

Station de vulgarisation, d'économie agraire et familiale
Station für Beratung, Agrar- und Hauswirtschaft

Ergebnisse der vom LIG geführten landwirtschaftlichen Buchhaltungen des Kantons Freiburg 2011



Landwirtschaftlicher
Buchhaltungsdienst

www.agrofid.ch

Oktober 2012 © Copyright by LIG

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	3
2.	Vergleichbare Deckungsbeiträge Ackerbau	4-18
3.	Vergleichbare Deckungsbeiträge Verkehrsmilch und Aufzucht	19-21
4.	Fremde Strukturkosten	22-25
5.	Vergleich der Strukturkosten zwischen Einzelbetrieben und Betriebsgemeinschaften	26
6.	Pachtzinse nach Regionen	26
7.	Landwirtschaftliches Einkommen 2007 bis 2011	27

1. Einführung

Die nachfolgend aufgeführten Ergebnisse basieren auf den bis am 30. Juni 2012 abgeschlossenen Buchhaltungen 2011 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.

Im letzten Kapitel wird die Entwicklung des landwirtschaftlichen Einkommens für die Jahre 2007 bis 2011 nach Regionen aufgeteilt und mit den schweizerischen Daten verglichen.

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

Legende:

ART = Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ehemals FAT)

VDB = Vergleichbarer Deckungsbeitrag

GVE = Grossvieheinheit

LN = Landwirtschaftliche Nutzfläche

LIG = Landwirtschaftliches Institut Grangeneuve

2. Vergleichbare Deckungsbeiträge (VDB) Ackerbau

Weizen

Der selten hohe Naturalertrag im Jahr 2011 von 10 dt/ha über dem Durchschnitt der letzten zehn Jahre, hat einen Rekord- VDB bewirkt, der $\frac{1}{4}$ höher ausfällt, als der Durchschnitt des letzten Jahrzehnts. Die Direktkosten liegen im Durchschnitt der drei letzten Jahre.

Roggen

Mit nur 16 erfassten Betrieben in dieser Auswertung ist es schwierig eine aussagekräftige Analyse für den Roggen im Jahr 2011 zu machen. Wir stellen jedoch fest, dass trotz eines hohen Naturalertrags, die Gesamtleistung und der VDB kleiner als der mehrjährige Durchschnitt ausfallen, wegen dem Rückgang des Preises für Roggen im 2010.

Gerste

Trotz des hohen Naturalertrags liegt der VDB der Gerste nahe bei dem des Jahres 2008, was eine Stufe niedriger als der Durchschnitt in der ersten Hälfte des Jahrzehnts entspricht, hervorgerufen durch die Preiserosion. Die Direktkosten blieben stabil.

Hafer

Mit 22 Erhebungen für die Statistik im Jahr 2011, ist die Zuverlässigkeit der Aussage niedrig. Jedoch können wir einen VDB beobachten, der dem mehrjährigen Durchschnitt entspricht. Der hohe Naturalertrag hat den Rückgang des Preises für Hafer ab 2010 kompensiert.

Triticale

Im Jahr 2011 hatte Triticale einen höheren Ertrag von 20 % gegenüber dem mehrjährigen Durchschnitt. Der VDB von Triticale 2011 ist in der Nähe von 2006, da die gestiegenen Direktkosten und der Preisrückgang den Effekt der Leistungssteigerung teilweise kompensierten.

Körnermais

Der VDB Körnermais 2011 ist eindeutig im Steigen begriffen durch einen hervorragenden Naturalertrag und einem stabilen Preis. Der Mais hat hohe Direktkosten im Vergleich zu Getreide. In Anbetracht der Tatsache, dass nur wenige Betriebe im Kanton Freiburg Körnermais anbauen, sind diese ausgewiesenen Ergebnisse mit Vorsicht zu geniessen.

Kartoffeln

Der VDB Kartoffeln ist im Jahr 2011 wieder ausgezeichnet (Fr. 10'766.- / ha). Außergewöhnliche Naturalerträge und die Stabilität der Direktkosten erklären dieses Resultat in de Nähe des Rekordjahres 2007. Das Verhältnis der angebauten Saatkartoffelfläche zur angebauten Speisekartoffelfläche ist im Kanton Freiburg jedoch überdurchschnittlich. Aus diesem Grund ist beim Vergleich der Ergebnisse aus dem Kanton Freiburg mit den Ergebnissen der Schweiz Vorsicht geboten, da insbesondere der Naturalertrag regelmässig tiefer ist.

Zuckerrüben

Der VDB Zuckerrüben bildete sich im Jahr 2011 im Vergleich zu 2010 nochmals zurück, trotz ausgezeichnetem Naturalertrag und Zuckergehalt und niedrigerer Direktkosten. Die Beiträge kompensieren nur teilweise den Rückgang der Preise. Im Jahr 2011 war das Ergebnis der freiburgischen Produzenten deutlich schlechter als der Schweizer Durchschnitt. Im mehrjährigen Durchschnitt, ist dies eine Kultur zusammen mit Kartoffeln, wo freiburgische Produzenten unterdurchschnittlich sind.

