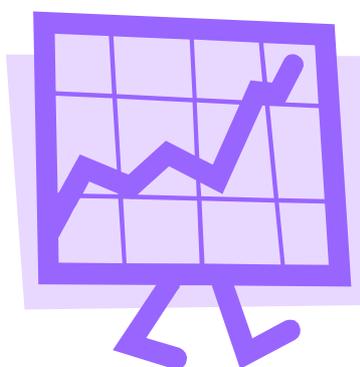


Ergebnisse der vom LIG geführten landwirtschaftlichen Buchhaltungen des Kantons Freiburg 2007



Landwirtschaftlicher
Buchhaltungsdienst
Grangeneuve
1725 Posieux
www.agrofid.ch

Station für Beratung, Agrar- und Hauswirtschaft, Grangeneuve, 1725 Posieux

September 2008 © 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. Pachtzinse nach Regionen
7. Landwirtschaftliches Einkommen

1. Einführung

Die nachfolgend aufgeführten Ergebnisse basieren auf den bis am 30. Juni 2008 abgeschlossenen Buchhaltungen 2007 der Sektion Buchhaltungen des Landwirtschaftlichen Instituts Grangeneuve.

Zur Berechnung der vergleichbaren Deckungsbeiträge (VDB) 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 Maschinen- und Zugkraftkosten, Arbeiten durch Dritte, Allgemeine Betriebskosten und Personalkosten zwischen den Einzelbetrieben und den Gemeinschaften verglichen. Diese vier Strukturkostenpositionen sind zwischen Einzelbetrieben und Gemeinschaften vergleichbar.

Im Kapitel 6 wurde ein Vergleich der bezahlten Pachtzinse 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 2007 59 dt/ha. Dies entspricht einem Mehrertrag von 1 dt gegenüber dem Jahr 2006. Diese schwache Erhöhung der Naturalerträge trägt einen Teil dazu bei, dass der vergleichbare Deckungsbeitrag Weizen 2006 auf Fr. 2'498.-/ha stieg. Dieser VDB entspricht etwa dem Mittel der Jahre 2000 bis 2007. Der Anstieg des Weizenpreises trägt auch einen Teil zum leicht erhöhten VDB Weizen 2007 im Vergleich zum 2006 bei. Die Direktkosten haben sich zwischen 2006 und 2007 nicht verändert.

Roggen

Mit nur 20 Betrieben, die für diese erste Auswertung berücksichtigt werden konnten, ist es schwierig, beim Roggen für das Jahr 2007 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 genaue Aussage gemacht werden.

Gerste

Aufgrund einem um 7 dt/ha tieferen Durchschnittsertrag gegenüber dem Jahr 2006 ist der VDB Gerste im 2007 249.- tiefer als im Jahr 2006. Es muss jedoch berücksichtigt werden, dass das Jahr 2007 für den Gerstenanbau eines der schlechtesten Jahre war und der VDB Gerste nur Fr. 1'887.-/ha betrug. Die Direktkosten sind zwischen 2006 und 2007 leicht gesunken.

Hafer

Mit nur 14 Betrieben, die für diese erste Auswertung berücksichtigt werden konnten, ist es schwierig, beim Hafer für das Jahr 2007 genaue Schlussfolgerungen zu ziehen. Trotzdem kann festgestellt werden, dass der tiefe Naturalertrag beim Hafer im 2007 zu einem schlechten Deckungsbeitrag (Fr. 1'922.-/ha) führt.

Triticale

Das Jahr 2007 war für Triticale ein ausgesprochen schlechtes Jahr (Naturalertrag: 58dt/ha). Dies entspricht einem um 2 dt tieferen Naturalertrag gegenüber dem Jahr 2006. Im Vergleich zum Jahr 2005 ist der Naturalertrag im Schnitt gar um 9 dt/ha tiefer. Dieser tiefe Naturalertrag schlägt sich auch im VDB (Fr.1'789.-/ha) nieder – dem tiefsten seit dem Jahr 1997. Die Strukturkosten haben sich zwischen den Jahren 2006 und 2007 nicht verändert.

