

Anhang A

Betriebe, Milchquoten und Flächen der Betriebe im ÖPUL je nach Betriebsgruppe

Anhang B

Fragebogen für die BV-Betriebe

Anhang C

Fragebogen für die GLP-Betriebe

Anhang D

Ergebnisse der Modellrechnungen – Produktionsdaten und DB-Rechnung

Anhang E

Zusammenstellung der Mehrkosten je nach Modellvariante

Anhang F

**Abbildungen zu den Mehrkosten in
Groschen je kg Milch**

Tabelle 1: Betriebe, Milchquoten und Flächen der Biobetriebe, BV-Betriebe und GLP-Betriebe mit ausschließlich Grünland nach Größenklassen in kg Milchquote

Größenklassen in kg A und D-Quote	Betriebe		Milchquote			Fläche je Betrieb in ha*		
	Anzahl	%	Tonnen (t)	%	t je Betr.	LN	Acker	Grünland
Biobetriebe								
bis 20.000 kg	3.374	44,0	34.186	14,9	10,1	10,8	0	10,8
20.001 bis 50.000 kg	3.005	39,2	95.792	41,8	31,9	15,0	0	15,0
50.001 bis 100.000 kg	1.099	14,3	73.729	32,2	67,1	22,2	0	22,1
über 100.000 kg	188	2,5	25.608	11,2	136,2	31,0	0	31,0
Gesamt	7.666	100	229.316	100,0	29,9	14,6	0	14,6
BV-Betriebe								
bis 20.000 kg	6.399	49,4	65.754	17,0	10,3	8,3	0	8,3
20.001 bis 50.000 kg	4.326	33,4	137.979	35,7	31,9	13,0	0	13,0
50.001 bis 100.000 kg	1.827	14,1	125.098	32,4	68,5	19,0	0	19,0
über 100.000 kg	412	3,2	57.378	14,9	139,3	27,1	0	27,1
Gesamt	12.964	100,0	386.208	100,0	29,8	12,0	0	12,0
GLP-Betriebe								
bis 20.000 kg	1.027	34,7	11.259	9,4	11,0	7,7	0	7,7
20.001 bis 50.000 kg	1.057	35,7	33.893	28,2	32,1	11,8	0	11,8
50.001 bis 100.000 kg	659	22,3	45.976	38,2	69,8	17,8	0	17,8
über 100.000 kg	214	7,2	29.141	24,2	136,2	24,9	0	24,9
Gesamt	2.957	100,0	120.268	100,0	40,7	12,7	0	12,7

Tabelle 2: Betriebe, Milchquoten und Flächen der Biobetriebe, BV-Betriebe und GLP-Betriebe mit Grünland und Ackerland nach Größenklassen in kg Milchquote

Größenklassen in kg A- und D-Quote	Betriebe		Milchquote			Fläche je Betrieb in ha*		
	Anzahl	%	Tonnen (t)	%	t je Betr.	LN	Acker	Grünland
Biobetriebe								
bis 20.000 kg	1.279	32,2	12.668	7,2	9,9	12,1	3,8	8,3
20.001 bis 50.000 kg	1.391	35,0	46.492	26,6	33,4	17,3	5,8	11,4
50.001 bis 100.000 kg	960	24,2	67.019	38,3	69,8	23,0	8,6	14,4
über 100.000 kg	340	8,6	48.676	27,8	143,2	33,3	14,3	19,0
Gesamt	3.970	100	174.855	100,0	44,0	18,4	6,6	11,8
BV-Betriebe								
bis 20.000 kg	2.140	46,1	22.625	14,8	10,6	8,4	2,4	6,0
20.001 bis 50.000 kg	1.552	33,5	50.018	32,8	32,2	14,7	4,3	10,4
50.001 bis 100.000 kg	742	16,0	51.007	33,4	68,7	20,6	5,4	15,1
über 100.000 kg	205	4,4	29.029	19,0	141,6	28,4	7,4	21,1
Gesamt	4.639	100,0	152.679	100,0	32,9	13,3	3,7	9,6
GLP-Betriebe								
bis 20.000 kg	11.327	31,7	126.211	8,1	11,1	11,8	6,5	5,3
20.001 bis 50.000 kg	12.973	36,3	429.381	27,6	33,1	17,2	9,0	8,2
50.001 bis 100.000 kg	8.689	24,3	600.595	38,6	69,1	23,6	12,0	11,6
über 100.000 kg	2.782	7,8	399.675	25,7	143,7	33,1	16,7	16,5
Gesamt	35.771	100,0	1.555.861	100,0	43,5	18,3	9,5	8,8

ALLGEMEINE DATEN ZUM(R) BETRIEBSLEITER(IN) BZW. BETRIEB
--

1. Sie führen Ihren Betrieb

- hauptberuflich als Pensionist
 nebenberuflich (außerlandwirtschaftlicher Beruf:)

2. Ihr Alter ist

- bis 35 35 - 50 50 - 65 über 65 Jahre

3. Ihre Ausbildung besteht aus

- ausschließlich praktischer Erfahrung landw. Berufs-/Fachschule
 landw. Meisterprüfung Matura/Universität

4. In welchem politischen Bezirk liegt Ihr Betrieb (Betriebsstätte)?

.....

5. Wie setzt sich die selbstbewirtschaftete Nutzfläche von Ihrem Betrieb im Jahr 1999 zusammen?

Ackerfläche: ha Grünland (ohne Almen): ha
 Wein und Obst: ha Wald: ha
 Almen in ha: ha
 gealpte Tiere: Stk. Kühe Stk. Jungvieh Stk. Schafe/Ziegen

6. Werden auf Ihrem Betrieb Tiere gehalten?

- ja (..... GVE insgesamt) nein (weiter mit Frage 10)

6.1. Wieviel Stück werden von nachfolgend angeführten Tierarten derzeit gehalten?

Rinder: Stk. *davon: Milchkühe:..... Stk. Mutterkühe: Stk.*
 Schweine: Stk. Hühner: Stk. Schafe: Stk.

7. Falls Sie Rinder haben (wenn nicht, weiter mit Frage 10), in welchem Stallsystem werden diese gehalten? (bitte ordnen Sie den Milchkühen, Mutterkühen usw. mit einem X das jeweilige Stallsystem zu)

	Milchkühe	Mutterkühe	Stiere älter 6 Monate	Kalbinnen älter 6 Mo.	Jungvieh bis 6 Mo.
Laufstall mit Festmist					
Laufstall mit Gülle					
Anbindestall mit Festmist					
Anbindestall mit Gülle					

8. Falls Milch- und/oder Mutterkühe am Betrieb gehalten werden (wenn nicht, weiter mit Frage 10), ist ein fixer Auslauf für diese Tiere vorhanden?

- ja nein, könnte aber baulich eingerichtet werden
 nein, baulich nicht möglich (z.B. beengte Hoflage)

8.1. Bewegungsmöglichkeit der Milch- bzw. Mutterkühe auf Weide- und Almflächen?

- Weide nur Herbstweide Alm keine

9. Falls Milch verkauft wird (wenn nicht, weiter mit Frage 10), wie hoch ist das Milchkontingent für ihren Betrieb?

..... kg (Liefermenge für die Molkerei) kg (Direktvermarktungsquote)

9.1. Durchschnittliche Milchleistung je Kuh und Jahr (letzter Abschluss) kg

10. Wie hoch ist der jährliche Umsatz aus der Direktvermarktung (DV)?

- keine DV bis 10.000 S 10 bis 30.000 S > 30.000 S

ÖPUL-MASSNAHME "GESAMTBETRIEBSMITTELVERZICHT"

11. Seit wann nehmen Sie an der ÖPUL-Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht" teil? seit 19 . .

12. Welche Auswirkungen wurden durch die Teilnahme am "Gesamtbetriebsmittelverzicht" auf Ihrem Betrieb hervorgerufen?

- Keine Auswirkungen durch die Teilnahme am "Gesamtbetriebsmittelverzicht"
 Der Maisanbau wurde weitgehend aufgegeben
 Der Getreideanbau wurde weitgehend aufgegeben
 Der Getreideanbau wurde von ca. ha auf ha reduziert
 Es wird anstelle von Sommergerste mehr Wintergetreide und Hafer angebaut
 Die Futterfläche wurde von ca. ha auf ha ausgeweitet
 Der Umfang der Futterfläche ist gleichgeblieben
 Der Viehbestand wurde von ca. GVE auf GVE reduziert
 Der jährliche Kraftfuttermittelzukauf wurde von ca. kg auf kg erhöht

12.1. Um wieviel Prozent schätzen Sie, sind die Erträge im Grünland gesunken?

- 0 % bis 15 % 15 bis 30 % mehr als 30 %

12.2. Um wieviel Prozent schätzen Sie, sind die Erträge im Ackerbau gesunken?

- 0 % bis 15 % 15 bis 30 % mehr als 30 %

12.3. Die Probleme mit den Unkräutern (z.B. Ampfer) haben sich

- verringert nicht verändert etwas verstärkt sehr erhöht

12.4. Wie veränderte sich die Arbeitszeit für Feldarbeiten aufgrund der Teilnahme?

- weniger geworden gleichgeblieben
 zwischen 0-100 Stunden/Jahr mehr mehr als 100 Stunden/Jahr erhöht

13. Welche der folgenden Aussagen treffen für Ihren Betrieb zu

- Auf unserem Betrieb werden ausschließlich betriebseigene Futtermittel eingesetzt
- Bei der Ampferbekämpfung wird eine chemische Punktbekämpfung durchgeführt

WEITERTEILNAHME AM "GESAMTBETRIEBSMITTELVERZICHT"**14. Die Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht" im ÖPUL 95 läuft mit 1999 aus. Wofür werden Sie sich im Jahr 2000 entscheiden? (NUR EINE ANTWORT)**

- Wir sind bereits ins ÖPUL 98, Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht", umgestiegen bzw. werden es heuer tun
- Wir werden ins ÖPUL 2000, Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht", einsteigen
- Wir werden aus der Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht" aussteigen und eventuell an einer anderen ÖPUL-Maßnahme (.....) teilnehmen
- Wir werden überhaupt aus dem ÖPUL aussteigen
- Wir haben uns noch nicht entschieden

15. Falls Sie angeben aus der ÖPUL-Maßnahme "Gesamtbetriebsmittelverzicht" aussteigen zu wollen, was sind Ihre Gründe für diese Entscheidung?

	trifft voll zu	trifft zu	trifft etwas zu	trifft nicht zu
Die Prämien aus diesem Programm decken nicht die Verluste durch Ertragseinbußen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verstärkter Unkrautdruck (z.B. Ampfer) im Grünland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verstärkte Unkrautprobleme im Ackerbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusätzliche Arbeitsbelastung durch den Verzicht auf flächendeckende Unkrautbekämpfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dieses Programm verhindert eine Intensivierung der Produktion (z.B. Ertragsverluste, Schwierigkeiten im Mais- und Sommergetreideanbau)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Für steile Flächen eignet sich dieses Programm nicht, da die Wirtschaftsdüngerausbringung dort kaum möglich ist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die nochmalige Verpflichtung für dieses Programm auf fünf Jahre ist uns zu lange	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umstieg auf eine andere ÖPUL-Maßnahme (z.B. Bio)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Weiterführung des Betriebes ist nicht gesichert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere Gründe	<input type="checkbox"/>			

UMSTELLUNG AUF DIE BIOLOGISCHE WIRTSCHAFTSWEISE**16. Anstelle des "Gesamtbetriebsmittelverzichts" könnten Sie im Jahr 2000 auf die biologische Wirtschaftsweise ("Bio") umstellen, wie entscheiden Sie?**

- Eine Umstellung auf "Bio" kommt nicht in Frage
- Eine Umstellung auf "Bio" wird erwogen
- Wir werden auf "Bio" umstellen (Hauptmotiv