Raps

Mit hohen Direktkosten seit 2009 überschreitet die VDB Raps gerade den Durchschnitt der letzten 4 Jahre, obwohl die Raps Erträge im 2011 am höchsten waren. Es ist dies eine Kultur, wo der kantonale Durchschnitt unter dem schweizerischen Durchschnitt liegt.

Eiweisserbsen

Der VDB Eiweisserbsen war tiefer als im mehrjährigen Durchschnitt, trotz der hervorragenden Leistung im Jahr 2011. Die Senkung der Beiträge im 2009 und des Preises im Jahr 2010 werden nicht ausgeglichen.

Sonnenblumen

Im 2011 standen nur von 3 Betrieben Resultate mit Sonnenblumenanbau für die Auswertung zur Verfügung. Die Ergebnisse sind somit mit entsprechender Vorsicht zu interpretieren.

Tabak

Tabak ist die Kultur, die die besten VDB aller Kulturen einschließlich der Rebe hat. Der VDB Tabak 2011 ist höher als der Durchschnitt des letzten Jahrzehnts. Anzumerken ist die Tatsache, dass in den Direktkosten keine Lohnkosten enthalten sind. Diese sind beim Tabakanbau ausgesprochen hoch.

VDB Ackerbau 2011

	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	249	5.2	71	4'264	246	320	217	365	109	1'258	3'006	157
Roggen	16	3.8	76	3'142	285	278	188	296	113	1'160	1'982	130
Gerste	215	2.6	71	2'871	184	272	240	251	95	1'040	1'831	150
Hafer	22	1.8	63	2'941	179	186	120	339	109	932	2'008	158
Triticale	97	2.1	78	3'156	198	282	169	288	97	1'034	2'122	234
Körnermais	29	2.3	113	4'750	304	315	198	877	152	1'846	2'903	0
Kartoffeln	74	3.4	389	15'485	2'439	820	865	140	454	4'719	10'766	396
Zuckerrüben	45	2.9	847	8'070	381	438	670	1	104	1'592	6'478	1'858
Raps	73	3.8	37	4'437	154	463	400	383	110	1'508	2'929	1029
Sonnenblumen	3	3.5	27	3'689	243	260	189	281	99	1'072	2'617	1'000
Eiweisserbsen	28	1.9	45	2'871	369	123	191	286	92	1'062	1'809	946
Tabak	15	2.4	24	37'198	956	1008	425	206	4'279	6'874	30'324	0

Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART				ÖLN (ohne Bio)								
Weizen	815	4.9	66	3'902	246	298	213	247	74	1'079	2'823	230
Roggen	25	2.9	76	3'171	380	259	203	304	84	1'231	1'939	131
Gerste	691	2.4	71	2'765	186	249	247	163	81	926	1'840	161
Hafer	47	1.8	60	2'704	187	198	129	205	77	794	1'909	191
Triticale	279	2.2	69	2'857	187	222	176	209	74	867	1'989	281
Körnermais	131	2.7	106	3'949	269	286	195	611	84	1'445	2'503	0
Kartoffeln	146	2.6	472	15'146	2'863	795	949	118	411	5'136	10'010	0
Zuckerrüben	259	3.3	918	9'035	411	443	640	10	134	1'639	7'396	1'899
Raps	363	3.2	34	4'301	144	456	396	233	119	1'347	2'953	1'059
Sonnenblumen	48	2.9	32	4'189	212	266	246	252	71	1'047	3'141	1'008
Eiweisserbsen	86	2.4	45	2'685	353	119	204	182	76	935	1'750	991

VDB Ackerbau 2010

	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	252	5.2	60	3'198	256	308	218	271	120	1'173	2'025	181
Roggen	24	2.7	66	2'938	304	234	187	326	128	1'179	1'759	131
Gerste	219	2.6	67	2'665	180	263	251	222	109	1'025	1'640	148
Hafer	23	1.6	58	2'685	185	160	128	327	130	930	1'755	104
Triticale	98	2.4	58	2'453	203	238	163	193	107	904	1'549	246
Körnermais	19	2.7	96	3'624	298	309	226	634	129	1'596	2'028	0
Kartoffeln	76	2.9	353	15'048	2'367	848	875	150	469	4'709	10'339	468
Zuckerrüben	62	2.9	725	8'471	426	464	609	2	153	1'654	6'817	1'900
Raps	70	3.6	36	3'924	172	444	401	303	130	1'450	2'474	1027
Sonnenblumen	4	4.2	31	3'665	166	371	210	303	131	1'181	2'484	1'002
Eiweisserbsen	40	1.9	43	2'735	389	161	217	233	115	1'115	1'620	1'001
Tabak	15	2.4	22	34'653	830	911	504	165	3'878	6'288	28'365	0

Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART				ÖLN (ohne Bio)								
Weizen	880	4.7	60	3'025	250	291	229	207	108	1'085	1'940	213
Roggen	31	2.4	66	2'787	306	194	195	264	102	1'061	1'726	192
Gerste	760	2.3	62	2'465	182	235	245	162	92	916	1'549	169
Hafer	40	1.8	53	2'396	188	183	130	212	93	806	1'590	147
Triticale	308	2.1	55	2'274	193	214	190	140	89	826	1'448	256
Körnermais	117	2.9	89	3'226	307	301	233	496	94	1'431	1'795	0
Kartoffeln	160	2.6	413	15'978	2'855	815	948	102	421	5'141	10'837	0
Zuckerrüben	269	2.9	727	8'092	420	461	590	12	133	1'616	6'476	1'900
Raps	373	3.0	33	3'740	154	416	389	213	143	1'315	2'425	1'080
Sonnenblumen	46	2.8	25	3'226	207	243	221	269	84	1'024	2'202	995
Eiweisserbsen	107	2.0	40	2'532	362	165	196	190	90	1'003	1'529	996

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												
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
2007	257	4.6	59	3'655	264	312	258	219	104	1'157	2'498	157
2008	260	4.8	63	4'010	259	320	250	267	113	1'209	2'801	139
2009	210	5.2	64	3'759	269	446	239	287	96	1'337	2'422	165
2010	252	5.2	60	3'198	256	308	218	271	120	1'173	2'025	181
2011	249	5.2	71	4'264	246	320	217	365	109	1'258	3'006	157
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	1'219	4.2	58	3'317	259	279	257	178	93	1'066	2'251	198
2007	1'047	4.3	59	3'474	265	286	249	176	83	1'059	2'415	201
2008	1'068	4.5	61	3'906	258	326	247	204	97	1'132	2'774	206
2009	1'003	4.8	62	3'518	262	398	239	216	87	1'202	2'316	203
2010	880	4.7	60	3'025	250	291	229	207	108	1'085	1'940	213
2011	815	4.9	66	3'902	246	298	213	247	74	1'079	2'823	230

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
 Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
 (FR) 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												
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
2008	24	2.9	66	3'651	290	242	217	302	99	1'150	2'501	134
2009	28	2.5	68	3'452	305	284	204	306	93	1'192	2'260	148
2010	24	2.7	66	2'938	304	234	187	326	128	1'179	1'759	131
2011	16	3.8	76	3'142	285	278	188	296	113	1'160	1'982	130
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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
2008	32	2.4	67	3'785	296	253	200	280	91	1'120	2'665	197
2009	46	2.6	71	3'151	303	300	235	294	82	1'214	1'937	209
2010	31	2.4	66	2'787	306	194	195	264	102	1'061	1'726	192
2011	25	2.9	76	3'171	380	259	203	304	84	1'231	1'939	131

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												
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
2008	227	2.5	64	2'831	180	271	265	202	92	1'010	1'821	131
2009	223	2.5	68	2'728	186	369	246	233	86	1'120	1'608	153
2010	219	2.6	67	2'665	180	263	251	222	109	1'025	1'640	148
2011	215	2.6	71	2'871	184	272	240	251	95	1'040	1'831	150
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
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	897	1'966	169
2008	980	2.3	62	2'763	181	247	254	169	91	942	1'821	173
2009	880	2.3	66	2'716	187	321	259	179	82	1'028	1'688	170
2010	760	2.3	62	2'465	182	235	245	162	92	916	1'549	169
2011	691	2.4	71	2'765	186	249	247	163	81	926	1'840	161

Bis zum Jahr 2002:

Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.

Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.

(FR) Die Daten beinhalten nur den Futtergersteanbau, d.h. ohne die Ergebnisse der Saatgutproduzenten.

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												
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
2008	18	2.0	65	3'575	181	156	155	403	102	997	2'578	26
2009	20	1.9	59	3'243	188	258	100	293	135	974	2'269	183
2010	23	1.6	58	2'685	185	160	128	327	130	930	1'755	104
2011	22	1.8	63	2'941	179	186	120	339	109	932	2'008	158
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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
2008	53	1.5	58	2'869	192	187	149	253	82	863	2'006	159
2009	50	1.5	50	2'752	185	245	150	157	83	820	1'932	230
2010	40	1.8	53	2'396	188	183	130	212	93	806	1'590	147
2011	47	1.8	60	2'704	187	198	129	205	77	794	1'909	191