Körnermais

Der durchschnittliche Körnermaisertrag betrug im Jahr 2007 ausgezeichnete 107 dt/ha. Dieser hohe Naturalertrag führt zum höchsten Deckungsbeitrag seit dem Jahr 2001. In Anbetracht der Tatsache, dass nur wenige Betriebe im Kanton Freiburg Körnermais anbauen, ist bei der Interpretation der Ergebnisse Vorsicht geboten.

Kartoffeln

Der durchschnittliche VDB Kartoffeln liegt im Jahr 2007 bei ausgezeichneten Fr. 10`776.-/ha. Die guten Naturalerträge erklären den sehr hohen Deckungsbeitrag im 2007. 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 2007 ist für die Zuckerrüben ein unterdurchschnittliches Jahr. Der durchschnittliche Deckungsbeitrag (Fr. 6`462.-) liegt trotzdem höher als im Jahr 2006. Doch das Jahr 2006 ist kein Vergleichsjahr, da es den schlechtesten Deckungsbeitrag in den letzten zehn Jahren aufweist. Im Vergleich zum Jahr 2006 resultiert ein um Fr. 520.-/ha höherer VDB. Im Vergleich zum VDB 2005 resultiert jedoch ein um Fr. 949.-/ha tieferer VDB.

Raps

Raps weist für das Jahr 2007 den besten VDB (Fr. 3'259.-/ha) seit dem Jahr 1998 aus. Zu bemerken ist an dieser Stelle, dass der Rapsanbau im Kanton Freiburg im Durchschnitt Fr. 1'607.-/ha Direktzahlungen ausbezahlt erhielt. Die Direktzahlungen setzen sich zusammen aus Fr. 1'500.-/ha für den Ölsaatenanbau und aus Fr. 107.-/ha Extensobeiträge. Der VDB Raps 2007 ist höher, weil auch der Verkaufspreis angestiegen war; denn der durchschnittliche Naturalertrag entspricht in etwa dem Mittel der Vorjahre.

Sonnenblumen

Die Ergebnisse 2007 sind mit einem VDB von Fr. 3'177.-/ha die besten seit 2003. Der Sonnenblumenanbau wird mit einem Anbaubeitrag von Fr. 1'500.-/ha 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 sieben Betrieben zur Verfügung standen.

Eiweisserbsen

Der VDB 2007 zeigt im Vergleich zu den Vorjahren das schlechteste Ergebnis (Fr. 2'163.-/ha). 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 2007 betrug der VDB Fr. 26`498.-/ha. Dies ist das tiefste Ergebnis seit dem Jahr 1999. 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.

2007

	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	257	4.6	59	3655	264	312	258	219	104	1157	2498	157
Roggen	20	2.4	63	3444	288	245	227	268	105	1133	2311	154
Gerste	240	2.4	61	2831	192	247	235	187	83	944	1887	165
Hafer	14	1.4	51	2814	203	192	158	269	70	892	1922	113
Triticale	94	2.1	58	2656	211	214	178	182	82	867	1789	258
Körnermais	28	2.7	107	4429	272	308	262	842	87	1771	2828	0
Kartoffeln	94	2.6	341	15258	2430	636	807	166	443	4482	10776	0
Zuckerrüben	64	2.8	695	8054	395	419	663	12	103	1592	6462	0
Raps	60	3.4	32	4588	165	383	376	277	128	1329	3259	1607
Sonnenblumen	7	2.8	26	4306	219	229	296	305	80	1129	3177	1500
Eiweisserbsen	47	2	34	3185	353	121	254	220	74	1022	2163	1500
Tabak	17	1.9	20	32424	779	828	462	94	3763	5926	26498	0

Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART

					ÖLN (ohne Bio)							
Weizen	1'047	4	59	3'474	265	286	249	176	83	1'060	2'414	201
Roggen	34	2	61	3'091	288	232	210	227	65	1'022	2'069	214
Gerste	954	2	62	2'863	185	226	255	159	72	899	1'964	169
Hafer	60	1	43	2'597	190	235	156	180	70	831	1'766	199
Triticale	323	2	58	2'673	206	212	201	148	76	842	1'831	252
Körnermais	182	2	99	4'291	288	290	241	621	84	1'523	2'768	0
Kartoffeln	357	3	377	14'991	2'418	615	920	114	394	4'461	10'530	0
Zuckerrüben	420	3	769	9'106	411	395	678	13	210	1'706	7'401	0
Raps	390	3	32	4'360	155	389	385	221	117	1'266	3'094	1'610
Sonnenblumen	83	2	27	3'807	204	238	251	256	68	1'018	2'790	1'502
Eiweisserbsen	147	2	34	3'039	339	128	229	153	69	918	2'121	1'504

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

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												
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
2007	20	2.4	63	3'444	288	245	227	268	105	1'133	2'311	154
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
												ÖLN (ohne Bio)
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
2007	34	2.3	61	3'091	288	232	210	227	65	1'022	2'069	214

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												
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
2007	240	2.4	61	2'831	192	247	235	187	83	944	1'887	165
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
2007	954	2.3	62	2'863	185	226	255	159	72	899	1'964	169

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												
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
2007	94	2.1	58	2'656	211	214	178	182	82	867	1'789	258
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
2007	323	1.9	58	2'673	206	212	201	148	76	842	1'831	252

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												
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
2007	14	1.4	51	2'814	203	192	158	269	70	892	1'922	113
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
2007	60	1.4	43	2'597	190	235	156	180	70	831	1'766	199

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												
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
2007	28	2.7	107	4'429	272	308	262	842	87	1'771	2'828	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	0
2007	182	2.4	99	4'291	288	290	241	621	84	1'523	2'768	0

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												
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	0
2007	94	2.6	341	15'258	2'430	636	807	166	443	4'482	10'776	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	0
2007	357	2.7	377	14'991	2'418	615	920	114	394	4'461	10'530	0

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												
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	
2007	64	2.8	695	8'054	395	419	663	12	103	1'592	6'462	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	0
2007	420	3.0	769	9'106	411	395	678	13	210	1'706	7'401	0

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												
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
2007	60	3.4	32	4'588	165	383	376	277	128	1'329	3'259	1'607
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
2007	390	2.7	32	4'360	155	389	385	221	117	1'266	3'094	1'610

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												
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
2007	47	2	34	3'185	353	121	254	220	74	1'022	2'163	1'500
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
2007	147	1.8	34	3'039	339	128	229	153	69	918	2'121	1'504

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
2007	7	2.8	26	4'306	219	229	296	305	80	1'129	3'177	1'500
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
						ÖLN (ohne Bio)						
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
2007	83	2.3	27	3'807	204	238	251	256	68	1'018	2'790	1'502

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												
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	
2007	17	1.9	20	32'424	779	828	462	94	3'763	5'926	26'498	

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.

Im Jahr 2007 konnte eine tiefere Milchproduktion von 200 kg pro Kuh festgestellt werden. Diese Produktionsverminderung hat in den Hügel- und Berggebieten einen Einfluss auf den Milchertrag. Das erklärt den tieferen Deckungsbeitrag der Verkehrsmilch im Jahr 2007. Die Milchproduktion pro Kuh ist mit dem Deckungsbeitrag positiv korreliert.

Die geringe Anzahl der Bergbetriebe (20) verunmöglicht die jährlichen Schwankungen zu interpretieren.

Die Erträge aus dem Tierverkauf sind in den letzten drei bis vier Jahren auch leicht angestiegen. Die Ursache liegt in den gestiegenen Verkaufspreisen beim Tierverkauf in den letzten zwei bis drei Jahren. Bei den 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.

