



Ergebnisse der vom LIG geführten landwirtschaftlichen Buchhaltungen des Kantons Freiburg 2006



Station für Beratung, Agrar-
und Hauswirtschaft
Grangeneuve
1725 Posieux
www.agrofid.ch

© Copyright by LIG

September 2007

© Copyright by LIG

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung
2. Vergleichbare Deckungsbeiträge Ackerbau
3. Vergleichbare Deckungsbeiträge Verkehrsmilch und Aufzucht
4. Fremde Strukturkosten
5. Strukturkostenvergleich zwischen Einzelbetrieben und Gemeinschaften
6. Pachtzinsen nach Regionen

1. Einführung

Die nachfolgend aufgeführten Ergebnisse basieren auf den bis am 1. Juni 2007 abgeschlossenen Buchhaltungen 2006 der Sektion Buchhaltungen des Landwirtschaftlichen Instituts Grangeneuve.

Für die Auswertungen verwendeten wir ausschliesslich die Ergebnisse von Betrieben, für die neben einem steuer- auch ein betriebswirtschaftlicher Buchhaltungsabschluss erstellt wurde. Da in den Auswertungen nur Abschlüsse berücksichtigt werden konnten, die bis zum 1. Juni 2007 abgeschlossen waren, sind die Ergebnisse 2006 als provisorisch, jedoch als ausreichend repräsentativ zu betrachten.

Zur Berechnung der vergleichbaren Deckungsbeiträge der Ackerkulturen und des Milchviehs wurden die Ergebnisse aller Betriebe (Einzelbetriebe und Gemeinschaften) berücksichtigt.

Für die Berechnung der Strukturkosten wurden nur die Ergebnisse der Einzelbetriebe berücksichtigt, da bei vielen Gemeinschaften nur ein Teil der effektiven Strukturkosten (Gebäudekosten, Hypothekarzinsen...) der Gemeinschaft verrechnet und somit verbucht werden.

Im Kapitel 5 werden die Strukturkosten der Einzelbetriebe mit den Strukturkosten der Gemeinschaften verglichen.

Im letzten Kapitel wurde ein Vergleich der bezahlten Pachtzinsen nach Regionen erstellt.

Die Ergebnisse bis 2002 stammen aus den SBS/VDV Buchhaltungen; seit 2003 werden die AGRO-TWIN Buchhaltungen für die Auswertungen verwendet.

Legende:

ART = Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ehemals FAT)

VDB = Vergleichbarer Deckungsbeitrag

GVE = Grossvieheinheit

LN = Landwirtschaftliche Nutzfläche

2. Vergleichbare Deckungsbeiträge (VDB) Ackerbau

Weizen

Der durchschnittliche Naturalertrag beim Weizen betrug im Jahr 2006 58 dt/ha. Dies entspricht einem Minderertrag von 3 dt gegenüber dem Jahr 2005 und 8 dt gegenüber dem Jahr 2004. Diese tieferen Naturalerträge tragen einen Teil dazu bei, dass der vergleichbare Deckungsbeitrag Weizen 2006 nur Fr. 2'201.-/ha betrug; dies ist der tiefste Wert seit dem Jahre 1996. Der tiefe Verkaufspreis trägt auch wesentlich zu diesem schlechten Ergebnis bei. Die Direktkosten haben sich in den letzten Jahren im Schnitt nur unwesentlich verändert. Trotzdem lässt sich bei den Direktkosten über die Jahre eine tendenziell leichte Zunahme feststellen.

Roggen

Mit nur fünf Betrieben, die für diese erste Auswertung berücksichtigt werden konnten, ist es schwierig, beim Roggen für das Jahr 2006 eine genaue Analyse zu machen. Trotzdem kann festgestellt werden, dass der Naturalertrag beim Roggen einer der schlechtesten in den letzten zehn Jahren war. In Anbetracht der geringen Anzahl Betriebe kann für den VDB keine Aussage gemacht werden.

Gerste

Dank einem um 2 dt/ha besseren Durchschnittsertrag gegenüber dem Jahr 2005 ist der VDB Gerste im 2006 (Fr. 2'135.-/ha) um ca. Fr. 100.- höher als im Jahr 2005. Es muss jedoch berücksichtigt werden, dass das Jahr 2005 für den Gerstenanbau eines der schlechtesten Jahre war. Wie bei den anderen Getreidekulturen steigen die Direktkosten bei gleichzeitig sinkenden Verkaufspreisen.

Hafer

Der VDB Hafer hat sich im Vergleich zu den Vorjahren am wenigsten verschlechtert. Jedoch ist zu berücksichtigen, dass der VDB Hafer einer der tiefsten im Vergleich mit den anderen Getreidekulturen ist. Im 2006 betrug der VDB Fr. 2'079.-; ist somit tiefer als im 2005, aber höher als im 2004. Die Direktkosten waren beim Hafer im 2006 so hoch wie noch nie, seit dem Jahre 1996, jedoch sind der Hafer und der Triticale Getreidearten mit relativ tiefen Direktkosten.

Triticale

Das Jahr 2006 war für den Triticale ein ausgesprochen schlechtes Jahr (Naturalertrag: 60dt/ha). Dies entspricht einem um 7 dt tieferen Naturalertrag gegenüber dem Jahr 2005. Im Vergleich zum Jahr 2004 ist der Naturalertrag im Schnitt gar um 15 dt/ha tiefer. Dieser tiefe Naturalertrag schlägt sich auch im VDB nieder – dem tiefsten seit dem Jahr 1996. Im Gegensatz zu den übrigen Getreidearten sinken die Direktkosten beim Triticale tendenziell. Ein Grund dafür könnte sein, dass diese Kultur im Kanton Freiburg vermehrt extensiv angebaut wird. Dies zeigt auch die Entwicklung des durchschnittlich ausbezahlten Extensobeitrages pro Hektare: im 2003 durchschnittlich Fr. 171.-/ha und im 2006 Fr. 230.-/ha.

Körnermais

Der VDB Körnermais ist im 2006 wie bei den anderen Getreidearten schlecht ausgefallen. Dies vor allem wegen einem tiefen Naturalertrag. Die Direktkosten sind beim Körnermais in den letzten Jahren gesunken. In Anbetracht der Tatsache, dass nur wenige Betriebe im Kanton Freiburg Körnermais anbauen, ist bei der Interpretation der Ergebnisse Vorsicht geboten.