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
 Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
 (FR) Die Daten beinhalten nur den Futterhaferanbau, 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												
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
2008	88	2.3	64	2'994	199	307	206	222	97	1'031	1'963	234
2009	72	2.3	65	2'928	205	315	174	210	84	988	1'940	236
2010	98	2.4	58	2'453	203	238	163	193	107	904	1'549	246
2011	97	2.1	78	3'156	198	282	169	288	97	1'034	2'122	234
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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	483	1'830	252
2008	328	1.9	61	2'757	198	235	198	172	83	886	1'871	267
2009	308	2.0	62	2'794	197	290	191	176	78	932	1'862	265
2010	308	2.1	55	2'274	193	214	190	140	89	826	1'448	256
2011	279	2.2	69	2'857	187	222	176	209	74	867	1'989	281

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

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												
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	
2004	55	2.8	102	4'323	276	282	208	747	114	1'627	2'696	
2005	48	2.9	96	4'162	254	318	216	948	105	1'841	2'321	
2006	28	3.0	90	3'770	294	285	216	755	102	1'652	2'118	
2007	28	2.7	107	4'429	272	308	262	842	87	1'771	2'828	
2008	33	2.3	102	4'033	310	325	209	937	107	1'888	2'145	
2009	30	2.0	104	3'751	279	448	232	647	75	1'681	2'070	
2010	19	2.7	96	3'624	298	309	226	634	129	1'596	2'028	
2011	29	2.3	113	4'750	304	315	198	877	152	1'846	2'903	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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	
2004	201	2.3	97	4'228	294	269	217	706	67	1'553	2'675	
2005	271	2.4	97	4'133	267	264	217	789	93	1'630	2'503	
2006	199	2.5	87	3'787	286	287	232	533	90	1'428	2'359	
2007	182	2.4	99	4'291	288	290	241	621	84	1'524	2'767	
2008	161	2.7	97	4'068	299	357	214	710	139	1'719	2'349	
2009	161	2.6	104	4'035	292	407	215	638	91	1'643	2'392	
2010	117	2.9	89	3'226	307	301	233	496	94	1'431	1'795	
2011	131	2.7	106	3'949	269	286	195	611	84	1'445	2'503	

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												
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	
2004	136	2.4	339	11'506	2'191	460	727	201	225	3'804	7'702	
2005	122	2.3	309	11'624	2'504	530	790	226	296	4'346	7'278	
2006	87	2.5	307	12'694	2'049	603	775	135	292	3'854	8'840	
2007	94	2.6	341	15'258	2'430	636	807	166	443	4'482	10'776	
2008	76	2.7	355	14'696	2'530	791	1'014	157	470	4'962	9'734	
2009	68	2.7	378	15'824	2'714	1'019	833	148	609	5'323	10'501	455
2010	76	2.9	353	15'048	2'367	848	875	150	469	4'709	10'339	468
2011	74	3.4	389	15'485	2'439	820	865	140	454	4'719	10'766	396
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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	
2004	411	2.5	380	12'911	2'297	500	788	67	353	4'005	8'906	
2005	409	2.5	378	13'036	2'560	552	898	108	359	4'477	8'559	
2006	402	2.7	337	13'101	2'345	575	868	65	366	4'219	8'882	
2007	357	2.7	377	14'991	2'418	615	920	114	394	4'461	10'530	
2008	325	2.7	366	15'083	2'574	717	984	130	376	4'781	10'302	
2009	213	2.5	474	16'684	2'771	1'038	1'000	97	418	5'324	11'360	
2010	160	2.6	413	15'978	2'855	815	948	102	421	5'141	10'837	
2011	146	2.6	472	15'146	2'863	795	949	118	411	5'136	10'010	

Bis zum Jahr 2002: Die Konservierungskosten sind in den verschiedenen Kosten enthalten.
 Die kulturspezifischen Beiträge wurden nicht separat ausgewiesen.
 Die Daten beinhalten nur den Speisekartoffelanbau, 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												
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	
2008	63	3.0	774	8'983	396	425	636	9	147	1'613	7'370	824
2009	60	2.9	829	8'768	407	579	650	0	132	1'768	7'000	1'885
2010	62	2.9	725	8'471	426	464	609	2	153	1'654	6'817	1'900
2011	45	2.9	847	8'070	381	438	670	1	104	1'592	6'478	1'858
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
									ÖLN(ohne Bio)			
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	
2004	454	2.4	787	9'390	384	375	629	1	130	1'519	7'871	
2005	453	2.5	783	9'271	389	376	628	3	124	1'520	7'751	
2006	480	2.7	670	7'797	390	376	587	4	124	1'481	6'316	
2007	420	3.0	769	9'106	411	395	678	13	210	1'707	7'399	
2008	383	3.0	787	9'192	406	461	627	16	144	1'654	7'538	787
2009	330	3.2	846	9'148	410	545	632	5	130	1'722	7'426	1'887
2010	269	2.9	727	8'092	420	461	590	12	133	1'616	6'476	1'900
2011	259	3.3	918	9'035	411	443	640	10	134	1'639	7'396	1'899