Verkehrsmilch und Aufzucht Freiburg

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	Besa- mungen Fr./GVE	Versich. Versch. Fr./GVE		
	Talregion (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
2007	166	6'833	3'674	938	63	4'675	791	146	184	91	94	1'306	3'369
	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
2007	187	6'547	3'379	926	66	4'371	642	75	182	89	97	1'086	3'285
	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
2007	20	6'400	3'475	888	153	4'516	662	129	138	86	98	1'113	3'403

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	Besa- 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
2007	1'101	7'138	3'838	1'086	29	4'953	766	338	198	87	78	1'468	3'485
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
2007	754	6'567	3'200	1'193	37	4'429	684	231	187	79	80	1'261	3'169
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
2007	420	5'984	2'594	1'234	52	3'880	632	195	174	76	87	1'163	2'717

* 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 fast ausnahmslos von Jahr zu Jahr sinken, haben sich die Strukturkosten nur geringfügig entwickelt.

Die meisten Strukturkosten werden durch die Maschinenkosten und die Arbeit durch Dritte (40% der Strukturkosten) verursacht, gefolgt von den Gebäudekosten und den Meliorationen (20% der Strukturkosten). Im Berggebiet sind die Kosten der Arbeitskräfte weniger wichtig (6% der Strukturkosten) als im Hügel- bzw. im Talgebiet (13% der Strukturkosten).

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 Fr./ha	Davon Abschr. Fr./ha	Gebäude, mech.E., Mel. Fr./ha	Davon Abschr. Fr./ha	Allg. Betriebs- kosten Fr./ha	Total fSK 1 Fr./ha	Personal- kosten Fr./ha	Pacht- zinsen Fr./ha	Schuld- zinsen * Fr./ha	Total fSK 2 Fr./ha	Total Fr./ha
	n	ha											
Freiburg													
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
2007	237	25.9	1'981	628	944	513	624	3'549	706	500	329	1'535	5'084
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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	1491	21.0	2'019	595	1'597	1'000	764	4'380	945	385	402	1'732	6'112
2007													

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 Fr./ha	Davon Abschr. Fr./ha	Gebäude, mech.E., Mel. Fr./ha	Davon Abschr. Fr./ha	Allg. Betriebs- kosten Fr./ha	Total fSK 1 Fr./ha	Personal- kosten Fr./ha	Pacht- zinsen Fr./ha	Schuld- zinsen * Fr./ha	Total fSK 2 Fr./ha	Total Fr./ha
	n	ha											
Freiburg													
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	85	27.1	1'723	633	646		582	2'951	572	897		1'469	4'420
2000	78	27.5	1'769	593	644		524	2'937	548	890		1'438	4'375
2001	66	28.3	1'805	623	827		594	3'226	564	881		1'445	4'671
2002	277	25.3	1'844	591	813		599	3'256	551	880		1'431	4'687
2003	135	23.8	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
2007	216	24.2	1'886	628	921	494	648	3'455	553	423	323	1'299	4'754
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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	957	18.9	1'822	588	1'494	980	669	3'985	547	267	378	1'192	5'177
2007													

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		Fremde Strukturkosten											
	Anzahl		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	
Freiburg		n	GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	
1997	21			1'377	551	566		427	2'370	236	976	1'212	3'582	
1998	20	32.8		1'378	496	570		423	2'371	185	926	1'111	3'482	
1999	19	31.6		1'373	512	571		440	2'384	231	558	789	3'173	
2000	16	32.9		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	
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
2007	22	21.2		1'772	589	993	600	696	3'461	271	380	305	956	4'417
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	
1997	370	21.7		1'195		768		439	2'402	195	412		607	3'009
1998	389	21.8		1'232		805		461	2'498	205	374		579	3'077
1999	372	22.3		1'214		776		469	2'459	193	384		577	3'036
2000	375	21.6		1'245		792		456	2'493	193	388		581	3'074
2001	312	21.5		1'254		855		490	2'599	177	394		571	3'170
2002	675	18.6		1'387	562	1'009		530	2'926	266	469		735	3'661
2003	699	19.6		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	823	19.7		1'610	582	1'210	777	584	3'404	385	165	269	819	4'223
2007														

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	472	116	54
LN (ha)	24.64	40.40	45.75
	Zahlen in Fr./ha		
Maschinen-, Zugkraft-, und Autokosten	1'615	1'453	1'448
Arbeiten durch Dritte	315	312	283
Allgemeine Betriebskosten	636	582	572
Personalkosten	620	745	268
Total der 4 vergleichbaren Strukturkostenpositionen	3'186	3'092	2'571

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 2007 in der Talregion für eine Einzelparzelle Fr. 812.-/ha, in der Hügelregion Fr. 771.-/ha und in der Bergregion Fr. 511.-/ha bezahlt.

