	50,1	54,5
Futterflächenbedarf AL		6,81	5,70	4,86	4,53
Futterflächenbedarf GL		0,40	0,17	0,12	0,03
Futterflächenbedarf HFF	ha	0,05	0,46	0,68	0,97
		0,44	0,64	0,80	1,00

2. LEISTUNGEN Angaben in EUR/erzeugte Zuchtfäse	Intensitätsstufe			
	24	26	28	30
2.1 Zucht- und Nutzvieh	0	0	0	0
2.2 Schlachtvieh	69	69	69	69
2.5 Dungwert	68	103	86	64
Summe Leistungen	136	172	155	133

3.	KOSTEN Jungrinderaufzucht Angaben in EUR/erzeugte Zuchtfärse		Intensitätsstufe			
			24	26	28	30
3.1	Bestandsergänzung		232	232	232	232
3.2	Kraft- u. Mineralfutter		226	200	180	172
	Tierarztleistungen/Medikamente		85	85	85	85
	Besamung		42	42	42	42
	Klauenpflege		12	12	12	12
	Tierseuchenkasse		13	14	15	16
	Versicherungen		15	16	17	18
	Wasser		17	18	19	21
	Energie (Strom/Heizung)		17	17	16	16
	Treib- und Schmierstoffe		39	43	66	72
	Kennzeichnung		6	6	6	6
	Sonstiges (Material, Geräte usw.)		5	6	6	7
3.3	Summe sonst. Material u. bez. Leistungen		250	258	284	295
3.4	Uha Einbauten, Anlagen, mobile Technik		86	93	126	136
3.5	Uha Baukonstruktion		40	43	47	50
3.6	Strohbergung/Ausbringung org. Dünger		74	81	62	66
3.7	Grundfutter		633	808	646	776
	Personalkosten Produktion	14,88 EUR/AKh	258	279	296	316
	Anteil L+V Personalkosten	20%	52	56	59	63
3.8	Summe Personalkosten		309	334	355	379
	Abschreibung Ausrüstungen, mobile Technik		161	174	208	223
	Abschreibung Bau		147	161	175	189
3.9	Abschreibungen Sachanlagevermögen		309	335	383	411
3.10	Berufsgenossenschaft		13	15	16	17
3.11	Gemeinkosten	65 EUR/GV	71	83	98	112
3.12	Zinsansatz	Zinssatz 3,5%	129	141	148	159
	Summe Kosten		2.372	2.624	2.577	2.807

4.	ERGEBNIS Jungrinderaufzucht		Intensitätsstufe			
			24	26	28	30
4.1	Ergebnis ohne Zuschüsse					
	Beitrag zum Betriebsergebnis	EUR/Tier	-2.236	-2.452	-2.422	-2.673
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/Tier	-1.737	-1.902	-1.923	-2.130
	cash flow	EUR/Tier	-1.927	-2.117	-2.039	-2.262
	Saldo (Zuschussfreier Beitrag zum Betriebsergebnis)	EUR/ha HFF	-5.064	-3.833	-3.010	-2.685
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-3.934	-2.974	-2.391	-2.139
	cash flow	EUR/ha HFF	-4.365	-3.310	-2.534	-2.272
4.3	Zuschüsse laut Beispiel					
	Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270	270
		EUR/Tier	119	173	217	269
	KULAP G1.2	EUR/ha GL	90	90	90	90
	Ausgleichszulage bei LVZ 26,5-30, >50% HFF	EUR/ha GL	64	64	64	64
		EUR/ha HFF	16	112	130	149
		EUR/Tier	7	71	105	148
	Summe Zuschüsse	EUR/ha HFF	286	382	400	419
		EUR/Tier	126	244	322	417
4.4	Ergebnis incl. Zuschüsse					
	Beitrag zum Betriebsergebnis	EUR/Tier	-2.109	-2.207	-2.100	-2.256
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/Tier	-1.617	-1.729	-1.706	-1.861
	cash flow	EUR/Tier	-1.808	-1.944	-1.822	-1.993
	Saldo incl. Zuschüsse	EUR/ha HFF	-4.778	-3.451	-2.610	-2.266
	Beitrag zum Betriebseinkommen	EUR/ha HFF	-3.648	-2.592	-1.991	-1.720
	cash flow	EUR/ha HFF	-4.079	-2.928	-2.134	-1.853
	Saldo ohne Verzinsung incl Zuschüsse					
	Tiereinsatzkosten in der Milch bei Färsenzukauf	EUR/Tier	-1.979	-2.065	-1.951	-2.096