Kartoffeln

Der VDB Kartoffeln ist im Durchschnitt des Jahres 2006 gut ausgefallen (Fr. 8'840.-). Dies im Vergleich zum Jahr 2005, in dem die Erntequalität über alles gesehen eher schlecht war. Dadurch wurden die Verkaufspreise negativ beeinflusst. Der Kartoffelanbau im Kanton Freiburg beinhaltet auch eine grosse Anzahl Saatgutproduzenten. Dies muss berücksichtigt werden, wenn man die Ergebnisse des Kantons Freiburg mit denjenigen der Schweiz vergleichen will.

Zuckerrüben

Das Jahr 2006 zeigt für den Zuckerrübenanbau mit dem VDB von Fr. 5'942.-/ha das schlechteste Ergebnis seit Jahren. Im Vergleich zum Jahr 2005 resultierte ein um Fr. 1'469.- tieferer VDB/ha. Das schlechte Jahr erklärt sich mit den sehr ungünstigen meteorologischen Bedingungen im Monat April und dem dadurch verspäteten Saatzeitpunkt der Zuckerrüben.

Raps

Beim Raps stellen wir im Jahr 2006 ein im Vergleich zu den Vorjahren schlechtesten VDB fest (Fr. 2'602.-/ha). Zu bemerken ist an dieser Stelle, dass der Rapsanbau im Kanton Freiburg im Durchschnitt Fr. 1'559.-/ha Direktzahlungen ausbezahlt erhielt. Diese Direktzahlungen setzen sich zusammen aus Fr. 1'500.-/ha für den Ölsaatenanbau und aus Fr. 59.-/ha Extensobeiträge. Der VDB Raps 2006 ist deshalb tiefer, weil auch der Verkaufspreis tiefer war; denn der durchschnittliche Naturalertrag entspricht in etwa dem Mittel der Vorjahre.

Sonnenblumen

Statistisch gesehen wurden die Sonnenblumen erst ab dem Rechnungsjahr 2003 ausgewertet. Die Ergebnisse 2006 sind mit einem VDB von Fr. 2'758.-/ha die schlechtesten seit 2003. Mit einem Anbaubeitrag von Fr. 1'500.-/ha wird der Sonnenblumenanbau unterstützt. Dieser Beitrag ist ein wichtiger Bestandteil des VDB. Es wird jedoch kein Extensobeitrag für diese Kultur ausbezahlt. Die Interpretation der Ergebnisse muss mit Vorsicht gemacht werden, da für die Auswertungen nur die Ergebnisse von acht Betrieben zur Verfügung standen.

Eiweisserbsen

Der VDB 2006 zeigt im Vergleich zu den Vorjahren das schlechteste Ergebnis (Fr. 2'217.-/ha im 2006). Die Direktkosten bei den Eiweisserbsen sind gering, jedoch sind auch die Erträge tief. Dies vor allem wegen den tiefen Naturalerträgen und dem tiefen Verkaufspreis. Ohne die ausbezahlten Anbaubeiträge von Fr. 1'500.-/ha wäre diese Kultur absolut unrentabel.

Tabak

Der Tabak weist von allen Kulturen den besten VDB pro Hektare aus. Im 2006 betrug der VDB Fr. 28'356.-/ha. Dies ist das tiefste Ergebnis seit dem Jahr 2001. Anzumerken ist hier, dass die Angestelltenkosten nicht in den Direktkosten enthalten sind. Deshalb kann diese Kultur nicht mit den anderen Kulturen verglichen werden, da der Tabak im Vergleich zu den andern Kulturen sehr viel mehr Arbeitskräfte beansprucht und entsprechend Personalkosten verursacht.

2006

	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
Weizen	258	4.6	58	3'386	260	312	265	237	111	1'185	2'201	157
Roggen	15	2.4	66	3'628	292	203	213	240	130	1'078	2'550	171
Gerste	261	2.5	68	3'134	190	247	253	222	86	998	2'136	157
Hafer	26	1.8	55	3'025	173	230	119	330	95	947	2'078	114
Triticale	99	2.1	60	2'982	228	216	167	181	75	867	2'115	230
Körnermais	28	3.0	90	3'770	294	285	216	755	102	1'652	2'118	0
Kartoffeln	87	2.5	307	12'694	2'049	603	775	135	292	3'854	8'840	0
Zuckerrüben	62	2.6	625	7'436	392	385	598	2	117	1'494	5'942	0
Raps	54	2.8	32	3'786	143	398	369	165	109	1'184	2'602	1'559
Sonnenblumen	8	3.2	31	3'999	235	186	267	450	103	1'241	2'758	1'500
Eiweisserbsen	49	1.8	38	3'204	330	154	267	164	72	987	2'217	1'500
Tabak	19	2.1	22	35'038	958	867	485	205	4'167	6'682	28'356	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
							ÖLN (ohne Bio)					
Weizen	1'219	4.2	58	3'317	259	279	257	178	93	1'066	2'251	198
Roggen	35	1.9	67	3'183	280	224	215	201	85	1'005	2'178	201
Gerste	1'190	2.3	62	2'919	187	219	258	156	79	899	2'020	175
Hafer	74	1.6	49	2'606	184	191	138	256	86	855	1'751	215
Triticale	419	1.8	57	2'662	203	199	197	146	78	823	1'839	279
Körnermais	199	2.5	87	3'787	286	287	232	533	90	1'428	2'359	0
Kartoffeln	402	2.7	337	13'101	2'345	575	868	65	366	4'219	8'882	0
Zuckerrüben	480	2.7	670	7'797	390	376	587	4	124	1'481	6'316	0
Raps	400	2.5	31	4'010	156	373	387	191	126	1'233	2'777	1'603
Sonnenblumen	91	2.4	27	3'749	202	219	236	318	84	1'059	2'690	1'490
Eiweisserbsen	179	1.7	36	3'073	318	117	235	155	77	902	2'171	1'490

2005

	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
Weizen	377	4.5	61	3'539	272	269	260	245	117	1'163	2'376	163
Roggen	25	2.5	73	3'642	301	254	241	315	124	1'235	2'407	148
Gerste	374	2.5	66	3'011	190	226	247	227	84	974	2'037	147
Hafer	42	1.6	57	3'089	193	165	137	306	108	909	2'180	166
Triticale	154	2.0	67	3'186	225	202	196	201	83	907	2'279	229
Körnermais	48	2.9	96	4'162	254	318	216	948	105	1'841	2'321	0
Kartoffeln	122	2.3	309	11'624	2'504	530	790	226	296	4'346	7'278	0
Zuckerrüben	88	2.6	765	8'972	381	400	654	20	106	1'561	7'411	0
Raps	73	3.0	32	4'044	154	333	332	278	120	1'217	2'827	1'581
Sonnenblumen	12	2.4	31	3'993	221	212	248	255	94	1'030	2'963	1'500
Eiweisserbsen	54	1.8	42	3'412	328	122	258	192	78	978	2'434	1'489
Tabak	24	2.2	25	36'038	776	663	427	255	4'370	6'491	29'547	0

Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART	ÖLN (ohne Bio)											
Weizen	1'153	4.1	61	3'437	278	256	255	188	91	1'068	2'369	203
Roggen	22	2.0	68	3'285	305	254	284	230	70	1'143	2'142	157
Gerste	1'122	2.2	63	2'880	187	204	258	164	75	888	1'992	176
Hafer	88	1.5	55	2'799	189	143	138	208	93	771	2'028	205
Triticale	372	1.9	58	2'750	209	192	195	160	78	834	1'916	258
Körnermais	271	2.4	97	4'133	267	264	217	789	93	1'630	2'503	0
Kartoffeln	409	2.5	378	13'036	2'560	552	898	108	359	4'477	8'559	0
Zuckerrüben	453	2.5	783	9'271	389	376	628	3	124	1'520	7'751	0
Raps	338	2.4	34	4'281	153	378	384	236	110	1'261	3'020	1'587
Sonnenblumen	64	1.8	34	4'401	189	197	265	189	78	918	3'483	1'494
Eiweisserbsen	137	1.5	39	3'318	343	127	254	177	73	974	2'344	1'500

Weizen												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	133	5.5	66	5'061	315	264	262		463	1'304	3'757	
1997	135	5.4	56	4'534	320	241	226		326	1'113	3'421	
1998	121	5.0	62	4'871	302	215	234		336	1'087	3'784	
1999	119	5.4	51	4'038	319	210	231		331	1'091	2'947	
2000	112	5.6	58	4'187	302	214	254		370	1'140	3'047	
2001	101	5.2	59	3'408	288	236	270		332	1'126	2'282	
2002	85	5.0	61	3'510	275	245	277		352	1'149	2'361	
2003	345	4.3	54	3'457	282	260	260	183	93	1'078	2'379	127
2004	414	4.6	65	3'919	266	260	258	218	103	1'105	2'814	142
2005	377	4.5	61	3'539	272	269	260	245	117	1'163	2'376	163
2006	258	4.6	58	3'386	260	312	265	237	111	1'185	2'201	157
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	1'575	4.0	66	5'150	329	261	257		419	1'266	3'884	
1997	1'750	3.9	56	4'537	315	241	226		327	1'109	3'428	
1998	1'702	4.0	60	4'831	307	224	244		318	1'093	3'738	
1999	1'585	3.8	50	4'137	314	218	239		293	1'064	3'073	
2000	1'497	3.9	58	4'159	303	213	244		317	1'077	3'082	
2001	1'600	3.8	58	3'434	297	239	250		278	1'064	2'370	
2002	805	4.0	60	3'605	299	252	250		259	1'060	2'545	
2003	916	3.5	53	3'456	316	243	237	153	70	1'019	2'437	210
2004	1'101	3.8	63	3'932	270	257	240	184	76	1'027	2'905	212
2005	1'153	4.1	61	3'437	278	256	255	188	91	1'068	2'369	203
2006	1219	4.2	58	3'317	259	279	257	178	93	1'066	2251	198

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
Die Daten beinhalten nur den Brotgetreideanbau, d.h. ohne Ergebnisse der Saatgutproduzenten.

Roggen												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	36	2.8	72	5'062	321	261	215		594	1'391	3'671	
1997	18	2.2	69	4'218	283	215	223		477	1'198	3'020	
1998	16	2.4	80	5'548	318	175	152		506	1'151	4'397	
1999	18	2.4	62	4'290	324	165	240		474	1'203	3'087	
2000	14	3.1	74	4'056	315	138	248		617	1'318	2'738	
2001	13	3.0	70	4'005	295	199	246		503	1'243	2'762	
2002	12	4.0	73	4'035	346	197	262		464	1'269	2'766	
2003	25	2.6	65	3'280	303	212	230	242	86	1'073	2'207	129
2004	19	2.6	78	3'763	313	227	217	295	85	1'137	2'626	159
2005	25	2.5	73	3'642	301	254	241	315	124	1'235	2'407	148
2006	15	2.4	66	3'628	292	203	213	240	130	1'078	2'550	171
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
									ÖLN (ohne Bio)			
1996	163	1.9	70	4'715	317	227	228		553	1'325	3'390	
1997	115	1.6	66	4'047	280	189	201		416	1'086	2'961	
1998	94	1.6	75	4'935	304	184	215		534	1'237	3'698	
1999	84	1.7	58	4'018	301	164	211		435	1'111	2'907	
2000	77	1.7	69	3'856	301	155	222		419	1'097	2'759	
2001	62	1.9	62	3'417	326	181	231		339	1'077	2'340	
2002	44	2.4	66	3'284	317	225	227		291	1'060	2'224	
2003	24	1.9	64	3'118	303	237	263	278	57	1'138	1'980	114
2004	21	2.1	78	3'565	296	205	220	256	55	1'032	2'533	153
2005	22	2.0	68	3'285	305	254	284	230	70	1'143	2'142	157
2006	35	1.9	67	3'183	280	224	215	201	85	1'005	2'178	201

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Gerste												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	159	2.7	59	4'223	237	189	176		250	852	3'371	
1997	165	2.6	55	4'111	245	141	152		202	740	3'371	
1998	152	2.7	71	4'542	223	169	185		282	859	3'683	
1999	147	2.6	49	3'649	223	159	181		217	780	2'869	
2000	114	2.6	61	3'681	214	172	189		261	836	2'845	
2001	97	2.6	63	2'966	211	181	209		285	886	2'080	
2002	78	2.6	65	3'018	208	201	244		265	918	2'100	
2003	355	3.0	63	3'079	197	217	217	206	72	909	2'170	136
2004	380	2.5	72	3'462	191	209	227	211	71	909	2'553	156
2005	374	2.5	66	3'011	190	226	247	227	84	974	2'037	147
2006	261	2.5	68	3'134	190	247	253	222	86	998	2'136	157
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	1759	2.1	59	4'253	228	209	200		240	877	3'376	
1997	1833	2.1	59	4'222	226	190	184		240	840	3'382	
1998	1825	2.1	67	4'447	224	170	198		249	841	3'606	
1999	1657	2.1	46	3'383	219	167	189		186	761	2'622	
2000	1551	2.1	58	3'578	215	163	201		220	799	2'779	
2001	1312	2.1	55	2'760	208	180	208		231	827	1'933	
2002	758	2.2	63	3'051	198	191	238		233	860	2'191	
2003	910	2.1	58	2'855	195	194	237	159	64	849	2'006	170
2004	1020	2.1	70	3'374	186	200	241	167	67	861	2'513	175
2005	1122	2.2	63	2'880	187	204	258	164	75	888	1'992	176
2006	1'190	2.3	62	2'919	187	219	258	156	79	899	2'020	175

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
Die Daten beinhalten nur den Brotgetreideanbau, d.h. ohne die Ergebnisse der Saatgutproduzenten.