Region	Anzahl Betriebe für die Statistik	Pachtzins Fr./ha Pachtland
Talregion (11, 21, 22)	140	812
Hügelregion (41, 51)	102	771
Bergregion (52, 53)	10	511

7. Landwirtschaftliches Einkommen

Das Landwirtschaftliche Einkommen pro Betrieb ist bei Freiburger Betrieben höher als das durchschnittliche Einkommen der Schweizer Betriebe. Dies aufgrund der Tatsache, dass die Freiburger Betriebe durchschnittlich grösser sind. Die Freiburger Betriebe werden durchschnittlich weniger intensiv bewirtschaftet, dadurch resultiert ein entsprechend tieferes Landwirtschaftliches Einkommen pro Hektare.

Landwirtschaft Einkommen von 2003 bis 2007

Landwirtschaft Einkommen von 2003 bis 2007					Jahr				
					2003	2004	2005	2006	2007
FREIBURG	Talregion	Referenzbetriebe	n	152	178	200	214	237	
		Vertretene Betriebe	n	1'770	1'770	1'713	1690**	1'667	
		ha LN / Betrieb	ha	23.86	24.44	25.44	25.34	25.91	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'225	2'558	2'321	2'181	2'589	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	53'088	62'522	59'050	55'272	67'088	
	Hügelregion	Referenzbetriebe	n	160	167	187	203	216	
		Vertretene Betriebe	n	1'644	1'575	1'570	1545**	1'519	
		ha LN / Betrieb	ha	22.80	23.28	23.50	23.94	24.05	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'339	2'549	2'420	2'371	2'528	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	53'333	59'337	56'863	56'775	60'821	
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	16	18	20	21	22	
		Vertretene Betriebe	n	214	201	209	199**	190	
		ha LN / Betrieb	ha	22.77	21.39	21.46	21.76	21.15	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'254	2'577	2'356	2'426	2'538	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	51'323	55'121	50'574	52'786	53'677	
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	328	363	407	438	475	
		Vertretene Betriebe	n	3'628	3'546	3'492	3434**	3'376	
		ha LN / Betrieb	ha	23.29	23.76	24.35	24.52	24.85	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'281	2'554	2'367	2'277	2'560	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	53'121	60'690	57'629	55'850	63'617	

* Source: OFS, ** estimé

SCHWEIZ	Talregion	Referenzbetriebe	n	1'219	1'435	1'426	1'491	
		Vertretene Betriebe	n	22'533	23'059	23'244	22'818	
		ha LN / Betrieb	ha	19.79	20.07	20.64	21.02	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	3'240	3'618	3'038	2'908	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	64'129	72'615	62'696	61'132	72'834
	Hügelregion	Referenzbetriebe	n	745	846	901	957	
		Vertretene Betriebe	n	14'062	14'013	13'739	13'610	
		ha LN / Betrieb	ha	18.48	18.52	18.92	18.88	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'784	2'956	2'623	2'548	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	51'442	54'742	49'627	48'114	55'520
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	699	796	808	823	
		Vertretene Betriebe	n	13'921	13'904	13'933	13'671	
		ha LN / Betrieb	ha	18.60	18.63	19.09	19.66	
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'361	2'475	2'347	2'237	
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	43'921	46'109	44'807	43'980	47'046
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	2'663	3'077	3'135	3'271	
		Vertretene Betriebe	n	50'516	50'976	5'916	50'099	
		ha LN / Betrieb	ha	19.10	19.25	19.75	20.07	20.3
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'881	3'141	2'748	2'637	3'012
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	55'029	60'472	54'274	52'915	61'143

**Landwirtschaftlicher Buchhaltungsdienst
Rte de Grangeneuve 31
1725 Posieux**

www.agrofid.ch