17. Falls Sie nicht auf "Bio" umstellen wollen, was sind Ihre Gründe für diese Entscheidung?

	trifft voll zu	trifft zu	trifft etwas zu	trifft nicht zu
Hoher bürokratischer Aufwand (z.B. Aufzeichnungspflicht)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erforderlicher Stallumbau in der Rinderhaltung (inklusive Auslauf usw.) zur Erfüllung der Bio-Richtlinien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erforderlicher Stallumbau bei sonstigen Tierhaltungszweigen zur Erfüllung der Bio-Richtlinien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verteuerung des Futtermittelzukaufs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaum höhere Preise für die erzeugten Bio-Produkte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die zusätzlichen Aufwendungen für Bio sind höher als die daraus erzielten Mehrerlöse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Höhere Arbeitsbelastung durch zusätzliche Arbeiten (z.B. Aufzeichnungen, Tierbetreuung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaum bewältigbare Ampferprobleme im Grünland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Leistungen (z.B. Milchleistung) sowie Intensivierung der Produktion wäre dann nicht mehr möglich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wir haben uns über Bio noch zuwenig informiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Umstellung ist aufgrund der Kleinheit unseres Betriebes kein Thema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strenge und oftmalige Kontrollen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Weiterführung des Betriebes ist nicht gesichert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere Gründe	<input type="checkbox"/>			

18. Wurden von Ihnen Überlegungen angestellt, welche zusätzlichen Kosten eine Umstellung auf "Bio" für Ihren Betrieb verursachen würde?

ja

nein (weiter mit Frage 19)

Investitionskosten: Gebäude für die Tierhaltung:S (insgesamt)
 sonstige Gebäude:S (insgesamt)
 Maschinen:S (insgesamt)

Bio-KraftfutterzukaufS pro Jahr

Sonstige Kosten:S, welche

19. Falls Sie derzeit nicht auf "Bio" umstellen wollen, könnten höhere finanzielle Anreize eine Umstellung bewirken? (NUR EINE ANTWORT ANKREUZEN)

nein, auf keinen Fall

ja, wenn der Umbau auf artgerechte Stallsysteme finanziell höher gefördert wird

ja, wenn die Bioprämien sowohl für Grünland als auch Acker spürbar erhöht werden

ALLGEMEINE DATEN ZUM(R) BETRIEBSLEITER(IN) BZW. BETRIEB
--

1. In welchem politischen Bezirk liegt Ihr Betrieb (Betriebsstätte)?

.....

2. Bewirtschaften Sie einen Bergbauernbetrieb? ja (Zone) nein**3. Ihr Betrieb liegt in**
 Einzelhoflage Dorflage beengter Dorflage
4. Der Hauptberuf des Betriebsleiters ist
 Landwirt anderer Beruf Pensionist
5. Ihr Alter (Betriebsleiter) ist Jahre**6. Ihre landwirtschaftliche Ausbildung besteht aus**
 ausschließlich praktischer Erfahrung landw. Berufs-/Fachschule
 landw. Meisterprüfung Matura/Universität
7. Zusammensetzung der selbstbewirtschafteten Nutzfläche Ihres Betriebes

Ackerland	..... ha	Anbau auf dem Ackerland:	
Grünland	..... ha	<i>Getreide</i>	..... ha
Almen	..... ha	<i>Mais</i>	..... ha
Wein und Obst	..... ha	<i>Ölsaaten, Eiweißpflanzen</i>	..... ha
Wald	..... ha	<i>Zuckerrüben, Kartoffeln</i>	..... ha
		<i>Ackerfutter (Klee, Klee gras, Wechselwiese, Luzerne etc.)</i>	..... ha

8. Werden auf Ihrem Betrieb Tiere gehalten?

- nein ⇒ bitte weiter mit Frage 13
 ja ⇒ bitte durchschnittlichen Bestand angeben

Rinder insges.: Stk. *davon Milchkühe* Stk. *Mutterkühe* Stk.Schweine insg.: Stk. *davon Zuchtschweine* Stk. *Mastschweine* Stk.

Hühner Stk.

Schafe Stk. wenn bekannt, GVE insgesamt:

9. Falls Sie Rinder haben (wenn nicht, weiter mit Frage 11), in welchem Stallsystem werden diese gehalten? (bitte ordnen Sie den Milchkühen, Mutterkühen usw. mit einem **X** das jeweilige Stallsystem zu)

	Milchkühe	Mutterkühe	Stiere älter 6 Monate	Kalbinnen älter 6 Mo.	Jungvieh bis 6 Mo.
Laufstall mit Festmist					
Laufstall mit Gülle					
Anbindestall mit Festmist					
Anbindestall mit Gülle					

10. Nur zu beantworten, wenn Milch- und/oder Mutterkühe gehalten werden

10.1. Ist ein fixer Auslauf für Milch- und/oder Mutterkühe vorhanden?

- ja nein, könnte aber baulich eingerichtet werden
 nein, baulich nicht möglich (z.B. beengte Hoflage)

10.2. Kommen die Milch- bzw. Mutterkühe auf Weide- bzw. Almflächen?

- Weide nur Herbstweide Alm keine

10.3. Wie hoch ist das Milchkontingent Ihres Betriebes?

..... kg A-Quote kg D-Quote

10.4. Durchschnittliche Milchleistung je Kuh und Jahr: kg

Mitglied bei einem Milchleistungskontrollverband ja nein

11. Falls Sie Schweine am Betrieb haben (wenn nicht, weiter mit Frage 12), in welchen Stallsystemen werden die Schweine gehalten?

Zuchtsauen: System mit Kastenständen oder Anbindehaltung in der Trächtigkeit
 System mit Gruppenhaltung bei trächtigen Sauen
 anderes System:

Mastschweine: konventionelles Vollspaltensystem
 Kombination aus Vollspalten und planbefestigtem Boden (Teilspalten)
 System ohne Vollspalten mit eingestreuten Liegeflächen

12. Wie hoch ist der jährliche Kraffuttereinsatz und wieviel wird davon zugekauft?

Anmerkung: Zum Kraffutter zählt: Getreide, Eiweißfuttermittel, Trockenschnitte, Konzentrate etc.

	Rinder	Schweine	Hühner	Sonstige
Kraffuttereinsatz (kg) pro Jahr	.....kg	.....kg	.....kg	.....kg
davon zugekauftes Kraffutter%%%%

13. Wie hoch ist der jährliche Umsatz aus der Direktvermarktung (DV)?

- keine DV bis 10.000 S 10 bis 30.000 S > 30.000 S

WEITERTEILNAHME AM ÖPUL / ZUKÜNFTIGE STRATEGIEN**14. Die erste ÖPUL-Periode (1995 bis 1999) läuft mit 1999 aus. Wofür werden Sie sich entscheiden? (BITTE NUR EIN ANKREUZEN)**

- Wir sind bereits ins ÖPUL 98 umgestiegen (im MFA 99 bestätigt)
 Wir steigen 2000 auf ÖPUL 98 um und nehmen weitere 5 Jahre am ÖPUL 2000 teil
 Wir verlängern ÖPUL 95 um ein Jahr und werden dann ins ÖPUL 2000 einsteigen
 Wir haben uns noch nicht entschieden

Wir werden aus dem ÖPUL aussteigen, weil

15. An welchen der folgenden ÖPUL-Maßnahmen haben Sie teilgenommen bzw. werden Sie teilnehmen und welche Auflagen sind schwer zu erfüllen?

ausgewählte ÖPUL-Maßnahmen	bisher teilgenommen	zukünftige Teilnahme		
		ja	nein	weiß nicht
Elementarförderung/Basisförderung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fruchtfolgestabilisierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extensiver Getreidebau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verzicht auf Handelsdünger/Pflanzenschutz im Grünland (H)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ÖPUL-Maßnahme	Auflage innerhalb der jeweiligen ÖPUL-Maßnahme	ja	nein
Elementarförderung/ Basisförderung:	Die Einhaltung der GVE-Grenze (max. 2 GVE/ha) ist für uns schwer zu erfüllen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fruchtfolge- stabilisierung :	Die Einhaltung von max. 75 % Getreide/Mais verursacht(e) Änderungen in der Fruchtfolge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Bitte geben Sie an, wie die folgenden Maßnahmen für die Strategie Ihrer zukünftigen Betriebsführung zutreffen?

	trifft voll zu	trifft zu	trifft etwas zu	trifft nicht zu
Belassen der derzeitigen Betriebsorganisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extensivieren der pflanzlichen Produktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intensivieren der pflanzlichen Produktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leistung in der Tierhaltung steigern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiere artgerechter halten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stärker spezialisieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mehr direktvermarkten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wachsen durch Flächen- bzw. Tierbestandsaufstockung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neue (zusätzliche) Betriebszweige einführen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kosten senken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Außerbetrieblichen Erwerb erweitern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verpachten von Flächen bzw. Betrieb einstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BIOLOGISCHE WIRTSCHAFTSWEISE

17. Wie sehen Sie die Entwicklung des Biologischen Landbaus allgemein?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Nur für Idealisten | <input type="checkbox"/> Nische für einige Betriebe |
| <input type="checkbox"/> vorübergehende Modeerscheinung | <input type="checkbox"/> Überlebenschance für die
österr. Landwirtschaft |
| <input type="checkbox"/> Keine Meinung dazu | |

18. Im Rahmen des ÖPUL könnten Sie auch auf die Biologische Wirtschaftsweise umstellen, wie entscheiden Sie? (BEI BZW. ONUR EINMAL ANKREUZEN)

- Wir stellen innerhalb eines Jahres auf "Bio" um
- Eine Umstellung auf "Bio" wird erwogen
 - in ca. 2 bis 3 Jahren
 -

in ca. 5 Jahren

- Eine Umstellung auf "Bio" kommt nicht in Frage
 Wir haben dazu bisher keine Meinung bzw. keine Überlegungen angestellt

19. Falls Sie nicht auf "Bio" umstellen wollen, was sind Ihre Gründe dazu?

	trifft voll zu	trifft zu	trifft etwas zu	trifft nicht zu
Rinder:				
Stallumbau zur Einhaltung der Bio-Richtlinien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auflagen in der Fütterung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbeugung und Behandlung von Krankheiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schweine:				
Stallumbau zur Einhaltung der Bio-Richtlinien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auflagen in der Fütterung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbeugung und Behandlung von Krankheiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hühner:				
Stallumbau zur Einhaltung der Bio-Richtlinien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auflagen in der Fütterung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ackerbau:				
Vermehrter Unkraut-, Krankheits- und Schädlingsdruck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erwartete Ertragseinbußen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Notwendige Umstellung der Fruchtfolge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grünland:				
Vermehrter Unkrautdruck (z.B. Ampfer)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erwartete Ertragseinbußen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allgemein (Gesamtbetrieb):				
Zusätzliche Aufzeichnungspflichten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusätzliche Bio-Kontrollen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusätzlicher Arbeitsaufwand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusätzliche Kosten für Bio höher als zusätzl. Mehrerlöse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaum höhere Preise für die erzeugten Bioprodukte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strenge Auflagen in der Bio-Vermarktung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zu wenig Informationen über Bioproduktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umstellung ist wegen des kleinen Betriebes nicht sinnvoll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Weiterbewirtschaftung der Pachtflächen ist unsicher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weiterführung des Betriebes nicht gesichert (5 Jahre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere Gründe:	<input type="checkbox"/>			

20. Welche baulichen Maßnahmen wäre nach Ihrer Meinung bei einer Umstellung auf "Bio" zur Erfüllung der Tierhaltungsaufgaben erforderlich?