2.6. Kälberaufzucht und –mast

1.	PARAMETER	ME	Aufzuchtkalb SBT		Masthybrid
			Frühabsetz- verfahren	Spätabsetz- verfahren	
	Bezugsbasis ein erzeugtes Kalb				
	Lebendmasse Einstallung	kg	54	54	58
	Lebendmasse Ausstallung	kg	129	129	199
	Alter Einstallung	LT	28	28	28
	Alter Ausstallung	LT	122	122	140
	Zunahmen	g/d	800	800	1300
	Verluste	%	3,0	3,0	3,0
	Flächenbedarf				
	Flächenbedarf AL/ 100 Kälber	ha/100 Kä	0,27	0,12	0,00
	Flächenbedarf GL/ 100 Kälber	ha/100 Kä	1,42	0,89	0,39
	Summe	ha/100 Kä	1,69	1,01	0,39
2.	LEISTUNGEN		Aufzuchtkalb SBT		Masthybrid
	Schlachtvieh	EUR/Tier	180	180	710
	Dungwert	EUR/Tier	4,72	4,72	9,22
	Summe Leistungen	EUR/Tier	185	185	719
3.	KOSTEN		Aufzuchtkalb SBT		Masthybrid
	Tiereinsatz Bullenkalb (incl. Verlustzuschlag)	EUR/ Tier	105	105	139
3.1	Tiereinsatz Kuhkalb (incl. Verlustzuschlag)	EUR/ Tier	218	218	
3.2	Krafftutter, MAT	EUR/Tier	45,45	73,39	481,29
	TA/Medikamente	EUR/Tier	45,00	45,00	45,00
	Tierseuchenkasse	EUR/Tier	1,54	1,54	1,84
	Wasser	EUR/Tier	0,72	0,72	0,86
	Energie	EUR/Tier	12,05	12,05	14,36
	Treib- und Schmierstoffe	EUR/Tier	2,15	2,15	2,57
	Ausbringung org. Dünger	EUR/Tier	3,65	3,65	6,42
	Strohbergung	EUR/Tier	2,40	2,40	4,30
	sonstige Direktkosten	EUR/Tier	2,24	2,24	2,24
3.3	Summe Material und bezogene Leistungen	EUR/Tier	66,10	66,10	71,16
3.4	Uha Technik+Ausrüstungen	EUR/Tier	6,70	6,70	7,62
3.5	Uha Gebäude	EUR/Tier	2,13	2,13	2,54
3.6	Ausbringung org. Dünger	EUR/Tier	3,65	3,65	6,42
3.7	Grundfutter	EUR/Tier	21,95	12,96	4,88
	Personalkosten Produktion	EUR/Tier	45,82	45,82	54,47
	Personalkosten. Anteil L+V 20%	EUR/Tier	9,16	9,16	10,89
3.8	Personalkosten gesamt	EUR/Tier	54,99	54,99	65,36
	Afa Technik+ Ausrüstungen	EUR/Tier	15,40	15,40	17,59
	Afa Gebäude	EUR/Tier	7,10	7,10	8,46
3.9	Afa Sachanlagen	EUR/Tier	22,50	22,50	26,05
3.10	Berufsgenossenschaft	EUR/Tier	1,64	1,64	1,96
3.11	Gemeinkosten	EUR/Tier	3,06	3,06	5,04
3.12	Zinsansatz (3,5% auf Sach- und Umlaufverm.)	EUR/Tier	16,34	16,67	24,59
	Summe Kosten Bullen-/Mastkalb	EUR/Tier	349	369	836
	Summe Kosten Kuhkalb	EUR/Tier	462	482	

4.	ERGEBNIS		Aufzuchtkalb SBT		Masthybrid
4.1	Beitrag zum Betriebsergebnis				
	Bullen- /Mastkalb	EUR/Tier	-164	-184	-117
	Kuhkalb	EUR/Tier	-278	-298	
4.2	Zuschüsse				
	Betriebsprämie	EUR/ha HFF	270	270	270
		EUR/Tier	4,56	2,72	1,05
	KULAP	EUR/ha GL	0	0	0
	Ausgleichszulage	EUR/ha GL	0	0	0
	Summe Zuschüsse	EUR/ha HFF	270	270	270
		EUR/Tier	4,56	2,72	1,05
4.3	Beitrag zum Betriebsergebnis				
	Bullen- /Mastkalb	EUR/Tier	-160	-181	-116
	Kuhkalb	EUR/Tier	-273	-294	
	Zur Kostendeckung notw. Preis Mastkalb	EUR/kg SG			6,31