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												
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
2008	71	3.1	30	4'714	164	409	336	310	117	1'336	3'378	1'607
2009	61	3.5	36	4'114	162	530	412	321	117	1'542	2'572	1'062
2010	70	3.6	36	3'924	172	444	401	303	130	1'450	2'474	1'027
2011	73	3.8	37	4'437	154	463	400	383	110	1'508	2'929	1'029
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART <small>ÖLN(ohne Bio)</small>												
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	1'267	3'093	1'610
2008	400	2.9	30	4'795	161	433	373	215	130	1'312	3'483	1'613
2009	392	3.1	34	4'063	162	522	406	238	123	1'451	2'612	1'073
2010	373	3.0	33	3'740	154	416	389	213	143	1'315	2'425	1'080
2011	363	3.2	34	4'301	144	456	396	233	119	1'347	2'953	1'059

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												
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	2.0	34	3'185	353	121	254	220	74	1'022	2'163	1'500
2008	35	2.0	38	3'235	337	136	190	246	95	1'004	2'231	1'500
2009	33	1.8	39	2'985	370	136	217	267	94	1'084	1'901	991
2010	40	1.9	43	2'735	389	161	217	233	115	1'115	1'620	1'001
2011	28	1.9	45	2'871	369	123	191	286	92	1'062	1'809	946
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
												ÖLN(ohne Bio)
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
2008	139	2.1	39	3'101	338	123	226	194	84	965	2'136	1'481
2009	112	2.1	39	2'648	365	165	218	202	79	1'029	1'619	989
2010	107	2.0	40	2'532	362	165	196	190	90	1'003	1'529	996
2011	86	2.4	45	2'685	353	119	204	182	76	935	1'750	991

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
2008	5	2.7	28	4'036	223	201	342	268	97	1'131	2'905	1'500
2009	4	3.3	36	4'281	368	371	386	315	110	1'550	2'731	1'032
2010	4	4.2	31	3'665	166	371	210	303	131	1'181	2'484	1'002
2011	3	3.5	27	3'689	243	260	189	281	99	1'072	2'617	1'000
Schweiz: Durchschnitt berechnet durch die ART <small>ÖLN (ohne Bio)</small>												
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	1'017	2'790	1'502
2008	71	2.7	30	4'579	213	241	259	336	83	1'132	3'447	1'476
2009	59	2.8	29	3'721	218	308	233	253	86	1'098	2'623	979
2010	46	2.8	25	3'226	207	243	221	269	84	1'024	2'202	995
2011	48	2.9	32	4'189	212	266	246	252	71	1'047	3'141	1'008

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												
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	
2008	16	2.1	23	35'621	962	1'128	453	175	4'376	7'094	28'527	
2009	18	2.2	18	36'964	862	1'336	523	125	4'069	6'915	30'049	
2010	15	2.4	22	34'653	830	911	504	165	3'878	6'288	28'365	
2011	15	2.4	24	37'198	956	1'008	425	206	4'279	6'874	30'324	

Für den Tabakanbau sind von der ART keine Zahlen verfügbar.

3. Vergleichbare Deckungsbeiträge Verkehrsmilch und Aufzucht

Der VDB je GVE entwickelte sich 2011 gegenüber 2010 unterschiedlich in den Regionen: Während er sich im Talgebiet leicht erhöhte, fiel er in der Hügel- und Bergregion tiefer aus.

Die Leistungen je GVE sind relativ stabil. Der Unterschied zwischen den Regionen ist viel weniger markiert im Kanton als in Schweizer Durchschnitt: Der Ertrag pro Kuh sinkt mit zunehmender Höhe weniger und auf der anderen Seite bleibt der Preis pro Liter Milch näher bei 53 Rp., gegenüber Schwankungen in der Schweiz von 48 Rp. im Talgebiet zu 40 Rp. Im Berggebiet.

Die Direktkosten 2011 sind tiefer im Talgebiet während sie im Hügelgebiet zunehmen. Vor allem die tieferen Preise für Ergänzungsfutter sind der wichtigste Faktor für diese Verminderung.

Die geringe Anzahl Bergbetriebe (21) erlauben keine Interpretation der jährlichen Unterschiede.