- Rinder:* kein Umbau Um-/Zubau völliger Neubau weiß nicht
Schweine: kein Umbau Um-/Zubau völliger Neubau weiß nicht

21. Falls Sie derzeit nicht auf "Bio" umstellen wollen, würden höhere finanzielle Förderungen eine Umstellung bewirken? (BITTE NUR EIN ANKREUZEN)

- nein ja, bei höherer Förderung für artgerechte Tierhaltungssysteme

weiß nicht ja, bei höheren Bioprämien (..... S/ha Acker; S/ha Grünland)

22. Würden höhere Preise für Bioprodukte eine Umstellung bewirken?

ja nein weiß nicht

Tabelle 3: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 35 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	8,4	8,4	100	6,8	6,8	100	5,7	5,7	100
Milchproduktion (kg)	35.553	38.279	108	35.467	37.759	106	35.404	37.388	106
Milchlieferrung (kg)	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100
Milchkühe (Stk.)	6,5	7,0	108	5,5	5,8	106	4,7	5,0	106
Kalbinnen (Stk.)	2,8	2,0	73	2,3	1,8	76	2,0	1,6	81
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,2	1,2	95	1,3	1,2	95	1,3	1,3	96
Krafftutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.567	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	1.038	1.207	116	864	1.016	118	736	878	119
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	17.957	18.154	101	16.834	17.042	101	16.050	16.232	101
Tierverkauf	3.067	2.335	76	2.514	1.961	78	2.152	1.695	79
Milchverkauf	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100
Direktzahlungen	3.292	4.221	128	2.722	3.482	128	2.300	2.939	128
variable Kosten	6.032	6.662	110	5.584	6.537	117	5.429	6.690	123
Bodennutzung	1.966	1.814	92	1.522	1.394	92	1.188	1.074	90
Tierhaltung (ohne KF)	2.304	2.169	94	1.939	1.800	93	1.825	1.691	93
Krafftutter (KF)	1.762	2.680	152	2.123	3.343	157	2.416	3.926	162
Deckungsbeitrag	11.925	11.492	96	11.251	10.505	93	10.621	9.542	90
Instandhaltung Stall	550	564	103	464	474	102	402	410	102
Kapitalkosten Auslauf	0	227	*	0	191	*	0	166	*
Verbandsgebühr	0	73	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	117	*	0	110	*	0	105	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.408	*	0	1.267	*	0	1.184	*
Vergleichs-DB	11.375	9.102	80	10.786	8.389	78	10.220	7.605	74
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.085		1.582	1.230		1.809	1.344	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			6,5			6,8			7,5
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	1.038	1.185	114	864	997	115	736	862	117
Deckungsbeitrag	11.925	11.492	96	11.251	10.505	93	10.621	9.542	90
Instandhaltung Stall	550	564	103	464	474	102	402	410	102
Kapitalkosten Stallbau	1.263	2.339	185	1.134	2.111	186	1.039	1.945	187
Verbandsgebühr	0	73	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	117	*	0	110	*	0	105	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.225	*	0	1.111	*	0	1.048	*
Vergleichs-DB	10.112	7.174	71	9.653	6.626	69	9.180	5.963	65
Vergleichs-DB/ha	1.205	855		1.415	972		1.625	1.053	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			8,4			8,6			9,2
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	11.375	9.513	84	10.786	8.737	81	10.220	7.907	77
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.134		1.582	1.281		1.809	1.397	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,3			5,9			6,6

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 4: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 75 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	18,0	18,0	100	14,6	14,6	100	12,1	12,1	100
Milchproduktion (kg)	76.184	82.024	108	76.000	80.910	106	75.865	80.117	106
Milchlieferrung (kg)	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100
Milchkühe (Stk.)	13,9	14,9	108	11,7	12,4	106	10,1	10,7	106
Kalbinnen (Stk.)	5,9	4,3	73	5,0	3,8	76	4,3	3,5	81
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,2	1,2	94	1,3	1,2	95	1,3	1,3	96
Krafftutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.562	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.225	2.500	112	1.852	2.091	113	1.578	1.797	114
DB-Rechnung (Euro)									
Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs									
Leistungen	38.479	38.610	100	36.073	36.349	101	34.394	34.711	101
Tierverkauf	6.573	5.006	76	5.388	4.204	78	4.608	3.632	79
Milchverkauf	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100
Direktzahlungen	7.052	8.750	124	5.831	7.291	125	4.931	6.225	126
variable Kosten	12.925	14.283	111	11.964	14.012	117	11.629	14.326	123
Bodennutzung	4.210	3.884	92	3.259	2.986	92	2.552	2.306	90
Tierhaltung (ohne KF)	4.940	4.658	94	4.156	3.863	93	3.910	3.624	93
Krafftutter (KF)	3.775	5.740	152	4.549	7.162	157	5.168	8.396	162
Deckungsbeitrag	25.554	24.327	95	24.109	22.337	93	22.764	20.385	90
Instandhaltung Stall	1.179	1.209	103	995	1.016	102	861	878	102
Kapitalkosten Auslauf	0	487	*	0	410	*	0	356	*
Verbandsgebühr	0	110	*	0	94	*	0	83	*
Kontrollgebühr	0	161	*	0	146	*	0	134	*
kalk. Arbeitskosten**	0	2.299	*	0	1.996	*	0	1.829	*
Vergleichs-DB	24.375	20.061	82	23.114	18.675	81	21.903	17.106	78
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.116		1.582	1.278		1.807	1.411	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,8			5,9			6,4
Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.225	2.453	110	1.852	2.051	111	1.578	1.762	112
Deckungsbeitrag	25.554	24.327	95	24.109	22.337	93	22.764	20.385	90
Instandhaltung Stall	1.179	1.209	103	995	1.016	102	861	878	102
Kapitalkosten Stallbau	2.789	5.183	186	2.512	4.694	187	2.310	4.340	188
Verbandsgebühr	0	110	*	0	94	*	0	83	*
Kontrollgebühr	0	161	*	0	146	*	0	134	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.906	*	0	1.662	*	0	1.537	*
Vergleichs-DB	21.586	15.757	73	20.602	14.725	71	19.594	13.413	68
Vergleichs-DB/ha	1.201	877		1.410	1.008		1.617	1.107	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			7,8			7,8			8,2
Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	24.375	20.941	86	23.114	19.419	84	21.903	17.753	81
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.165		1.582	1.329		1.807	1.465	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,6			4,9			5,5

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 5: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 150 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	35,9	35,9	100	29,2	29,2	100	24,2	24,2	100
Milchproduktion (kg)	152.369	164.049	108	151.999	161.820	106	151.730	160.234	106
Milchlieferrung (kg)	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100
Milchkühe (Stk.)	27,7	29,8	108	23,4	24,9	106	20,2	21,4	106
Kalbinnen (Stk.)	11,8	8,6	73	10,0	7,6	76	8,6	7,0	81
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,2	1,2	94	1,3	1,2	95	1,3	1,3	96
Krafftutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.562	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.449	4.924	111	3.704	4.106	111	3.156	3.518	111
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	76.958	76.856	100	72.147	72.335	100	68.794	69.059	100
Tierverkauf	13.145	10.012	76	10.776	8.408	78	9.222	7.263	79
Milchverkauf	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100
Direktzahlungen	14.104	17.136	121	11.662	14.219	122	9.864	12.087	123
variable Kosten	25.850	28.566	111	23.929	28.024	117	23.261	28.652	123
Bodennutzung	8.419	7.769	92	6.518	5.973	92	5.103	4.613	90
Tierhaltung (ohne KF)	9.880	9.317	94	8.312	7.726	93	7.822	7.247	93
Krafftutter (KF)	7.551	11.480	152	9.099	14.324	157	10.336	16.792	162
Deckungsbeitrag	51.108	48.290	94	48.218	44.312	92	45.533	40.407	89
Instandhaltung Stall	2.358	2.418	103	1.990	2.031	102	1.722	1.756	102
Kapitalkosten Auslauf	0	973	*	0	821	*	0	712	*
Verbandsgebühr	0	195	*	0	163	*	0	140	*
Kontrollgebühr	0	243	*	0	212	*	0	190	*
kalk. Arbeitskosten**	0	3.964	*	0	3.358	*	0	3.021	*
Vergleichs-DB	48.750	40.497	83	46.228	37.727	82	43.811	34.589	79
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.127		1.582	1.291		1.807	1.427	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,5			5,7			6,1
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.449	4.830	109	3.704	4.026	109	3.156	3.448	109
Deckungsbeitrag	51.108	48.290	94	48.218	44.312	92	45.533	40.407	89
Instandhaltung Stall	2.358	2.418	103	1.990	2.031	102	1.722	1.756	102
Kapitalkosten Stallbau	4.927	9.014	183	4.373	8.036	184	3.968	7.328	185
Verbandsgebühr	0	195	*	0	163	*	0	140	*
Kontrollgebühr	0	243	*	0	212	*	0	190	*
kalk. Arbeitskosten**	0	3.177	*	0	2.690	*	0	2.438	*
Vergleichs-DB	43.824	33.243	76	41.855	31.179	74	39.843	28.557	72
Vergleichs-DB/ha	1.219	925		1.432	1.067		1.644	1.178	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			7,1			7,1			7,5
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallsysteme</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	48.750	42.257	87	46.228	39.215	85	43.811	35.885	82
Vergleichs-DB/ha	1.356	1.176		1.582	1.342		1.807	1.480	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,3			4,7			5,3

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 6: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 35 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	2,6	2,6	100	2,2	2,2	100	1,8	1,8	100
davon Getreide (ha)	1,5	1,4	96	1,4	1,2	84	1,2	1,0	83
davon Klee gras (ha)	1,1	1,2	106	0,7	1,0	131	0,6	0,8	133
Grünland (ha)	6,6	6,6	100	5,6	5,6	100	4,6	4,6	100
Milchproduktion (kg)	35.553	38.311	108	35.467	37.829	107	35.404	37.436	106
Milchlief erung (kg)	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100
Milchkühe (Stk.)	6,5	7,0	108	5,5	5,8	107	4,7	5,0	106
Kalbinnen (Stk.)	2,8	2,2	78	2,3	2,1	90	2,0	1,8	92
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,1	1,1	96	1,1	1,1	100	1,2	1,2	100
Krafftutter (kg/Kuh)	1.033	1.037	100	1.663	1.666	100	2.284	2.293	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	1.058	1.243	117	892	1.071	120	764	926	121
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	17.995	18.481	103	16.962	17.614	104	16.137	16.674	103
Tierverkauf	3.067	2.440	80	2.514	2.273	90	2.152	1.945	90
Milchverkauf	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100
Direktzahlungen	3.329	4.443	133	2.849	3.742	131	2.387	3.130	131
variable Kosten	7.238	7.442	103	6.557	7.382	113	6.270	7.383	118
Bodennutzung	3.627	3.653	101	2.970	2.960	100	2.416	2.392	99
Tierhaltung (ohne ZKF)	2.829	2.477	88	2.366	2.122	90	2.198	1.985	90
Zukaufkrafftutter (ZKF)	782	1.312	168	1.221	2.300	188	1.657	3.006	181
Deckungsbeitrag	10.757	11.039	103	10.405	10.232	98	9.867	9.292	94
Instandhaltung Stall	550	569	103	464	484	104	402	416	104
Kapitalkosten Auslauf	0	230	*	0	198	*	0	170	*
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	81	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	124	*	0	117	*	0	110	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.544	*	0	1.498	*	0	1.351	*
Vergleichs-DB	10.207	8.231	81	9.940	7.602	76	9.465	6.910	73
Vergleichs-DB/ha	1.105	891		1.288	985		1.475	1.076	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,6			6,7			7,3
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	1.058	1.161	110	892	999	112	764	864	113
Deckungsbeitrag	10.757	11.039	103	10.405	10.232	98	9.867	9.292	94
Instandhaltung Stall	550	569	103	464	484	104	402	416	104
Kapitalkosten Stallbau	1.409	2.620	186	1.262	2.381	189	1.156	2.186	189
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	81	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	124	*	0	117	*	0	110	*
kalk. Arbeitskosten**	0	857	*	0	896	*	0	830	*
Vergleichs-DB	8.798	6.527	74	8.678	6.020	69	8.309	5.414	65
Vergleichs-DB/ha	953	706		1.124	780		1.295	843	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			6,5			7,6			8,3
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	10.207	9.148	90	9.940	8.401	85	9.465	7.601	80
Vergleichs-DB/ha	3.947	3.532		4.602	3.889		5.268	4.223	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			3,0			4,4			5,3