Triticale												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	28	1.7	73	5'053	241	177	142		402	962	4'091	
1997	39	2.0	57	4'357	238	134	138		182	692	3'665	
1998	48	1.7	74	4'858	264	154	146		261	825	4'033	
1999	48	1.9	58	4'009	220	147	149		269	785	3'224	
2000	49	2.1	69	4'060	220	188	193		281	882	3'178	
2001	56	2.3	67	3'439	235	178	193		279	885	2'554	
2002	55	2.0	67	3'437	208	225	206		270	909	2'528	
2003	158	1.9	63	3'063	219	203	200	170	72	864	2'199	171
2004	183	1.9	75	3'693	214	211	192	239	67	923	2'770	206
2005	154	2.0	67	3'186	225	202	196	201	83	907	2'279	229
2006	99	2.1	60	2'982	228	216	167	181	75	867	2'115	230
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	235	1.6	64	4'593	259	180	120		338	897	3'696	
1997	314	1.6	54	4'052	258	166	135		204	763	3'289	
1998	354	1.6	66	4'498	232	156	130		216	734	3'764	
1999	332	1.7	50	3'636	227	150	130		223	730	2'906	
2000	392	1.8	61	3'740	221	153	146		222	742	2'998	
2001	432	1.8	60	3'109	216	168	175		218	777	2'332	
2002	320	1.9	62	3'120	203	185	189		222	799	2'321	
2003	321	1.7	55	2'777	206	179	179	152	64	780	1'997	255
2004	394	1.7	67	3'320	202	192	183	177	65	819	2'501	278
2005	372	1.9	58	2'750	209	192	195	160	78	834	1'916	258
2006	419	1.8	57	2'662	203	199	197	146	78	823	1'839	279

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Hafer												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	37	1.9	54	3'842	208	175	101		251	735	3'107	
1997	38	1.5	51	3'691	234	112	90		181	617	3'074	
1998	41	1.3	51	3'363	198	117	90		202	607	2'756	
1999	28	1.3	45	3'203	215	159	86		202	662	2'541	
2000	16	1.4	49	2'785	199	140	174		231	744	2'041	
2001	8	1.7	56	2'640	190	134	147		217	688	1'952	
2002	15	1.0	53	2'344	188	189	165		288	830	1'514	
2003	50	1.4	53	2'861	197	182	139	225	88	831	2'030	146
2004	41	1.7	54	2'630	188	198	116	196	94	792	1'838	176
2005	42	1.6	57	3'089	193	165	137	306	108	909	2'180	166
2006	26	1.8	55	3'025	173	230	119	330	95	947	2'078	114
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	325	1.3	55	4'021	215	161	122		266	764	3'257	
1997	370	1.3	53	3'927	214	136	121		228	699	3'228	
1998	320	1.3	54	3'731	201	142	125		234	702	3'029	
1999	232	1.2	45	3'382	205	144	133		227	709	2'673	
2000	215	1.3	51	3'271	199	144	132		254	729	2'542	
2001	136	1.3	54	2'652	192	149	138		228	707	1'945	
2002	82	1.6	54	2'694	201	165	146		242	754	1'940	
2003	102	1.3	52	2'726	205	138	147	207	83	780	1'946	233
2004	85	1.3	53	2'724	192	151	160	185	81	769	1'955	250
2005	88	1.5	55	2'799	189	143	138	208	93	771	2'028	205
2006	74	1.6	49	2'606	184	191	138	256	86	855	1'751	215

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
Die Daten beinhalten nur den Brotgetreideanbau, d.h. ohne die Ergebnisse der Saatgutproduzenten.

Körnermais												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	18	2.8	91	5'104	410	340	356		1'239	2'345	2'759	
1997	20	2.8	109	5'598	430	315	271		968	1'984	3'614	
1998	10	3.9	92	5'084	356	330	227		1'075	1'988	3'096	
1999	18	3.1	86	4'928	366	302	209		952	1'829	3'099	
2000	22	3.8	102	4'904	322	240	242		1'094	1'898	3'006	
2001	22	2.0	98	4'200	320	290	264		1'019	1'893	2'307	
2002	15	3.0	97	4'301	357	286	208		858	1'709	2'592	
2003	24	2.0	85	4'064	311	324	220	437	87	1'379	2'685	0
2004	55	2.8	102	4'323	276	282	208	747	114	1'627	2'696	0
2005	48	2.9	96	4'162	254	318	216	948	105	1'841	2'321	0
2006	28	3.0	90	3'770	294	285	216	755	102	1'652	2'118	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	168	1.9	85	4'642	340	275	206		1'065	1'886	2'756	
1997	252	1.8	95	5'233	308	232	168		958	1'666	3'567	
1998	280	1.8	94	5'003	309	238	200		892	1'639	3'364	
1999	244	2.1	91	4'809	296	234	188		824	1'542	3'267	
2000	304	2.1	99	4'761	288	222	195		942	1'647	3'114	
2001	313	2.2	92	3'922	292	251	208		900	1'651	2'271	
2002	169	2.2	93	4'189	302	281	211		919	1'713	2'476	
2003	144	2.3	84	3'935	297	300	223	456	68	1'344	2'591	0
2004	201	2.3	97	4'228	294	269	217	706	67	1'553	2'675	0
2005	271	2.4	97	4'133	267	264	217	789	93	1'630	2'503	0
2006	199	2.5	87	3'787	286	287	232	533	90	1'428	2'359	