Verkehrsmilch und Aufzucht Kanton Freiburg

Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					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		Total Fr./GVE
	Talregion (11 21 22)												
2007	166	6'833	3'674	938	63	4'675	791	146	184	91	94	1'306	3'369
2008	145	7'091	4'087	769	74	4'930	824	87	184	98	88	1'281	3'649
2009	140	7'153	3'871	781	61	4'713	840	143	191	104	112	1'390	3'323
2010	149	7'235	3'833	699	48	4'580	786	74	195	91	122	1'268	3'312
2011	149	7'254	3'905	688	43	4'636	758	85	191	93	89	1'216	3'420
	Hügelregion (41 51)												
2007	187	6'547	3'379	926	66	4'371	642	75	182	89	97	1'085	3'286
2008	194	6'944	3'871	788	71	4'730	763	84	185	90	115	1'237	3'493
2009	193	6'959	3'853	695	67	4'615	757	86	185	94	128	1'250	3'365
2010	215	6'927	3'742	752	59	4'553	679	82	183	93	128	1'165	3'388
2011	188	7'112	3'753	725	63	4'541	700	78	199	95	135	1'207	3'334
	Bergregion (52 53 54)												
2007	20	6'400	3'475	888	153	4'516	662	129	138	86	98	1'113	3'403
2008	25	6'826	3'873	631	161	4'665	888	89	139	83	103	1'302	3'363
2009	21	6'581	3'680	615	149	4'444	769	38	157	88	110	1'162	3'282
2010	23	6'860	3'701	558	155	4'414	671	72	153	99	134	1'129	3'285
2011	27	6'673	3'545	617	143	4'305	716	46	146	84	117	1'110	3'195

Verkehrsmilch und Aufzucht Schweiz

Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					Total	VDB
	Anzahl	Milchleistung	Milch	Tierverkauf und Inv.-Veränderung	Übrige	Total	Erg. Futter	Tierkauf	Tierarzt	Besamungen	Versich. Versch.		
	n	kg/Kuh	Fr./GVE	g Fr./GVE		Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE
Talregion (11 21 22)													
2007	1'101	7'138	3'838	1'086	29	4'953	766	338	198	87	78	1'467	3'486
2008	1'003	7'265	4'376	907	26	5'309	834	324	213	93	84	1'548	3'761
2009	985	7'280	3'660	889	26	4'575	778	292	205	91	90	1'456	3'119
2010	922	7'403	3'562	840	26	4'428	760	269	200	89	87	1'405	3'023
2011	829	7'447	3'606	807	25	4'439	740	246	190	86	83	1'345	3'094
Hügelregion (41 51)													
2007	754	6'567	3'200	1'193	37	4'429	684	231	187	79	80	1'261	3'168
2008	823	6'763	3'681	994	35	4'710	767	204	196	84	86	1'337	3'373
2009	839	6'769	3'122	938	32	4'092	696	174	191	81	90	1'232	2'860
2010	783	6'926	3'056	884	32	3'972	671	154	190	83	94	1'192	2'780
2011	750	6'953	3'031	853	34	3'918	565	146	181	82	89	1'156	2'763
Bergregion (52 53 54)													
2007	420	5'984	2'594	1'234	52	3'880	632	195	174	76	87	1'164	2'716
2008	459	6'073	2'953	1'103	58	4'114	719	207	186	83	94	1'289	2'825
2009	469	6'140	2'526	1'003	59	3'588	637	141	170	79	99	1'126	2'462
2010	464	6'179	2'448	955	58	3'461	627	139	176	81	97	1'120	2'341
2011	431	6'292	2'531	936	53	3'521	640	132	173	82	93	1'119	2'402

4. Fremde Strukturkosten

Die Strukturkosten sind im 2011 über alle Regionen gesehen stabil geblieben.

Die wichtigsten Kostenpositionen sind die Maschinenkosten und die Arbeiten durch Dritte (40 % der Strukturkosten von freiburgischen Betrieben gegenüber 33% im schweizerischen Durchschnitt), gefolgt von den Kosten für Gebäude, mechanische Einrichtungen und Meliorationen (20% der Strukturkosten für freiburgische Betriebe im Talgebiet gegenüber 25% im schweizerischen Durchschnitt).

In der Bergregion wurden die Strukturkosten bis ins Jahr 2003 pro GVE berechnet und nicht pro Hektare LN. Da für die Auswertung nur eine geringe Anzahl Bergbetriebe zur Verfügung stehen, sind die Ergebnisse mit Vorsicht zu vergleichen.