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 7: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 75 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	5,5	5,5	100	4,6	4,6	100	3,9	3,9	100
davon Getreide (ha)	3,2	3,1	96	3,0	2,5	84	2,6	2,2	83
davon Klee gras (ha)	2,4	2,5	106	1,6	2,1	131	1,3	1,8	132
Grünland (ha)	14,3	14,3	100	11,9	11,9	100	10,1	10,1	100
Milchproduktion (kg)	76.184	82.098	108	76.000	81.063	107	75.865	80.219	106
Milchlief erung (kg)	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100
Milchkü he (Stk.)	13,9	14,9	108	11,7	12,5	107	10,1	10,7	106
Kalbinnen (Stk.)	5,9	4,6	78	5,0	4,5	90	4,3	3,9	91
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,1	1,1	97	1,1	1,1	100	1,2	1,2	100
Kraftfutter (kg/Kuh)	1.033	1.037	100	1.663	1.666	100	2.286	2.293	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.268	2.579	114	1.911	2.209	116	1.638	1.904	116
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	38.563	39.262	102	36.349	37.509	103	34.648	35.668	103
Tierverkauf	6.573	5.239	80	5.388	4.872	90	4.608	4.158	90
Milchverkauf	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100
Direktzahlungen	7.136	9.169	128	6.106	7.783	127	5.186	6.656	128
variable Kosten	15.504	15.955	103	14.048	15.818	113	13.424	15.803	118
Bodennutzung	7.780	7.830	101	6.368	6.343	100	5.189	5.146	99
Tierhaltung (ohne ZKF)	6.063	5.311	88	5.071	4.547	90	4.710	4.249	90
Zukaufkraftfutter (ZKF)	1.662	2.814	169	2.609	4.929	189	3.525	6.408	182
Deckungsbeitrag	23.059	23.307	101	22.300	21.691	97	21.225	19.866	94
Instandhaltung Stall	1.179	1.219	103	995	1.037	104	861	892	104
Kapitalkosten Auslauf	0	493	*	0	423	*	0	365	*
Kapitalkosten Hackstriegel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	145	*	0	125	*	0	110	*
Kontrollgebühr	0	176	*	0	160	*	0	147	*
kalk. Arbeitskosten**	0	2.598	*	0	2.490	*	0	2.217	*
Vergleichs-DB	21.880	18.416	84	21.305	17.194	81	20.364	15.873	78
Vergleichs-DB/ha	1.105	930		1.287	1.039		1.458	1.136	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,6			5,5			6,0
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.268	2.403	106	1.911	2.054	108	1.638	1.770	108
Deckungsbeitrag	23.059	23.307	101	22.300	21.691	97	21.225	19.866	94
Instandhaltung Stall	1.179	1.219	103	995	1.037	104	861	892	104
Kapitalkosten Stallbau	3.108	5.803	187	2.795	5.289	189	2.566	4.871	190
Kapitalkosten Hackstriegel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	145	*	0	125	*	0	110	*
Kontrollgebühr	0	176	*	0	160	*	0	147	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.124	*	0	1.200	*	0	1.102	*
Vergleichs-DB	18.772	14.579	78	18.510	13.619	74	17.797	12.483	70
Vergleichs-DB/ha	948	736		1.118	823		1.274	894	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,6			6,5			7,1
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	21.880	20.382	93	21.305	18.908	89	20.364	17.353	85
Vergleichs-DB/ha	3.946	3.679		4.602	4.084		5.208	4.438	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			2,0			3,2			4,0

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 8: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - BV-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 150 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	11,1	11,1	100	9,3	9,3	100	7,7	7,7	100
davon Getreide (ha)	6,4	6,1	96	6,1	5,1	84	5,1	4,2	83
davon Klee gras (ha)	4,7	5,0	106	3,2	4,2	131	2,6	3,5	133
Grünland (ha)	28,5	28,5	100	23,8	23,8	100	19,8	19,8	100
Milchproduktion (kg)	152.369	164.194	108	151.999	162.125	107	151.730	160.439	106
Milchlief erung (kg)	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100
Milchkü he (Stk.)	27,7	29,9	108	23,4	24,9	107	20,2	21,4	106
Kalbinnen (Stk.)	11,8	9,2	78	10,0	9,0	90	8,6	7,9	91
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,1	1,1	97	1,1	1,1	100	1,2	1,2	100
Krafftutter (kg/Kuh)	1.033	1.037	100	1.663	1.666	100	2.284	2.293	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.536	5.083	112	3.822	4.343	114	3.275	3.719	114
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	77.126	78.147	101	72.704	74.661	103	69.154	70.798	102
Tierverkauf	13.145	10.471	80	10.776	9.744	90	9.222	8.324	90
Milchverkauf	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100
Direktzahlungen	14.272	17.968	126	12.219	15.210	124	10.224	12.766	125
variable Kosten	31.009	31.910	103	28.096	31.632	113	26.875	31.637	118
Bodennutzung	15.558	15.656	101	12.739	12.688	100	10.354	10.246	99
Tierhaltung (ohne ZKF)	12.126	10.622	88	10.142	9.092	90	9.421	8.505	90
Zukaufkrafftutter (ZKF)	3.325	5.632	169	5.215	9.852	189	7.101	12.887	181
Deckungsbeitrag	46.117	46.238	100	44.608	43.029	96	42.279	39.161	93
Instandhaltung Stall	2.358	2.438	103	1.990	2.074	104	1.722	1.784	104
Kapitalkosten Auslauf	0	986	*	0	847	*	0	730	*
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	265	*	0	226	*	0	192	*
Kontrollgebühr	0	272	*	0	240	*	0	213	*
kalk. Arbeitskosten**	0	4.569	*	0	4.353	*	0	3.706	*
Vergleichs-DB	43.759	37.447	86	42.618	35.029	82	40.557	32.275	80
Vergleichs-DB/ha	1.105	945		1.287	1.058		1.476	1.174	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,2			5,1			5,5
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.536	4.730	104	3.822	4.034	106	3.275	3.452	105
Deckungsbeitrag	46.117	46.238	100	44.608	43.029	96	42.279	39.161	93
Instandhaltung Stall	2.358	2.438	103	1.990	2.074	104	1.722	1.784	104
Kapitalkosten Stallbau	5.509	10.135	184	4.883	9.108	187	4.426	8.272	187
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	265	*	0	226	*	0	192	*
Kontrollgebühr	0	272	*	0	240	*	0	213	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.623	*	0	1.772	*	0	1.475	*
Vergleichs-DB	38.250	31.243	82	37.735	29.348	78	36.131	26.964	75
Vergleichs-DB/ha	966	789		1.140	886		1.315	981	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,7			5,6			6,1
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallsysteme</i>									
	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100	BV-Betrieb	Biobetrieb	Index: BV=100
Vergleichs-DB	43.759	41.378	95	42.618	38.456	90	40.557	35.236	87
Vergleichs-DB/ha	3.946	3.731		4.597	4.148		5.270	4.576	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			1,6			2,8			3,5

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 9: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 35 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	7,3	7,3	100	6,1	6,1	100	5,3	5,3	100
Milchproduktion (kg)	35.553	38.035	107	35.467	37.591	106	35.404	37.301	105
Milchlieferrung (kg)	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100
Milchkühe (Stk.)	6,5	6,9	107	5,5	5,8	106	4,7	5,0	105
Kalbinnen (Stk.)	2,8	0,9	34	2,3	1,0	44	2,0	1,2	61
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,1	79	1,4	1,2	83	1,4	1,3	89
Kraftfutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.562	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	982	1.098	112	823	941	114	700	840	120
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	16.532	17.819	108	15.686	16.815	107	15.117	16.117	107
Tierverkauf	3.067	2.579	84	2.514	2.134	85	2.152	1.786	83
Milchverkauf	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100
Direktzahlungen	1.867	3.642	195	1.574	3.083	196	1.367	2.733	200
variable Kosten	5.690	7.480	131	5.335	7.112	133	5.263	7.035	134
Bodennutzung	1.624	1.566	96	1.303	1.225	94	1.050	987	94
Tierhaltung (ohne KF)	2.305	3.500	152	1.909	2.732	143	1.801	2.224	123
Kraftfutter (KF)	1.762	2.414	137	2.123	3.154	149	2.412	3.824	159
Deckungsbeitrag	10.842	10.340	95	10.351	9.704	94	9.855	9.082	92
Instandhaltung Stall	550	530	96	464	450	97	402	397	99
Kapitalkosten Auslauf	0	206	*	0	177	*	0	159	*
Verbandsgebühr	0	73	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	113	*	0	107	*	0	103	*
kalk. Arbeitskosten**	0	973	*	0	983	*	0	1.173	*
Vergleichs-DB	10.292	8.446	82	9.887	7.914	80	9.453	7.177	76
Vergleichs-DB/ha	1.402	1.151		1.621	1.297		1.792	1.359	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,3			5,6			6,5
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	982	1.079	110	823	925	112	700	825	118
Deckungsbeitrag	10.842	10.340	95	10.351	9.704	94	9.855	9.082	92
Instandhaltung Stall	550	530	96	464	450	97	402	397	99
Kapitalkosten Stallbau	1.263	2.234	177	1.134	2.038	180	1.039	1.907	184
Verbandsgebühr	0	73	*	0	73	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	113	*	0	107	*	0	103	*
kalk. Arbeitskosten**	0	817	*	0	846	*	0	1.047	*
Vergleichs-DB	9.029	6.574	73	8.753	6.189	71	8.414	5.555	66
Vergleichs-DB/ha	1.230	896		1.435	1.015		1.595	1.052	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			7,0			7,3			8,2
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	10.292	8.808	86	9.887	8.228	83	9.453	7.462	79
Vergleichs-DB/ha	1.402	1.200		1.621	1.349		1.792	1.413	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,2			4,7			5,7

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 10: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 75 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	15,7	15,7	100	13,1	13,1	100	11,3	11,3	100
Milchproduktion (kg)	76.184	81.498	107	76.000	80.551	106	75.865	79.929	105
Milchlieferrung (kg)	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100
Milchkühe (Stk.)	13,9	14,8	107	11,7	12,4	106	10,1	10,7	105
Kalbinnen (Stk.)	5,9	2,0	34	5,0	2,2	44	4,3	2,6	61
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,1	79	1,4	1,2	83	1,4	1,3	89
Krafftutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.562	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.102	2.264	108	1.764	1.931	109	1.499	1.713	114
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	35.425	37.968	107	33.614	35.921	107	32.391	34.488	106
Tierverkauf	6.573	5.534	84	5.388	4.572	85	4.608	3.828	83
Milchverkauf	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100
Direktzahlungen	3.998	7.581	190	3.372	6.494	193	2.928	5.806	198
variable Kosten	12.205	16.050	132	11.433	15.240	133	11.276	15.080	134
Bodennutzung	3.468	3.348	97	2.793	2.625	94	2.250	2.115	94
Tierhaltung (ohne KF)	4.939	7.537	153	4.091	5.857	143	3.859	4.772	124
Krafftutter (KF)	3.798	5.165	136	4.549	6.758	149	5.168	8.194	159
Deckungsbeitrag	23.220	21.918	94	22.181	20.681	93	21.115	19.408	92
Instandhaltung Stall	1.179	1.135	96	995	965	97	861	851	99
Kapitalkosten Auslauf	0	442	*	0	380	*	0	340	*
Verbandsgebühr	0	100	*	0	87	*	0	79	*
Kontrollgebühr	0	151	*	0	139	*	0	131	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.350	*	0	1.393	*	0	1.788	*
Vergleichs-DB	22.041	18.742	85	21.186	17.718	84	20.254	16.219	80
Vergleichs-DB/ha	1.404	1.194		1.621	1.356		1.792	1.434	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,4			4,6			5,4
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.102	2.224	106	1.764	1.896	107	1.499	1.681	112
Deckungsbeitrag	23.220	21.918	94	22.181	20.681	93	21.115	19.408	92
Instandhaltung Stall	1.179	1.135	96	995	965	97	861	851	99
Kapitalkosten Stallbau	2.789	4.956	178	2.512	4.540	181	2.310	4.258	184
Verbandsgebühr	0	100	*	0	87	*	0	79	*
Kontrollgebühr	0	151	*	0	139	*	0	131	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.017	*	0	1.100	*	0	1.518	*
Vergleichs-DB	19.252	14.560	76	18.675	13.850	74	17.944	12.571	70
Vergleichs-DB/ha	1.226	927		1.429	1.060		1.587	1.111	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			6,3			6,4			7,2
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallsysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	22.041	19.517	89	21.186	18.390	87	20.254	16.829	83
Vergleichs-DB/ha	1.404	1.243		1.621	1.407		1.792	1.488	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			3,4			3,7			4,6