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Kartoffeln												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	67	2.5	367	10'714	1'482	413	627		152	2'674	8'040	
1997	61	2.4	366	10'438	1'399	381	781		131	2'692	7'746	
1998	50	2.2	334	10'311	1'962	357	682		277	3'278	7'033	
1999	48	2.2	289	9'351	1'998	417	772		204	3'391	5'960	
2000	38	2.7	397	12'751	1'861	440	834		228	3'363	9'388	
2001	32	3.0	368	11'256	2'011	468	794		229	3'502	7'754	
2002	31	3.0	385	11'654	2'197	479	846		219	3'741	7'913	
2003	123	2.5	324	12'040	2'131	484	740	251	194	3'800	8'240	0
2004	136	2.4	339	11'506	2'191	460	727	201	225	3'804	7'702	0
2005	122	2.3	309	11'624	2'504	530	790	226	296	4'346	7'278	0
2006	87	2.5	307	12'694	2'049	603	775	135	292	3'854	8'840	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	728	2.2	397	13'239	2'281	383	719		365	3'748	9'491	
1997	770	2.2	392	13'048	2'309	375	821		369	3'874	9'174	
1998	686	2.2	352	12'475	2'282	363	702		369	3'716	8'759	
1999	647	2.2	306	12'070	2'419	376	873		300	3'968	8'102	
2000	589	2.3	392	14'487	2'312	384	847		359	3'902	10'585	
2001	522	2.3	378	13'382	2'358	437	874		389	4'058	9'324	
2002	304	2.5	390	13'779	2'461	478	923		427	4'289	9'490	
2003	369	2.5	363	13'313	2'403	487	884	72	308	4'154	9'159	0
2004	411	2.5	380	12'911	2'297	500	788	67	353	4'005	8'906	0
2005	409	2.5	378	13'036	2'560	552	898	108	359	4'477	8'559	0
2006	402	2.7	337	13'101	2'345	575	868	65	366	4'219	8'882	

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
 Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
 Die Daten beinhalten nur den Brotgetreideanbau, d.h. ohne die Ergebnisse der Saatgutproduzenten.

Zuckerrüben

Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	52	3.0	716	10'707	378	384	624		132	1'518	9'189	
1997	55	3.1	703	9'567	379	341	612		130	1'462	8'105	
1998	49	2.8	662	9'151	366	338	665		112	1'481	7'670	
1999	45	2.9	688	8'375	371	387	699		190	1'647	6'728	
2000	40	2.9	794	8'654	395	357	612		122	1'486	7'168	
2001	35	3.1	543	7'735	396	456	675		119	1'646	6'089	
2002	29	3.0	796	8'966	367	418	598		152	1'535	7'431	
2003	76	2.2	709	8'061	419	378	613	7	98	1'515	6'546	
2004	95	2.6	783	8'838	377	410	625	20	120	1'552	7'286	
2005	88	2.6	765	8'972	381	400	654	20	106	1'561	7'411	
2006	62	2.6	625	7'436	392	385	598	2	117	1'494	5'942	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
												ÖLN (ohne Bio)
1996	636	2.1	720	10'684	420	333	582		155	1'490	9'194	
1997	745	2.2	727	10'162	404	326	574		139	1'443	8'719	
1998	705	2.2	690	9'685	388	305	601		133	1'427	8'258	
1999	671	2.2	690	8'476	376	316	618		126	1'436	7'040	
2000	606	2.3	808	9'492	385	315	610		126	1'436	8'056	
2001	559	2.4	633	8'427	384	355	603		130	1'472	6'955	
2002	321	2.5	807	9'437	391	374	631		160	1'556	7'881	
2003	373	2.4	741	8'839	400	377	674	2	131	1'584	7'255	0
2004	454	2.4	787	9'390	384	375	629	1	130	1'519	7'871	0
2005	453	2.5	783	9'271	389	376	628	3	124	1'520	7'751	0
2006	480	2.7	670	7'797	390	376	587	4	124	1'481	6'316	

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Raps												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	40	2.6	32	5'163	161	410	350		518	1'439	3'724	
1997	42	2.7	37	6'148	140	283	355		519	1'297	4'851	
1998	36	2.6	32	4'843	142	285	346		381	1'154	3'689	
1999	36	2.8	26	4'389	147	253	373		382	1'155	3'234	
2000	30	2.3	28	3'908	139	290	399		463	1'291	2'617	
2001	23	2.8	33	4'107	134	236	339		472	1'181	2'926	
2002	16	4.0	32	4'308	161	362	413		528	1'464	2'844	
2003	64	2.7	28	3'871	144	293	325	221	113	1'096	2'775	1'590
2004	77	2.9	34	4'223	146	295	348	250	112	1'151	3'072	1'590
2005	73	3.0	32	4'044	154	333	332	278	120	1'217	2'827	1'581
2006	54	2.8	32	3'786	143	398	369	165	109	1'184	2'602	1'559
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
1996	503	1.8	31	5'053	145	374	384		525	1'428	3'625	
1997	559	1.8	34	5'691	135	325	411		521	1'392	4'299	
1998	525	1.9	30	4'845	134	317	384		446	1'281	3'564	
1999	452	2.0	25	4'198	138	318	408		424	1'288	2'910	
2000	443	1.8	29	3'547	140	307	408		414	1'269	2'278	
2001	316	2.0	30	4'110	146	309	395		414	1'264	2'846	
2002	211	2.3	31	4'070	157	368	412		387	1'324	2'746	
2003	241	2.0	29	3'970	157	353	398	167	99	1'174	2'796	1'605
2004	313	2.2	36	4'554	148	361	361	254	105	1'229	3'325	1'626
2005	338	2.4	34	4'281	153	378	384	236	110	1'261	3'020	1'587
2006	400	2.5	31	4'010	156	373	387	191	126	1'233	2'777	1'603

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Eiweisserbsen

Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	3	1.9	34	4'114	373	141	199		361	1'074	3'040	
1997	8	1.2	31	2'939	349	101	227		187	864	2'075	
1998	5	1.4	43	3'507	327	117	125		266	835	2'672	
1999	15	1.3	37	3'583	417	97	134		324	972	2'611	
2000	17	1.4	41	3'584	332	152	189		468	1'141	2'443	
2001	15	1.6	38	3'081	341	159	191		279	970	2'111	
2002	20	2.0	41	3'438	350	108	239		337	1'034	2'404	
2003	53	1.6	39	3'262	391	138	244	168	61	1'002	2'260	1'420
2004	55	1.7	39	3'387	368	150	234	154	74	980	2'407	1'484
2005	54	1.8	42	3'412	328	122	258	192	78	978	2'434	1'489
2006	49	1.8	38	3'204	330	154	267	164	72	987	2'217	1'500
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
												ÖLN (ohne Bio)
1996	69	1.9	45	3'786	348	98	223		232	901	2'885	
1997	126	1.6	37	3'306	346	106	220		255	927	2'379	
1998	107	1.4	43	3'639	361	86	210		221	878	2'761	
1999	120	1.5	30	3'225	351	95	195		241	882	2'343	
2000	91	1.6	38	3'288	337	111	220		285	953	2'335	
2001	85	1.4	35	2'902	358	123	189		244	914	1'988	
2002	77	1.6	38	3'225	354	90	240		259	943	2'282	
2003	105	1.5	40	3'371	348	123	223	157	74	925	2'446	1'497
2004	110	1.5	36	3'237	336	108	216	181	71	912	2'325	1'496
2005	137	1.5	39	3'318	343	127	254	177	73	974	2'344	1'500
2006	179	1.7	36	3'073	318	117	235	155	77	902	2'171	1'490