Fremde Strukturkosten Talgregion (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											
Freiburg													
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	25.5	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
2008	234	25.6	2'187	655	946	509	651	3'784	721	549	342	1'612	5'396
2009	208	25.7	2'108	692	947	529	643	3'698	796	490	310	1'596	5'294
2010	206	27.8	2'108	680	936	521	581	3'625	823	477	305	1'605	5'230
2011	211	27.1	2'155	653	1'000	555	606	3'761	848	460	300	1'608	5'369
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
2001	465	22.5	1'962		1'293		651	3'906	675	768		1'443	5'349
2002	1'006	20.7	1'878	635	1'402		752	4'032	861	853		1'714	5'746
2003	1'219	19.8	2'015	654	1'613	1'047	727	4'355	854	374	440	1'668	6'023
2004	1'435	20.1	2'076	644	1'637	1'029	769	4'482	922	385	421	1'728	6'210
2005	1'426	20.6	2'089	630	1'562	980	743	4'394	933	400	388	1'721	6'115
2006	1'491	21.0	2'019	595	1'597	1'000	764	4'380	945	385	402	1'732	6'112
2007	1'524	21.2	2'120	600	1'649	1'023	762	4'531	996	383	422	1'801	6'332
2008	1'434	21.6	2'246	608	1'649	998	795	4'690	1'103	405	440	1'948	6'638
2009	1'444	21.7	2'239	611	1'685	1'018	814	4'738	1'182	412	402	1'996	6'734
2010	1'358	22.2	2'187	597	1'654	1'012	805	4'646	1'118	426	361	1'905	6'551
2011	1'267	22.2	2'264	613	1'698	1'022	841	4'803	1'202	440	348	1'990	6'793

Bis zum Jahr 2003 sind die Pachtzinsen und Schuldzinsen zusammengefasst.

* Die Aktivzinsen wurden mit den Passivzinsen verrechnet.

--- Keine Angaben verfügbar

MZK= Maschinen- und Zugkraftkosten

Fremde Strukturkosten							Hügelregion (41, 51)						
Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten									Total fSK 2	Total
	Anzahl	LN	MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebskosten	Total fSK 1	Personal-kosten	Pacht-zinsen	Schuld-zinsen *		
	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													
2001	66	27.5	1'805	623	827		594	3'226	564	881		1'445	4'671
2002	277	28.3	1'844	591	813		599	3'256	551	880		1'431	4'687
2003	135	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
2007	216	24.2	1'886	628	921	494	648	3'455	553	423	323	1'299	4'754
2008	230	25.3	2'002	647	967	549	634	3'603	517	453	349	1'319	4'922
2009	211	25.4	1'946	635	984	563	640	3'570	577	423	328	1'328	4'898
2010	223	25.5	1'907	632	1'041	567	582	3'530	658	410	312	1'380	4'910
2011	222	26.1	2'019	646	1'135	601	601	3'755	645	383	323	1'351	5'106
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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	961	19.3	1'832	574	1'565	998	671	4'068	536	257	374	1'167	5'235
2008	1'046	19.2	1'951	564	1'567	984	693	4'211	597	292	391	1'280	5'491
2009	1'057	19.6	1'900	573	1'601	1'005	705	4'206	612	281	355	1'248	5'454
2010	998	19.7	1'981	602	1'667	1'067	723	4'371	641	289	362	1'292	5'663
2011	965	20.1	1'990	601	1'726	1'098	736	4'452	701	297	343	1'341	5'793

Bis zum Jahr 2003 sind die Pachtzinsen und Schuldzinsen zusammengefasst.

* Die Aktivzinsen wurden mit den Passivzinsen verrechnet.

--- Keine Angaben verfügbar

MZK= Maschinen- und Zugkraftkosten

Fremde Strukturkosten							Bergregion (52, 53, 54)								
Jahr	Allgemeines Anzahl		Fremde Strukturkosten							Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen *	Total fSK 2	Total
	Freiburg		MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebs- kosten	Fr./GVE	Fr./GVE						
	n	GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	Fr./GVE	
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		
2007	22	21.2	1'772	589	993	600	696	3'461	271	380	305	956	4'417		
2008	19	23.0	2'251	845	1'209	622	768	4'228	730	439	292	1'461	5'689		
2009	21	24.0	2'084	690	1'385	721	751	4'220	619	424	325	1'368	5'588		
2010	23	24.4	2'200	835	1'124	666	625	3'949	529	436	319	1'284	5'233		
2011	23	24.1	2'287	875	1'438	683	599	4'324	543	445	293	1'281	5'605		
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		
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	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	843	19.8	1'574	566	1'220	776	574	3'368	354	168	275	797	4'165		
2008	896	19.7	1'651	579	1'198	759	582	3'431	345	171	279	795	4'226		
2009	871	20.2	1'637	595	1'266	802	603	3'506	354	171	273	798	4'304		
2010	846	20.6	1'657	605	1'262	798	615	3'534	372	187	250	809	4'343		
2011	828	20.9	1'661	598	1'272	784	606	3'539	370	185	234	789	4'328		

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

MZK= Maschinen- und Zugkraftkosten

5. Vergleich der Strukturkosten zwischen Einzelbetrieben und Betriebsgemeinschaften

Nachfolgend werden die Strukturkosten der Einzelbetriebe mit den Strukturkosten der Betriebsgemeinschaften zwischen mehreren Betrieben verglichen.