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 11: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit ausschließlich Grünland und 150 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Grünland (ha)	31,5	31,5	100	26,1	26,1	100	22,6	22,6	100
Milchproduktion (kg)	152.369	163.007	107	151.999	161.102	106	151.730	159.857	105
Milchlieferrung (kg)	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100
Milchkühe (Stk.)	27,7	29,6	107	23,4	24,8	106	20,2	21,3	105
Kalbinnen (Stk.)	11,8	4,0	34	10,0	4,4	44	8,6	5,3	61
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,1	79	1,4	1,2	83	1,4	1,3	89
Krafftutter (kg/Kuh)	964	965	100	1.562	1.567	100	2.183	2.194	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.206	4.459	106	3.528	3.787	107	2.998	3.350	112
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	70.853	75.588	107	67.229	71.478	106	64.784	68.610	106
Tierverkauf	13.145	11.056	84	10.776	9.145	85	9.219	7.658	83
Milchverkauf	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100
Direktzahlungen	7.999	14.824	185	6.744	12.625	187	5.858	11.244	192
variable Kosten	24.387	32.061	131	22.866	30.480	133	22.553	30.169	134
Bodennutzung	6.957	6.708	96	5.585	5.249	94	4.500	4.227	94
Tierhaltung (ohne KF)	9.880	15.010	152	8.181	11.714	143	7.718	9.558	124
Krafftutter (KF)	7.550	10.343	137	9.099	13.517	149	10.336	16.384	159
Deckungsbeitrag	46.467	43.526	94	44.363	40.998	92	42.231	38.440	91
Instandhaltung Stall	2.358	2.271	96	1.990	1.930	97	1.722	1.703	99
Kapitalkosten Auslauf	0	884	*	0	759	*	0	680	*
Verbandsgebühr	0	174	*	0	149	*	0	132	*
Kontrollgebühr	0	223	*	0	198	*	0	182	*
kalk. Arbeitskosten**	0	2.110	*	0	2.159	*	0	2.940	*
Vergleichs-DB	44.109	37.865	86	42.373	35.803	84	40.510	32.804	81
Vergleichs-DB/ha	1.403	1.204		1.621	1.370		1.792	1.451	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,2			4,4			5,1
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.206	4.379	104	3.528	3.717	105	2.998	3.285	110
Deckungsbeitrag	46.467	43.526	94	44.363	40.998	92	42.231	38.440	91
Instandhaltung Stall	2.358	2.271	96	1.990	1.930	97	1.722	1.703	99
Kapitalkosten Stallbau	4.927	8.565	174	4.373	7.727	177	3.968	7.163	181
Verbandsgebühr	0	174	*	0	149	*	0	132	*
Kontrollgebühr	0	223	*	0	198	*	0	182	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.442	*	0	1.574	*	0	2.400	*
Vergleichs-DB	39.182	30.852	79	38.000	29.420	77	36.541	26.860	74
Vergleichs-DB/ha	1.246	981		1.454	1.125		1.616	1.188	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,6			5,7			6,5
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	44.109	39.417	89	42.373	37.147	88	40.510	34.023	84
Vergleichs-DB/ha	1.403	1.253		1.621	1.421		1.792	1.505	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			3,1			3,5			4,3

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 12: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 35 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	4,0	4,0	100	3,6	3,6	100	3,3	3,3	100
davon Getreide (ha)	1,4	1,7	119	1,7	2,0	115	2,0	1,8	91
davon Klee gras (ha)	2,4	2,3	95	1,9	1,6	86	1,3	1,5	114
Grünland (ha)	3,7	3,7	100	3,3	3,3	100	3,0	3,0	100
Milchproduktion (kg)	35.553	37.944	107	35.467	37.480	106	35.404	37.256	105
Milchlief erung (kg)	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100	35.000	35.000	100
Milchkühe (Stk.)	6,5	6,9	107	5,5	5,8	106	4,7	5,0	105
Kalbinnen (Stk.)	2,8	0,5	19	2,3	0,5	23	2,0	1,0	51
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,0	74	1,3	0,9	74	1,2	1,0	85
Kraftfutter (kg/Kuh)	969	960	99	1.580	1.583	100	2.218	2.216	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	955	1.061	111	816	918	113	712	851	120
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	16.380	18.273	112	15.817	17.596	111	15.459	16.882	109
Tierverkauf	3.067	2.671	87	2.514	2.247	89	2.152	1.832	85
Milchverkauf	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100	11.599	11.599	100
Direktzahlungen	1.714	4.004	234	1.704	3.750	220	1.708	3.451	202
variable Kosten	6.124	8.017	131	5.410	7.328	135	5.158	7.047	137
Bodennutzung	3.061	3.418	112	2.754	3.014	109	2.501	2.673	107
Tierhaltung (ohne ZKF)	2.622	4.133	158	2.123	3.403	160	2.003	2.559	128
Zukaufkraftfutter (ZKF)	442	466	105	533	912	171	653	1.815	278
Deckungsbeitrag	10.256	10.256	100	10.406	10.267	99	10.301	9.834	95
Instandhaltung Stall	550	517	94	464	435	94	402	391	97
Kapitalkosten Auslauf		199	*	0	168	*	0	155	*
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	80	*	0	75	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	119	*	0	114	*	0	111	*
kalk. Arbeitskosten**	0	888	*	0	856	*	0	1.163	*
Vergleichs-DB	9.706	8.192	84	9.942	8.359	84	9.899	7.680	78
Vergleichs-DB/ha	1.266	1.068		1.446	1.215		1.584	1.227	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,3			4,5			6,3
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	955	998	104	816	864	106	712	798	112
Deckungsbeitrag	10.256	10.256	100	10.406	10.267	99	10.301	9.834	95
Instandhaltung Stall	550	517	94	464	435	94	402	391	97
Kapitalkosten Stallbau	1.409	2.442	173	1.262	2.211	175	1.156	2.099	182
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	80	*	0	75	*	0	73	*
Kontrollgebühr	0	119	*	0	114	*	0	111	*
kalk. Arbeitskosten**	0	358	*	0	404	*	0	720	*
Vergleichs-DB	8.297	6.479	78	8.680	6.767	78	8.744	6.179	71
Vergleichs-DB/ha	1.082	845		1.262	984		1.399	987	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			5,2			5,5			7,3
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	9.706	8.921	92	9.942	8.979	90	9.899	8.278	84
Vergleichs-DB/ha	2.435	2.236		2.781	2.508		3.046	2.539	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			2,2			2,8			4,6

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 13: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 75 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	8,6	8,6	100	7,6	7,6	100	7,0	7,0	100
davon Getreide (ha)	3,0	3,6	119	3,6	4,2	115	4,2	3,8	91
davon Klee gras (ha)	5,2	5,0	95	4,0	3,4	86	2,8	3,1	114
Grünland (ha)	7,9	7,9	100	7,0	7,0	100	6,4	6,4	100
Milchproduktion (kg)	76.184	81.308	107	76.000	80.305	106	75.865	79.836	105
Milchlief erung (kg)	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100	75.000	75.000	100
Milchkühe (Stk.)	13,9	14,8	107	11,7	12,4	106	10,1	10,6	105
Kalbinnen (Stk.)	5,9	1,1	19	5,0	1,1	22	4,3	2,2	52
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,0	74	1,3	0,9	74	1,2	1,0	85
Kraftfutter (kg/Kuh)	967	960	99	1.575	1.583	101	2.218	2.216	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.046	2.188	107	1.746	1.876	107	1.525	1.738	114
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	35.098	38.921	111	33.883	37.512	111	33.123	36.055	109
Tierverkauf	6.573	5.724	87	5.388	4.825	90	4.608	3.925	85
Milchverkauf	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100	24.854	24.854	100
Direktzahlungen	3.671	8.342	227	3.641	7.833	215	3.661	7.276	199
variable Kosten	13.123	17.183	131	11.591	15.743	136	11.050	15.096	137
Bodennutzung	6.554	7.323	112	5.889	6.435	109	5.358	5.731	107
Tierhaltung (ohne ZKF)	5.623	8.862	158	4.562	7.345	161	4.293	5.477	128
Zukaufkraftfutter (ZKF)	946	998	105	1.141	1.963	172	1.399	3.888	278
Deckungsbeitrag	21.975	21.738	99	22.292	21.769	98	22.073	20.960	95
Instandhaltung Stall	1.179	1.108	94	995	930	94	861	838	97
Kapitalkosten Auslauf		425	*	0	358	*	0	332	*
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	143	*	0	131	*	0	122	*
Kontrollgebühr	0	164	*	0	155	*	0	148	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.187	*	0	1.083	*	0	1.781	*
Vergleichs-DB	20.796	18.449	89	21.297	18.850	89	21.212	17.478	82
Vergleichs-DB/ha	1.265	1.123		1.450	1.283		1.583	1.304	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			3,1			3,3			5,0
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	2.046	2.052	100	1.746	1.760	101	1.525	1.624	107
Deckungsbeitrag	21.975	21.738	99	22.292	21.769	98	22.073	20.960	95
Instandhaltung Stall	1.179	1.108	94	995	930	94	861	838	97
Kapitalkosten Stallbau	3.108	5.418	174	2.795	4.920	176	2.566	4.684	183
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	143	*	0	131	*	0	122	*
Kontrollgebühr	0	164	*	0	155	*	0	148	*
kalk. Arbeitskosten**	0	51	*	0	119	*	0	831	*
Vergleichs-DB	17.688	14.593	83	18.502	15.253	82	18.645	14.075	75
Vergleichs-DB/ha	1.076	888		1.260	1.038		1.392	1.050	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			4,1			4,3			6,1
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	20.796	20.011	96	21.297	20.173	95	21.212	18.760	88
Vergleichs-DB/ha	2.430	2.340		2.788	2.640		3.045	2.692	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			1,0			1,5			3,3

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 14: Ergebnisse der Modellrechnungen für den Vergleich Biobetrieb - GLP-Betrieb in der Situation mit Grünland und Ackerland und 150 Tonnen Milchquote