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

Sonnenblumen												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
2003	13	2.1	34	4'624	190	217	242	265	49	963	3'661	1'500
2004	16	2.4	29	3'902	209	281	208	219	64	981	2'921	1'500
2005	12	2.4	31	3'993	221	212	248	255	94	1'030	2'963	1'500
2006	8	3.2	31	3'999	235	186	267	450	103	1'241	2'758	1'500
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
2003	64	1.8	34	4'401	189	197	265	189	78	918	3'483	1'494
2004	73	1.9	28	3'917	205	280	275	219	88	1'067	2'850	1'504
2005	87	2.1	31	4'081	211	199	277	307	74	1'068	3'013	1'497
2006	91	2.4	27	3'749	202	219	236	318	84	1'059	2'690	1'490

Tabak												
Jahr	Allgemeines			Gesamtleistung Fr./ha	Direktkosten					Total Fr./ha	VDB Fr./ha	davon Beiträge Fr./ha
	Anzahl n	Fläche ha	Ertrag dt/ha		Saatgut Fr./ha	Dünger Fr./ha	Pfl'schutz Fr./ha	Konserv. Fr./ha	Versch. Fr./ha			
Freiburg												
1996	13	2.9	24	37'414	920	757	524		3'923	6'124	31'290	
1997	14	2.6	16	31'125	786	736	430		3'691	5'643	25'482	
1998	14	2.6	20	29'633	663	748	333		3'466	5'210	24'423	
1999	13	2.6	18	37'807	808	796	401		4'468	6'473	31'334	
2000	13	2.4	18	37'247	988	653	508		4'254	6'403	30'844	
2001	13	2.3	21	34'130	975	819	464		4'431	6'689	27'441	
2002	11	3.0	23	38'864	794	724	475		4'338	6'331	32'533	
2003	18	2.1	22	35'815	643	760	509	149	3'496	5'557	30'258	
2004	25	2.3	21	40'934	588	703	486	135	3'764	5'676	35'258	
2005	24	2.2	25	36'038	776	663	427	255	4'370	6'491	29'547	
2006	19	2.1	22	35'038	958	867	485	205	4'167	6'682	28'356	

Für den Tabakanbau sind von der ART keine Zahlen verfügbar.

3. Vergleichbare Deckungsbeiträge Verkehrsmilch und Aufzucht

Im Zeitraum von 2003 bis 2006 ist die Milchleistung pro Kuh je nach Region (Tal-, Hügel- und Bergregion) im Durchschnitt um 400 kg bis 600 kg gestiegen. Dies erklärt die Tatsache, dass die Erträge aus dem Verkauf der Milch pro GVE im gleichen Zeitraum auch gestiegen sind.

Die Erträge aus dem Tierverkauf sind in den letzten zwei bis drei Jahren auch leicht angestiegen. Die Ursache liegt in den gestiegenen Verkaufspreisen beim Tierverkauf in den letzten zwei bis drei Jahren. Punkto Direktkosten ist seit dem Jahr 2003 bei den zwei wichtigsten Kostenpositionen (Ergänzungsfutter, Tierarzt) eine Steigerung festzustellen. Die gesteigerte Milchleistung pro Kuh dürfte hier die Hauptursache sein.

Für die Bergregion standen für die Statistik nur die Ergebnisse von ca. 20 Betrieben zur Verfügung. Es ist deshalb schwierig, die einzelnen Jahre miteinander zu vergleichen. In der Talregion (Zone 11, 21 und 22) und der Hügelregion (Zone 41 und 51), kann festgestellt werden, dass der VDB 2006 (Talregion: Fr. 3'390.-/GVE, Hügelregion Fr. 3'297.-) im Durchschnitt tiefer ist als der VDB im Jahre 2005, jedoch höher als der VDB in den Jahren 2003 und 2004.

Verkehrsmilch und Aufzucht Freiburg

Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					VDB Fr./GVE	
	Anzahl	Milchleistung	Milch	Tierverkauf und Inv. Veränderung	Übrige	Total	Erg. Futter	Tierkauf	Tierarzt	Besamungen	Versich. Versch.		Total
	N	kg/Kuh	Fr./GVE	Fr./GVE		Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE		Fr./GVE
Talzregion (11 21 22)													
2003	149	6'609	3'381	828	27	4'236	663	114	139	90	159	1'165	3'071
2004	187	6'788	3'472	970	38	4'480	665	128	146	90	104	1'133	3'347
2005	221	7'017	3'597	1'000	36	4'633	663	144	160	83	87	1'137	3'496
2006	153	7'053	3'652	915	37	4'604	720	146	168	89	91	1'214	3'390
Hügelregion (41 51)													
2003	137	6'244	3'209	788	34	4'031	617	71	140	89	186	1'103	2'928
2004	171	6'600	3'374	895	67	4'336	629	87	151	90	127	1'084	3'252
2005	198	6'793	3'473	906	61	4'440	600	88	152	88	116	1'044	3'396
2006	160	6'835	3'478	822	53	4'353	621	75	166	88	106	1'056	3'297
Bergregion (52 53 54)													
2003	12	6'226	2'951	866	175	3'992	669	169	113	61	164	1'176	2'816
2004	16	6'508	3'294	825	202	4'321	597	99	114	85	88	983	3'338
2005	26	6'301	3'315	830	179	4'324	654	194	139	85	95	1'167	3'157
2006	22	6'606	3'560	874	180	4'614	741	89	134	85	102	1'151	3'463

Verkehrsmilch und Aufzucht Schweiz

Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					Total Fr./GVE	VDB Fr./GVE
	Anzahl N	Milch- leistung kg/Kuh	Milch Fr./GVE	Tierverkauf und Inv. Veränderung Fr./GVE	Übrige	Total Fr./GVE	Erg. Futter Fr./GVE	Tierkauf Fr./GVE	Tierarzt Fr./GVE	Besam- mungen Fr./GVE	Versich. Versch. Fr./GVE		
Talregion (11 21 22)													
2003	917	7'028	3'826	*	*	*	654	*	178	89	90	*	*
2004	1'082	7'144	3'871	1'096	17	4'984	674	331	179	88	82	1'354	3'630
2005	1'062	7'156	3'818	1'086	18	4'922	679	336	187	86	79	1'367	3'555
2006	1'115	7'199	3'881	985	23	4'889	721	326	192	87	76	1'402	3'487
Hügelregion (41 51)													
2003	599	6'566	3'172	*	*	*	599	*	160	83	93	*	*
2004	673	6'727	3'229	1'151	28	4'408	620	204	173	85	83	1'165	3'243
2005	702	6'735	3'215	1'156	29	4'400	620	193	177	80	81	1'151	3'249
2006	764	6'836	3'303	1'058	35	4'396	655	208	188	84	79	1'214	3'182
Bergregion (52 53 54)													
2003	342	5'931	2'547	*	*	*	574	*	141	78	94	*	*
2004	387	6'081	2'677	1'179	50	3'906	593	179	153	77	90	1'092	2'814
2005	407	6'076	2'663	1'236	47	3'946	562	193	152	76	85	1'068	2'878
2006	422	6'203	2'676	1'138	57	3'871	596	177	168	79	86	1'106	2'765

* 2003: Verschiedene Ergebnisse der Schweiz sind nicht mit den Zahlen des Kantons Freiburg vergleichbar.