	Milchleistung 5500 kg			Milchleistung 6500 kg			Milchleistung 7500 kg		
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Produktionsdaten									
Ackerfläche (ha)	17,1	17,1	100	15,3	15,3	100	13,9	13,9	100
davon Getreide (ha)	6,0	7,2	118	7,3	8,4	115	8,4	7,7	91
davon Klee gras (ha)	10,5	9,9	95	8,0	6,9	86	5,5	6,3	114
Grünland (ha)	15,8	15,8	100	14,1	14,1	100	12,9	12,9	100
Milchproduktion (kg)	152.369	162.617	107	151.999	160.610	106	151.730	159.675	105
Milchlief erung (kg)	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100	150.000	150.000	100
Milchkü he (Stk.)	27,7	29,6	107	23,4	24,7	106	20,2	21,3	105
Kalbinnen (Stk.)	11,8	2,3	19	10,0	2,2	22	8,6	4,5	52
Viehbesatz (GVE/haLN)	1,4	1,0	74	1,3	0,9	74	1,2	1,0	85
Kraftfutter (kg/Kuh)	969	960	99	1.575	1.583	101	2.218	2.216	100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.093	4.302	105	3.493	3.677	105	3.050	3.401	112
DB-Rechnung (Euro)									
<i>Weiterführen der Anbindehaltung im Biobetrieb - Errichtung eines Auslaufs</i>									
Leistungen	70.204	77.480	110	67.766	74.661	110	66.255	71.749	108
Tierverkauf	13.145	11.447	87	10.776	9.650	90	9.222	7.847	85
Milchverkauf	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100	49.708	49.708	100
Direktzahlungen	7.350	16.325	222	7.282	15.303	210	7.325	14.193	194
variable Kosten	26.247	34.360	131	23.183	31.486	136	22.103	30.183	137
Bodennutzung	13.122	14.647	112	11.778	12.870	109	10.719	11.464	107
Tierhaltung (ohne ZKF)	11.231	17.717	158	9.124	14.690	161	8.584	10.940	127
Zukaufkraftfutter (ZKF)	1.894	1.997	105	2.281	3.926	172	2.799	7.779	278
Deckungsbeitrag	43.957	43.120	98	44.583	43.174	97	44.152	41.566	94
Instandhaltung Stall	2.358	2.216	94	1.990	1.861	94	1.722	1.677	97
Kapitalkosten Auslauf	0	851	*	0	717	*	0	664	*
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	261	*	0	236	*	0	218	*
Kontrollgebühr	0	248	*	0	230	*	0	217	*
kalk. Arbeitskosten**	0	1.742	*	0	1.540	*	0	2.930	*
Vergleichs-DB	41.599	37.540	90	42.593	38.329	90	42.430	35.598	84
Vergleichs-DB/ha	1.266	1.142		1.450	1.305		1.583	1.328	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			2,7			2,8			4,6
<i>Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstall im Biobetrieb - Vorgezogener Neubau eines Laufstalles</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Arbeitskraftstunden (AKh)	4.093	4.030	98	3.493	3.446	99	3.050	3.173	104
Deckungsbeitrag	43.957	43.120	98	44.583	43.174	97	44.152	41.566	94
Instandhaltung Stall	2.358	2.216	94	1.990	1.861	94	1.722	1.677	97
Kapitalkosten Stallbau	5.509	9.368	170	4.883	8.370	171	4.426	7.900	179
Kapitalkosten Hackstrie gel	0	261	*	0	261	*	0	261	*
Verbandsgebühr	0	261	*	0	236	*	0	218	*
Kontrollgebühr	0	248	*	0	230	*	0	217	*
kalk. Arbeitskosten**	0	0	*	0	0	*	0	1.030	*
Vergleichs-DB	36.090	30.765	85	37.711	32.216	85	38.004	30.263	80
Vergleichs-DB/ha	1.098	936		1.284	1.097		1.418	1.129	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			3,5			3,7			5,2
<i>Laufstallsystem vorhanden - keine Investitionen in Stallssysteme</i>									
	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100	GLP-Betrieb	Biobetrieb	Index: GLP=100
Vergleichs-DB	41.599	40.133	96	42.593	40.586	95	42.430	38.163	90
Vergleichs-DB/ha	2.434	2.348		2.788	2.656		3.044	2.738	
Mehrkosten in Euro je 100 kg Milch			1,0			1,3			2,8

* Division durch 0

** 8,35 Euro/AKh

Tabelle 15: Mehrkosten je 100 kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem BV-Betrieb in Abhängigkeit der Variante

		GL-Betriebe			GA-Betriebe		
		A-A	A-L	L-L	A-A	A-L	L-L
BG 35	L=5500	6,5	8,4	5,3	5,6	6,5	3,0
	L=6500	6,8	8,6	5,9	6,7	7,6	4,4
	L=7500	7,5	9,2	6,6	7,3	8,3	5,3
BG 75	L=5500	5,8	7,8	4,6	4,6	5,6	2,0
	L=6500	5,9	7,8	4,9	5,5	6,5	3,2
	L=7500	6,4	8,2	5,5	6,0	7,1	4,0
BG 150	L=5500	5,5	7,1	4,3	4,2	4,7	1,6
	L=6500	5,7	7,1	4,7	5,1	5,6	2,8
	L=7500	6,1	7,5	5,3	5,5	6,1	3,5

GL = Betriebe mit ausschließlich Grünland, GA = Betriebe mit Grünland und Ackerland.

A-A = Weiterführen der Anbindehaltung, A-L = Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstallhaltung,

L-L = Laufstallhaltung unabhängig der Bewirtschaftungsweise.

BG = Betriebsgröße, die Zahl darunter bezeichnet die Milchquote in Tonnen.

L = Leistungsniveau, die Zahl daneben gibt die Milchleistung in kg je Kuh und Jahr an.

Tabelle 16: Mehrkosten je 100 kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem GLP-Betrieb in Abhängigkeit der Variante

		GL-Betriebe			GA-Betriebe		
		A-A	A-L	L-L	A-A	A-L	L-L
BG 35	L=5500	5,3	7,0	4,2	4,3	5,2	2,2
	L=6500	5,6	7,3	4,7	4,5	5,5	2,8
	L=7500	6,5	8,2	5,7	6,3	7,3	4,6
BG 75	L=5500	4,4	6,3	3,4	3,1	4,1	1,0
	L=6500	4,6	6,4	3,7	3,3	4,3	1,5
	L=7500	5,4	7,2	4,6	5,0	6,1	3,3
BG 150	L=5500	4,2	5,6	3,1	2,7	3,5	1,0
	L=6500	4,4	5,7	3,5	2,8	3,7	1,3
	L=7500	5,1	6,5	4,3	4,6	5,2	2,8

GL = Betriebe mit ausschließlich Grünland, GA = Betriebe mit Grünland und Ackerland.

A-A = Weiterführen der Anbindehaltung, A-L = Umstieg von Anbindehaltung auf Laufstallhaltung,

L-L = Laufstallhaltung unabhängig der Bewirtschaftungsweise.

BG = Betriebsgröße, die Zahl darunter bezeichnet die Milchquote in Tonnen.

L = Leistungsniveau, die Zahl daneben gibt die Milchleistung in kg je Kuh und Jahr an.

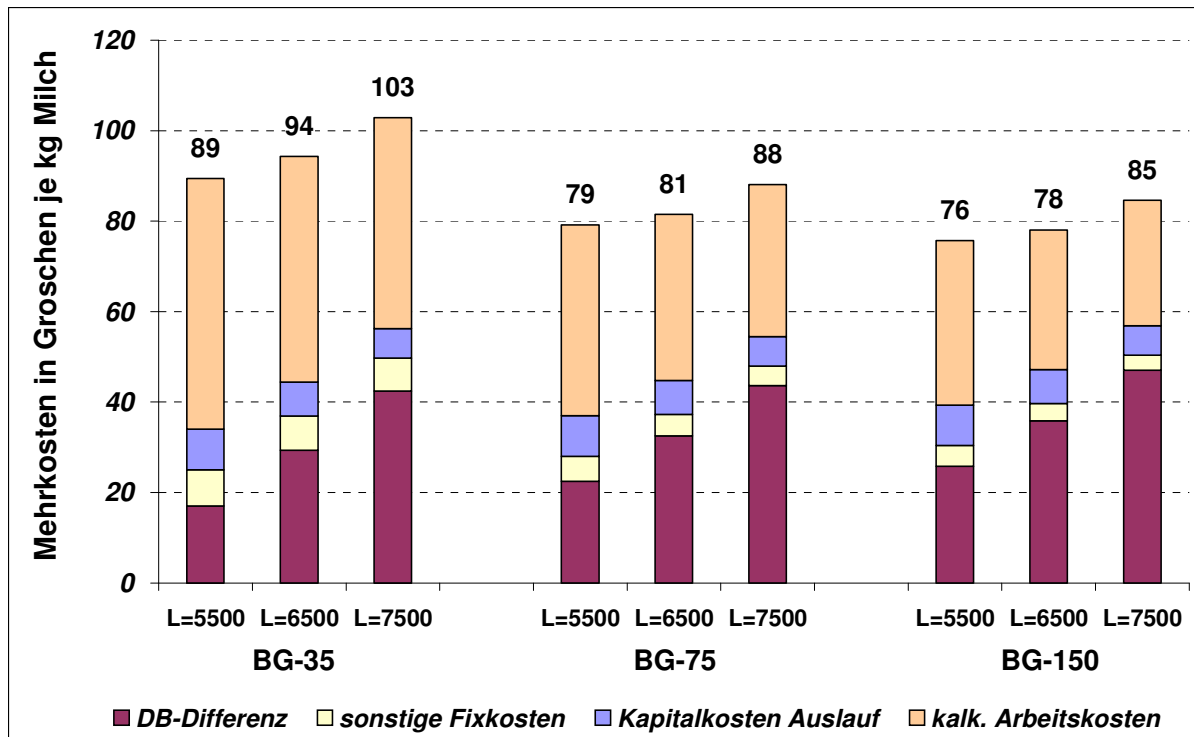


Abbildung 1: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem BV-Betrieb bei Weiterführen der Anbindehaltung (Grünland)

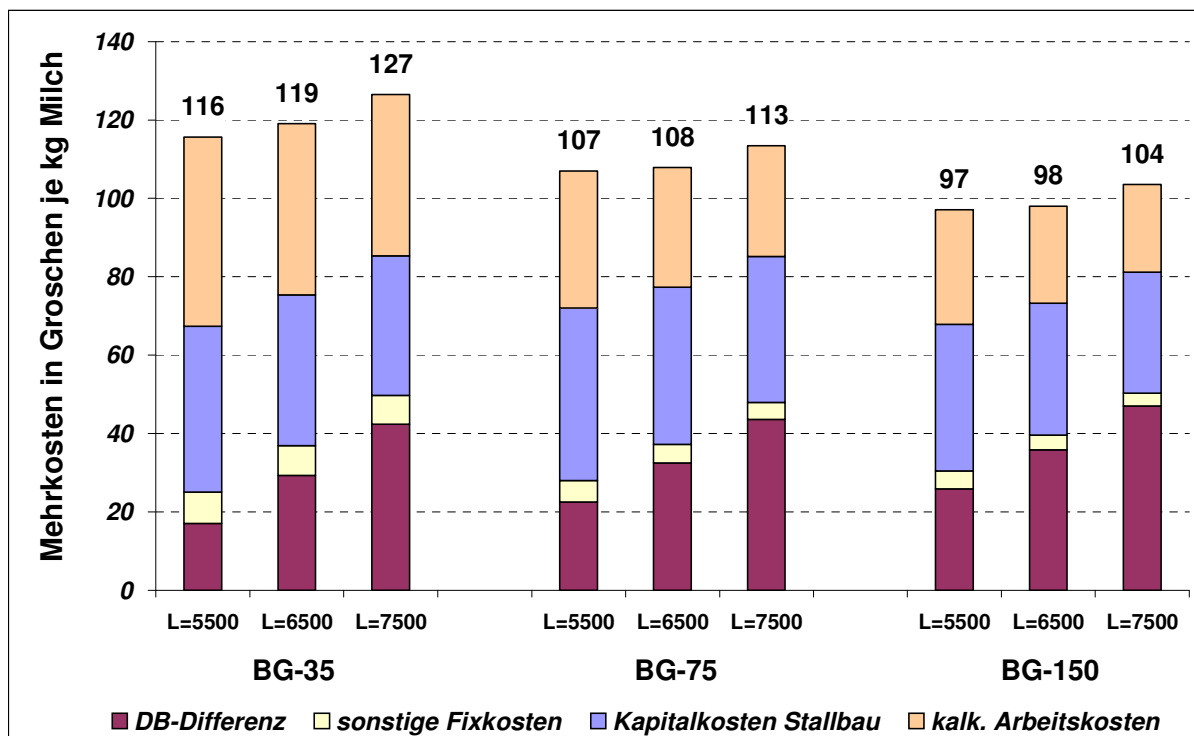


Abbildung 2: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem BV-Betrieb bei Umstieg auf Laufstallhaltung (Grünland)