4. Fremde Strukturkosten

Im Gegensatz zu den vergleichbaren Deckungsbeiträgen der Kulturen, die ausnahmslos von Jahr zu Jahr sinken, haben sich die Strukturkosten nur geringfügig entwickelt.

Die einzige Kostenposition, die sich in den letzten zehn Jahren wesentlich verringert hat, sind die Personalkosten (Talregion: 1996: Fr. 1'063.-/ha, 2006: Fr. 694.-/ha). Diese Tendenz zeigt sich auch bei den Betrieben in der Hügelregion. Die Differenz dürfte eine Folge der Arbeitsrationalisierung auf den Betrieben sein.

Für die Bergregion wurden die fremden Strukturkosten bis 2003 nicht pro Hektare LN, sondern pro GVE ausgewiesen. Da nur sehr wenige Betriebe für die Statistik der Bergregion zur Verfügung standen, müssen die Zahlen mit der nötigen Vorsicht interpretiert werden.

Fremde Strukturkosten													Talgebiet (11, 21, 22)	
Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten											
	Anzahl	LN	MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebs- kosten	Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen *	Total fSK 2	Total	
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	
Freiburg														
1996	136		2'177	753	827		577	3'581	1'063	946		2'009	5'590	
1997	141		2'052	731	830		603	3'485	973	976		1'949	5'434	
1998	131	30.2	2'120	715	845		602	3'567	791	926		1'717	5'284	
1999	123	30.0	1'952	702	712		545	3'209	751	866		1'617	4'826	
2000	109	30.3	2'025	674	698		529	3'252	690	880		1'570	4'822	
2001	104	31.0	2'084	635	933		600	3'617	623	918		1'541	5'158	
2002	86	31.0	2'089	638	979		617	3'685	599	910		1'509	5'194	
2003	315	27.1	1'996	---	907		621	3'524	652	822		1'474	4'998	
2004	137	24.1	1'995	716	859	482	632	3'486	692	502	332	1'526	5'012	
2005	153	24.5	1'948	654	922	496	691	3'561	707	529	333	1'569	5'130	
2006	175	24.6	1'997	663	878	484	674	3'549	694	516	311	1'521	5'070	
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART														
1996	788	20.6	1'904		1'115		638	3'657	847	873		1'720	5'377	
1997	692	21.2	1'892		1'133		646	3'671	797	822		1'619	5'290	
1998	646	21.3	1'916		1'199		641	3'756	753	788		1'541	5'297	
1999	571	21.2	1'833		1'123		636	3'592	664	754		1'418	5'010	
2000	536	22.0	1'942		1'167		616	3'725	686	752		1'438	5'163	
2001	465	22.5	1'962		1'293		651	3'906	675	768		1'443	5'349	
2002	1006	20.7	1'878	635	1'402		752	4'032	861	853		1'714	5'746	
2003	1219	19.8	2'015	654	1'613	1'047	727	4'355	854	374	440	1'668	6'023	
2004	1435	20.1	2'076	644	1'637	1'029	769	4'482	922	385	421	1'728	6'210	
2005	1426	20.6	2'089	630	1'562	980	743	4'394	933	400	388	1'721	6'115	
2006														

Bis zum Jahr 2003 sind die Pachtzinsen und Schuldzinsen zusammengefasst.

* Die Aktivzinsen wurden mit den Passivzinsen verrechnet.

--- Keine Angaben verfügbar

Fremde Strukturkosten							Hügelgebiet (41, 51)						
Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten										
	Anzahl	LN	MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebs- kosten	Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen *	Total fSK 2	Total
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
Freiburg													
1996	102		1'798	683	786		584	3'168	720	1'072		1'792	4'960
1997	109		1'781	675	807		572	3'160	600	976		1'576	4'736
1998	104	27.1	1'793	668	780		566	3'139	566	926		1'492	4'631
1999	105	27.1	1'723	633	646		582	2'951	572	897		1'469	4'420
2000	85	27.5	1'769	593	644		524	2'937	548	890		1'438	4'375
2001	78	27.5	1'805	623	827		594	3'226	564	881		1'445	4'671
2002	66	28.3	1'844	591	813		599	3'256	551	880		1'431	4'687
2003	277	25.3	1'758	---	787		588	3'133	499	777		1'276	4'409
2004	135	23.8	1'715	633	850	457	614	3'179	476	431	355	1'262	4'441
2005	145	23.8	1'712	618	836	458	712	3'260	529	447	349	1'325	4'585
2006	168	24.0	1'772	607	835	467	714	3'321	549	431	332	1'312	4'633
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
1996	506	18.6	1'606		1'098		599	3'303	522	775		1'297	4'600
1997	410	19.5	1'646		1'133		618	3'397	525	730		1'255	4'652
1998	415	19.3	1'660		1'250		613	3'523	514	679		1'193	4'716
1999	380	19.4	1'562		1'218		619	3'399	467	644		1'111	4'510
2000	370	19.9	1'624		758		596	2'978	500	634		1'134	4'112
2001	306	19.7	1'666		1'321		634	3'621	480	655		1'135	4'756
2002	698	18.1	1'698	626	1'339		663	3'700	467	728		1'195	4'895
2003	745	18.5	1'732	634	1'400	939	652	3'784	513	270	385	1'168	4'952
2004	846	18.5	1'820	617	1'468	953	679	3'967	540	279	373	1'192	5'159
2005	901	18.9	1'846	600	1'490	981	664	4'000	557	281	368	1'206	5'206
2006													

Bis zum Jahr 2003 sind die Pachtzinsen und Schuldzinsen zusammengefasst.

* Die Aktivzinsen wurden mit den Passivzinsen verrechnet.