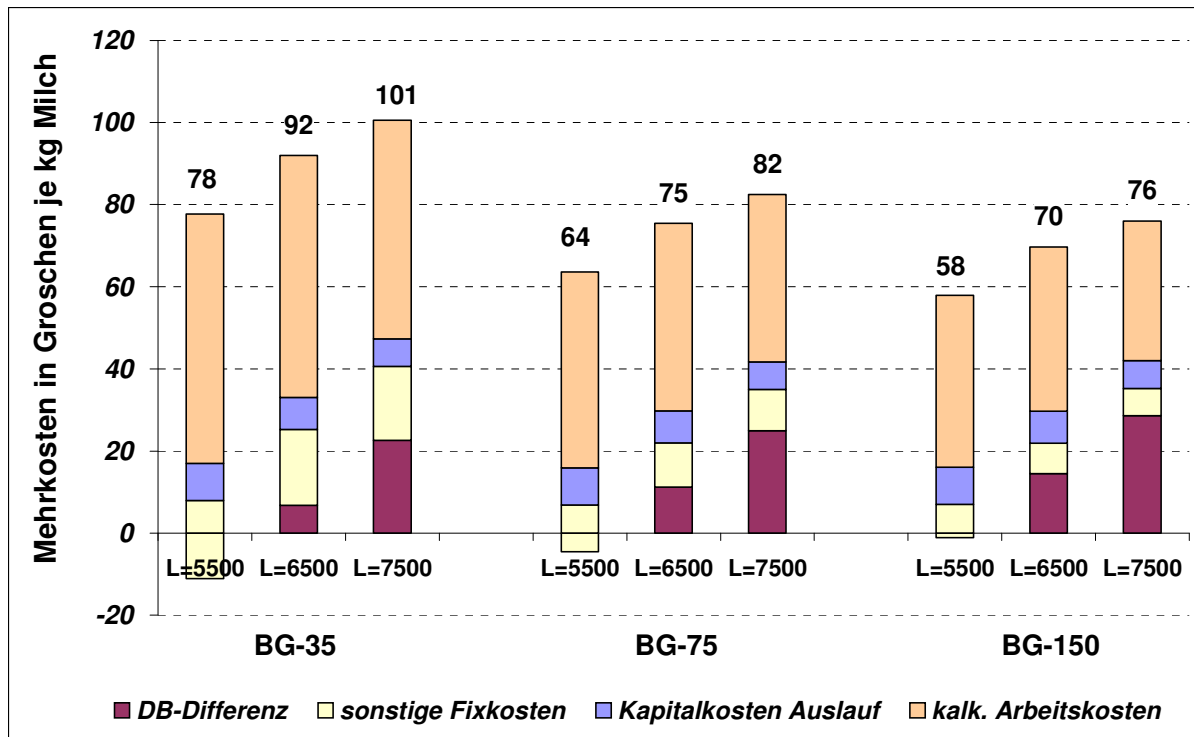


Abbildung 3: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem BV-Betrieb bei Weiterführen der Anbindehaltung (Grünland und Ackerland)

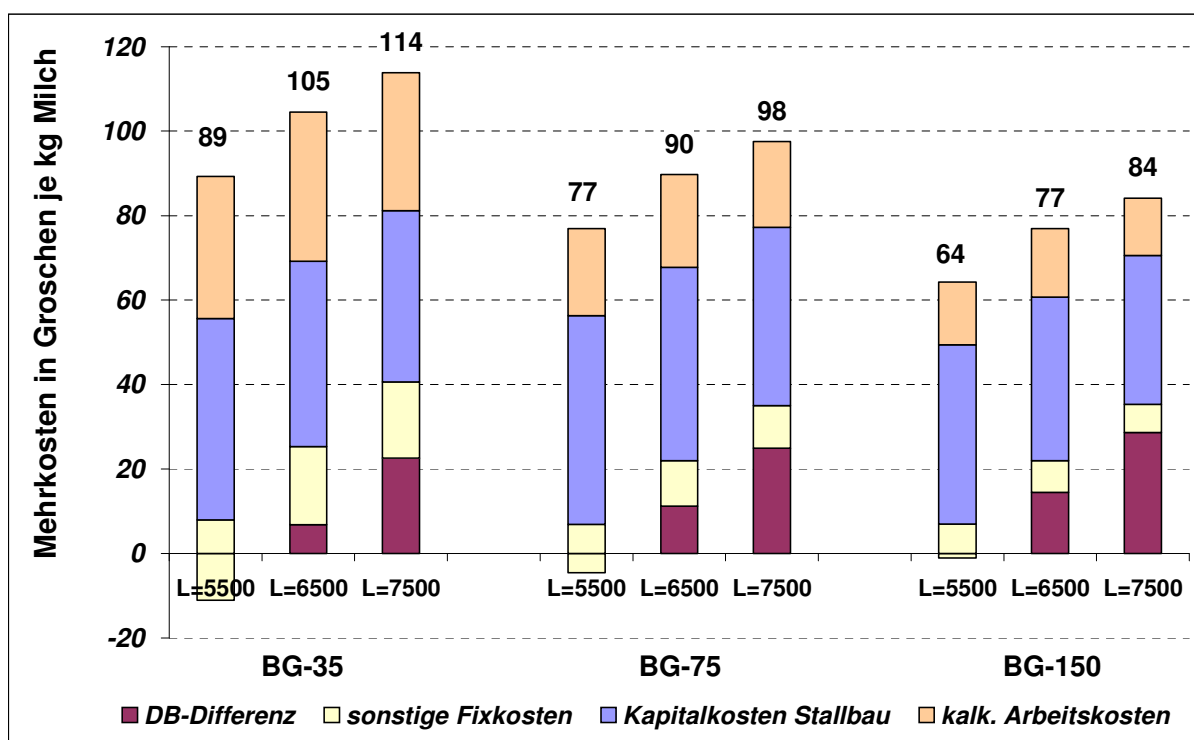


Abbildung 4: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem BV-Betrieb bei Umstieg auf Laufstallhaltung (Grünland und Ackerland)

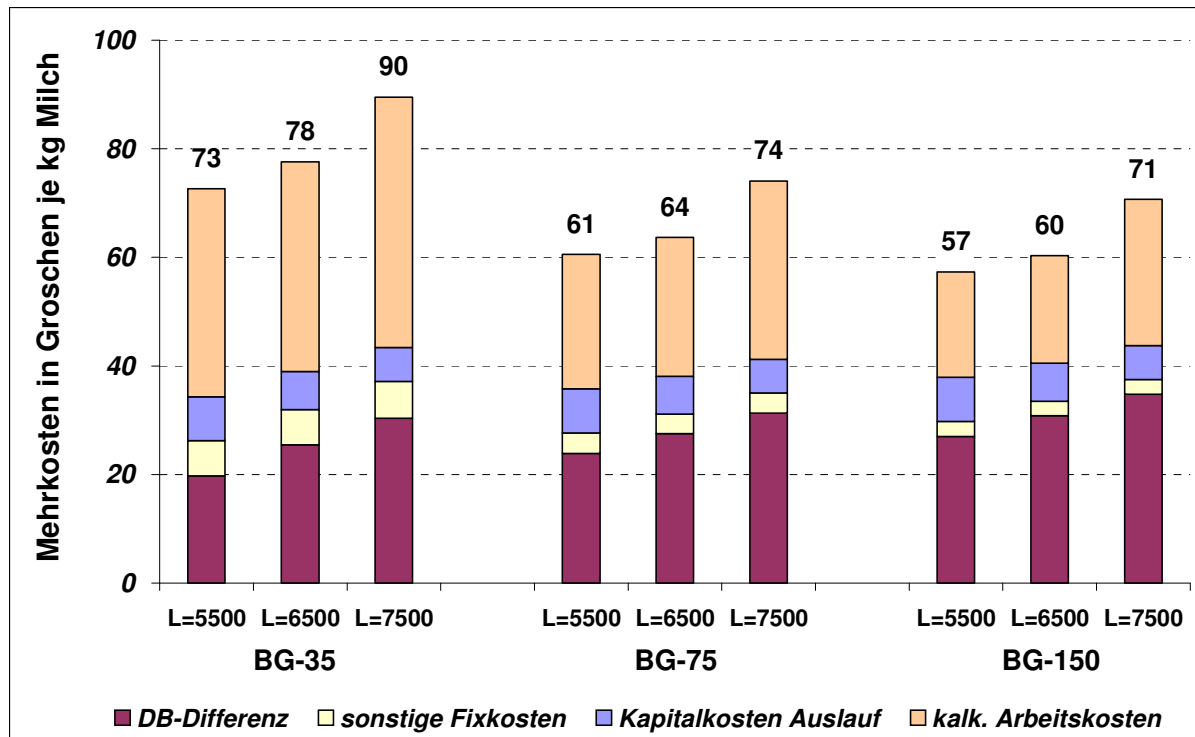


Abbildung 5: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem GLP-Betrieb bei Weiterführen der Anbindehaltung (Grünland)

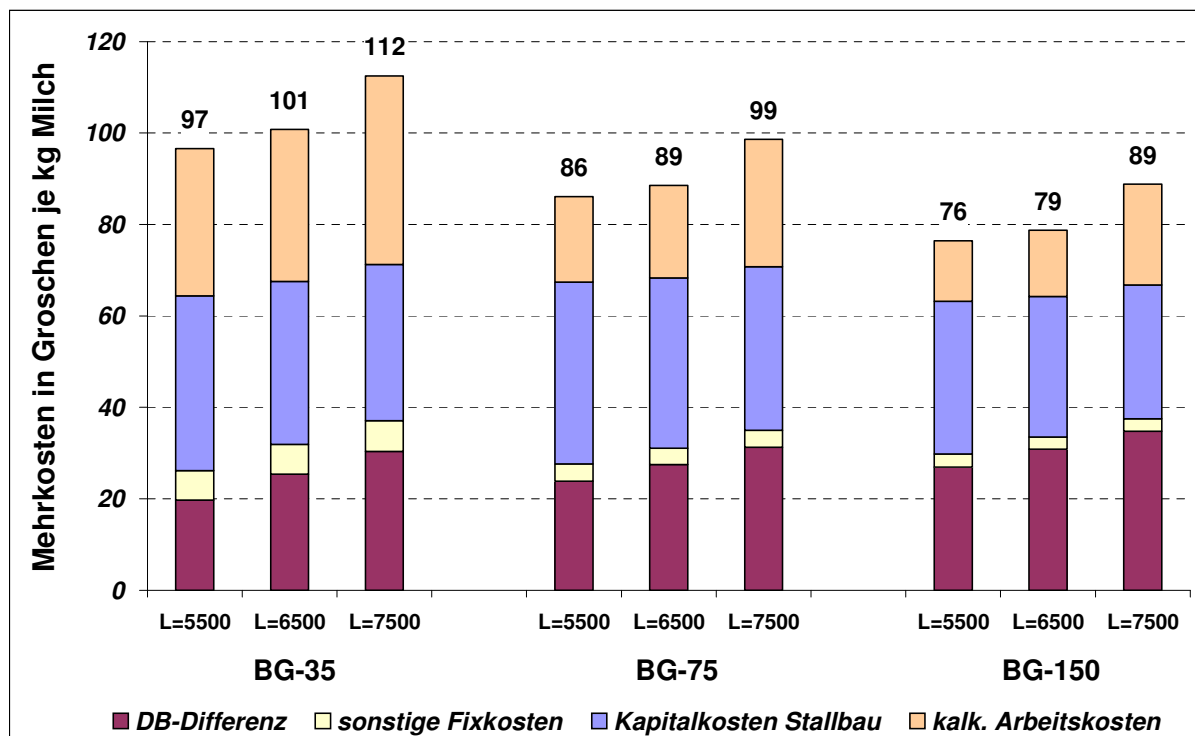


Abbildung 6: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem GLP-Betrieb bei Umstieg auf Laufstallhaltung (Grünland)