--- Keine Angaben verfügbar

Fremde Strukturkosten							Berggebiet (52, 53, 54)						
Jahr	Allgemeines Anzahl		Fremde Strukturkosten										
	Freiburg		MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebs- kosten	Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen *	Total fSK 2	Total
	n	GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE
1996	21		1'347	519	523		441	2'311	252	611		863	3'174
1997	21		1'377	551	566		427	2'370	236	976		1'212	3'582
1998	20	33	1'378	496	570		423	2'371	185	926		1'111	3'482
1999	19	32	1'373	512	571		440	2'384	231	558		789	3'173
2000	16	33	1'571	514	506		383	2'460	174	489		663	3'123
2001	16	33	1'454	477	598		477	2'529	195	531		726	3'255
2002	12	32	1'438	407	690		506	2'634	216	533		749	3'383
2003	30	30	1'739	---	787		526	3'052	348	863		1'211	4'263
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
2004	11	19.8	2'182	725	1'084	595	679	3'945	327	398	418	1'143	5'088
2005	16	22.4	1'880	577	1'017	544	653	3'550	395	322	292	1'009	4'559
2006	17	22.2	1'788	650	1'164	576	602	3'554	730	427	237	1'394	4'948
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
	n	GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE
1996	469	22	1'173		733		436	2'342	214	429		643	2'985
1997	370	22	1'195		768		439	2'402	195	412		607	3'009
1998	389	22	1'232		805		461	2'498	205	374		579	3'077
1999	372	22	1'214		776		469	2'459	193	384		577	3'036
2000	375	22	1'245		792		456	2'493	193	388		581	3'074
2001	312	22	1'254		855		490	2'599	177	394		571	3'170
2002	675	19	1'387	562	1'009		530	2'926	266	469		735	3'661
2003	699	20	1'472	570	1'186	778	526	3'184	333	168	266	767	3'951
	n	N ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
2004	796	18.6	1'573	593	1'213	651	580	3'366	385	177	270	832	4'198
2005	808	19.1	1'575	580	1'201	644	574	3'350	367	169	269	805	4'155
2006													

Bis zum Jahr 2003 sind die Pachtzinsen und Schuldzinsen zusammengefasst und die Kosten sind **pro GVE und nicht pro Hektare** berechnet.

* Die Aktivzinsen wurden mit den Passivzinsen verrechnet.

--- Keine Angaben verfügbar

5. Strukturkostenvergleich zwischen Einzelbetrieben und Gemeinschaften

Nachfolgend werden die Strukturkosten der Einzelbetriebe mit den Strukturkosten der Gemeinschaften mit mehreren Betriebsleitern verglichen. Es gibt vier Kostenpositionen, bei denen ein Vergleich zwischen Einzelbetrieben und Gemeinschaften möglich ist:

- Maschinen-, Zugkraft- und Autokosten
- Arbeiten durch Dritte
- Allgemeine Betriebskosten
- Personalkosten

Die Einzelbetriebe wurden dabei in zwei Gruppen aufgeteilt:

- Alle Einzelbetriebe
- Einzelbetriebe mit mehr als 30 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche

Bei allen vier Kostenpositionen weisen die Gemeinschaften tiefere Kosten pro ha LN aus.

	Alle Einzelbetriebe	Einzelbetriebe mit mehr als 30 ha LN	Gemeinschaften mit mehreren Betrieben
Anzahl Betriebe	360	84	48
LN (ha)	24.4	39.6	48.3
	Zahlen in Fr./ha		
Maschinen-, Zugkraft-, und Autokosten	1'597	1'519	1'366
Arbeiten durch Dritte	286	265	261
Allgemeine Betriebskosten	690	617	589
Personalkosten	628	657	363
Total der 4 vergleichbaren Strukturkostenpositionen	3'201	3'058	2'579

6. Pachtzinsen nach Regionen

In der nachfolgenden Tabelle wurden die bezahlten Pachtzinsen nach Regionen (Tal-, Hügel- und Bergregion) verglichen. In dieser Auswertung wurden nur die Pachtzinsen für Einzelparzellen berücksichtigt, also ohne die Pachtzinsen ganzer Gewerbe.

Im Durchschnitt wurden im Jahre 2006 in der Talregion für eine Einzelparzelle Fr. 810.-/ha, in der Hügelregion Fr. 773.-/ha und in der Bergregion Fr. 509.-/ha bezahlt.

Region	Anzahl Betriebe für die Statistik	Pachtzins Fr./ha Pachtland
Talregion (11, 21, 22)	113	810
Hügelregion (41, 51)	86	773
Bergregion (52, 53)	13	509

Zahlungsverkehr - eBanking

AGRO-TWIN.eBanking hilft Ihnen Ihre Kontoführungsgebühren tief zu halten. Gleichzeitig sparen Sie Zeit, weil Sie Ihre Zahlungen nach der Erfassung bereits in Ihrer Buchhaltung verbucht haben.

Für die Benutzung von AGRO-TWIN.eBanking entstehen für Anwenderinnen und Anwender mit einer gültigen Lizenz von AGRO-TWIN Rechnungswesen oder AGRO-TWIN Cash **keine zusätzlichen Kosten.**

AGRO-TWIN.eBanking bietet Ihnen:

- einfaches Erfassen von Bank- und Postüberweisungen (In- und Ausland)
- Anbindung eines OCR-Beleglesers für eine komfortable und schnelle Erfassung
- je Begünstigter sind mehrere unterschiedliche Zahlungsverbindungen speicherbar
- direkte Übermittlung des Vergütungsauftrages zu den meisten Finanzinstituten
- Kontieren und Verbuchen der Zahlungen in AGRO-TWIN Cash oder AGRO-TWIN Rechnungswesen.
- sehr gute Übersicht über pendente und erledigte Zahlungen
- Verwalten von mehreren Belastungskonti
- Kontenauszüge herunterladen und anzeigen (MT 940)



Leistungsvoraussetzungen an Ihren Computer



Pentium 1 GHZ Prozessor
512 MB RAM (oder mehr)
Festplatte mit 100 MB freiem Speicherplatz
CD/DVD-Laufwerk für die Installation
Internet + Online-Banking Vertrag mit dem Finanzinstitut
Windows 2000 mit SP4/ Windows XP mit SP2/ Windows Vista



AGRO-TWIN.eBanking sowie andere Software der AGRO-TWIN Produktfamilie erhalten Sie bei Ihrer Treuhandstelle. Zögern Sie nicht, diese für weitere Auskünfte oder für eine Präsentation zu kontaktieren.

Der Spezialist - Ihre Treuhandstelle

Münger Bendicht
026 305 58 38
muengerb@fr.ch

www.agro-twin.ch

**Sektion für Landwirtschaftliche
Buchhaltungen
Rte de Grangeneuve 31
1725 Posieux**

www.agrofid.ch