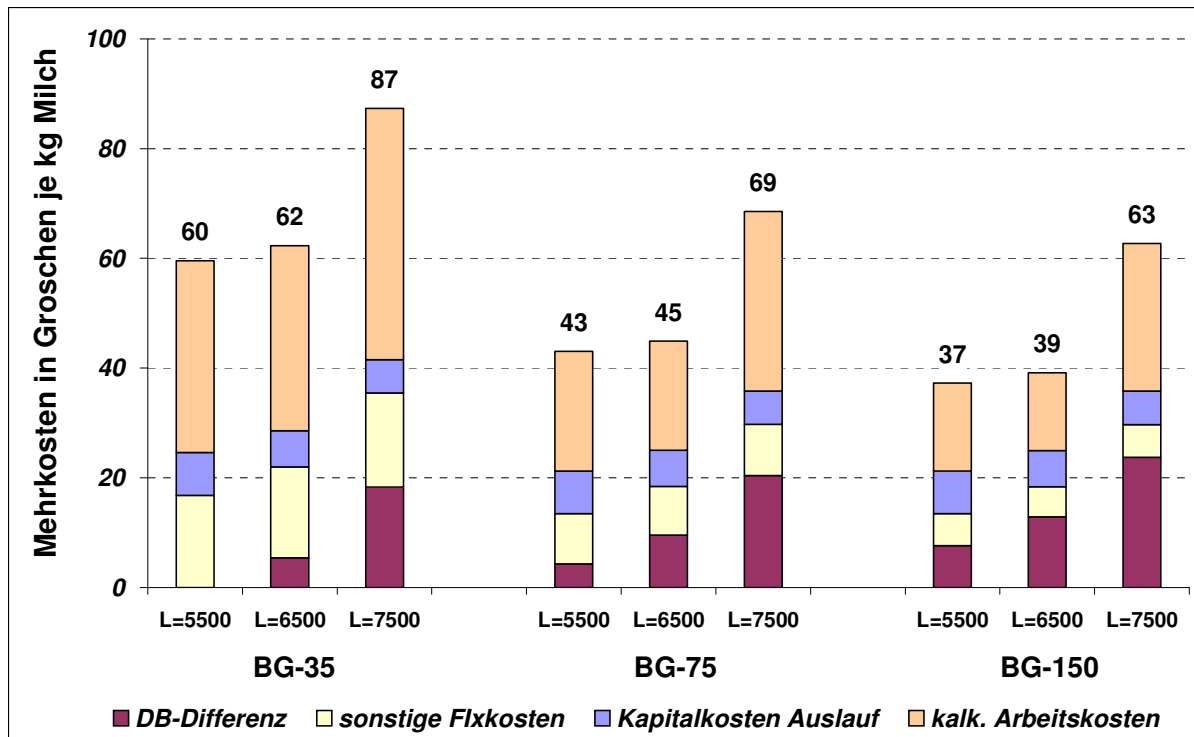


Abbildung 7: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem GLP-Betrieb bei Weiterführen der Anbindehaltung (Grünland und Ackerland)

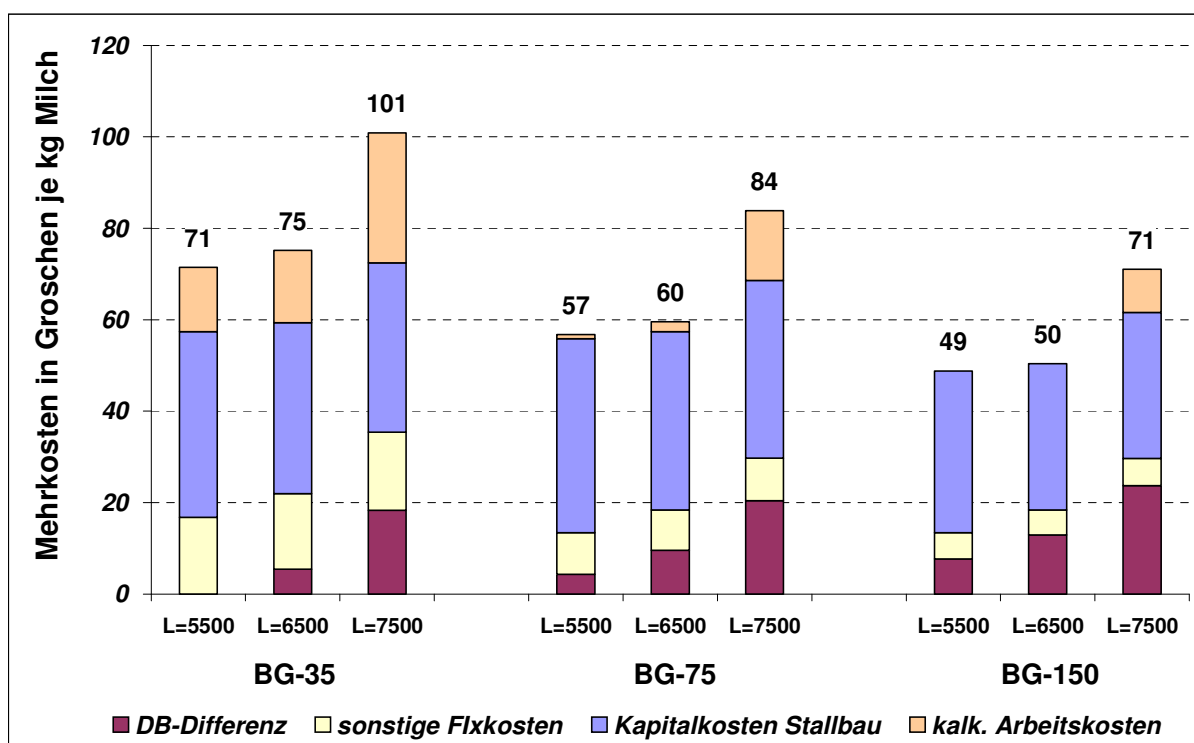


Abbildung 8: Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb gegenüber dem GLP-Betrieb bei Umstieg auf Laufstallhaltung (Grünland und Ackerland)

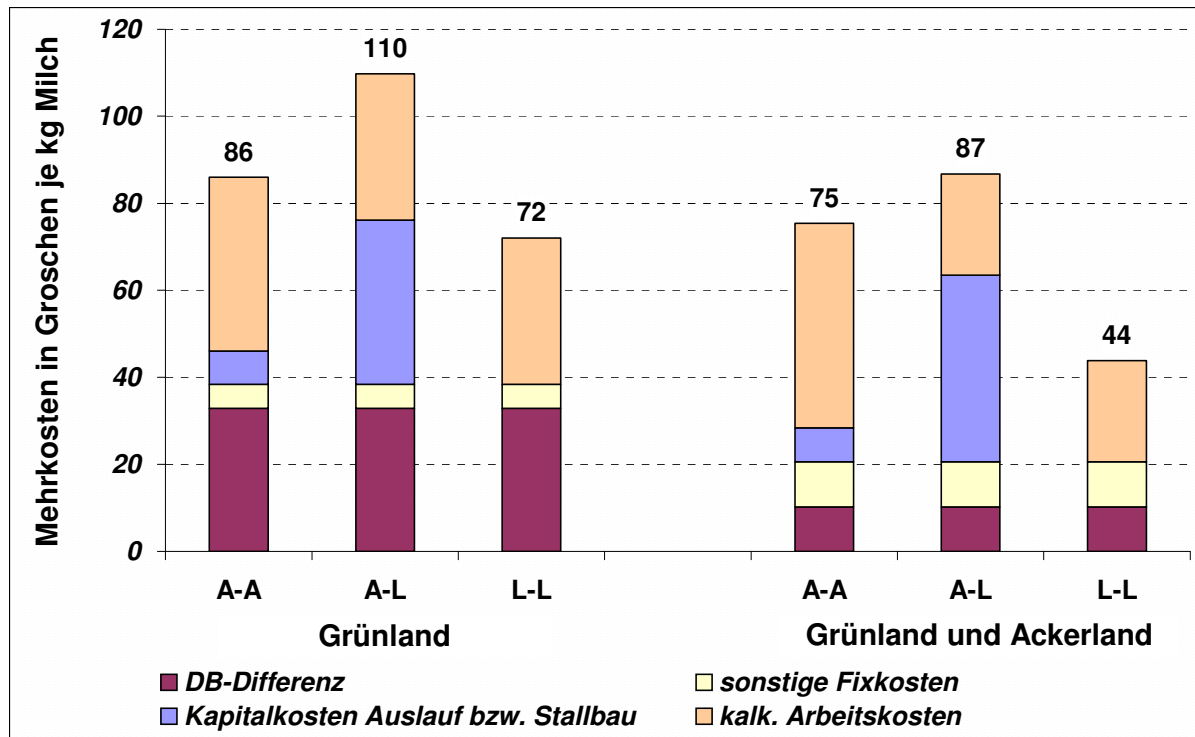


Abbildung 9: Durchschnittliche Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb im Vergleich zum BV-Betrieb je nach Kulturartenverhältnis und Stallbaulösung

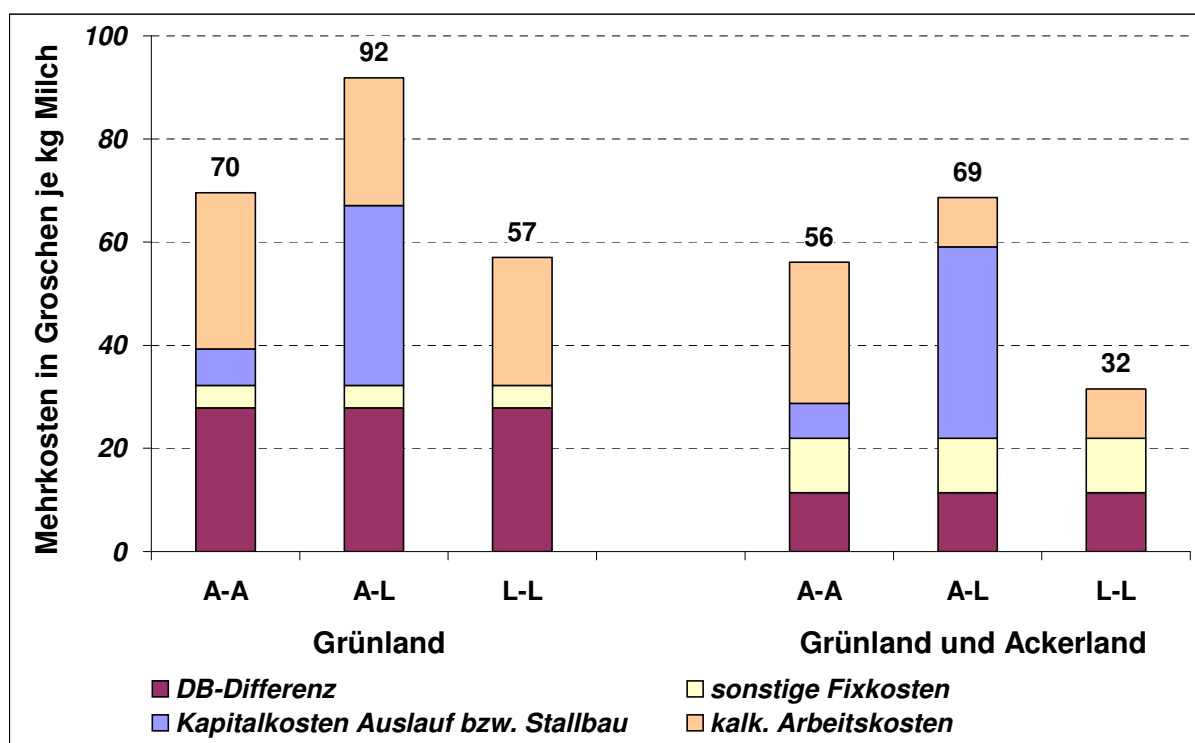


Abbildung 10: Durchschnittliche Mehrkosten in Groschen je kg Milch für den Biobetrieb im Vergleich zum GLP-Betrieb je nach Kulturartenverhältnis und Stallbaulösung