Es gibt vier Kostenpositionen, bei denen ein Vergleich zwischen Einzelbetrieben und Betriebsgemeinschaften möglich ist:

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

Die Einzelbetriebe sind dazu in zwei Gruppen aufgeteilt:

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

	Alle Einzelbetriebe	Einzelbetriebe mit mehr als 30 ha LN	Gemeinschaften mit mehreren Betrieben
Anzahl Betriebe	456	159	37
LN (ha)	26.45	40.50	60.37
	Zahlen in Fr./ha		
Maschinen-, Zugkraft- und Autokosten	1'736	1'699	1'506
Arbeiten durch Dritte	359	363	305
Allgemeine Betriebskosten	603	507	439
Personalkosten	737	768	364
Total der 4 vergleichbaren Strukturkostenpositionen	3'435	3'337	2'614

6. Pachtzinse nach Regionen

In der nachfolgenden Tabelle werden die bezahlten Pachtzinse zwischen den Regionen (Tal-, Hügel- und Bergregion) verglichen. In dieser Auswertung sind nur die Pachtzinse für Einzelparzellen berücksichtigt, also ohne die Pachtzinse ganzer Gewerbe.

Im Durchschnitt bezahlten die Landwirte im Jahre 2011 in der Talregion für eine Einzelparzelle Fr. 833.-/ha, in der Hügelregion Fr. 773.-/ha und in der Bergregion Fr. 761.-/ha.

Region	Anzahl Betriebe in der Statistik	Pachtzins Fr./ha Pachtland
Talregion (11, 21, 22)	158	833
Hügelregion (41, 51)	158	773
Bergregion (52, 53)	19	761

7. Landwirtschaftliches Einkommen 2007 bis 2011

Im Kanton Freiburg ist das landwirtschaftliche Einkommen pro Betrieb im 2011 deutlich höher als im Jahr 2010. Dies ist vor allem auf eine Steigerung in der Talregion zurückzuführen. In der Hügelregion sind die Einkommen erneut leicht tiefer und folgen so nicht dem schweizerischen Durchschnitt, der ansteigt. In der Bergregion bestätigt sich der leichte Anstieg des Einkommens.

Landwirtschaftliches Einkommen von 2007 bis 2011

		Jahr						
		2007	2008	2009	2010	2011		
FREIBURG	Talregion	Referenzbetriebe	n	237	234	208	206	211
		Vertretene Betriebe*	n	1'667	1'635	1'618	1'595	1'527
		ha LN / Betrieb	ha	25.91	25.60	25.65	27.75	27.13
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'589	2'537	2'375	2'284	2'577
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	67'088	64'932	60'910	63'363	69'904
	Hügelregion	Referenzbetriebe	n	216	230	211	223	222
		Vertretene Betriebe*	n	1'519	1'483	1'455	1'437	1'387
		ha LN / Betrieb	ha	24.05	25.25	25.37	25.52	26.05
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'528	2'381	2'542	2'498	2'435
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	60'821	60'124	64'490	63'743	63'436
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	22	19	21	23	23
		Vertretene Betriebe*	n	190	194	189	184	185
		ha LN / Betrieb	ha	21.15	22.98	24.01	24.35	24.10
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'538	2'327	2'390	2'371	2'440
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	53'677	53'482	57'393	57'741	58'793
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	475	483	440	452	456
		Vertretene Betriebe*	n	3'376	3'312	3'262	3'216	3'099
		ha LN / Betrieb	ha	24.85	25.33	25.44	26.47	26.45
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'560	2'455	2'455	2'390	2'503
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	63'617	62'192	62'459	63'264	66'195

* Quelle: BFS

SCHWEIZ	Talregion	Referenzbetriebe	n	1'524	1'434	1'444	1'358	1'267
		Vertretene Betriebe	n	22'546	22'306	22'100	21'543	21'358
		ha LN / Betrieb	ha	21.22	21.63	21.66	22.17	22.23
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	3'432	3'632	3'327	2'915	3'224
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr.	72'834	78'570	72'074	64'627	71'660
	Hügelregion	Landw. Einkommen pro Betrieb	n	961	1'046	1'057	998	965
		Vertretene Betriebe	n	13'241	13'618	13'365	12'972	12'781
		ha LN / Betrieb	ha	19.29	19.24	19.55	19.71	20.07
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'878	3'056	2'833	2'616	2'793
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	55'520	58'809	55'379	51'567	56'046
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	843	896	871	846	828
		Vertretene Betriebe	n	13'416	13'473	12'910	12'651	12'738
		ha LN / Betrieb	ha	19.81	19.70	20.23	20.55	20.90
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'375	2'318	2'237	2'083	2'033
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	47'046	45'663	45'258	42'804	42'483
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	3'328	3'376	3'372	3'202	3'060
		Vertretene Betriebe	n	49'203	49'397	48'375	47'166	46'877
		ha LN / Betrieb	ha	20.31	20.44	20.69	21.06	21.28
		Landw. Einkommen pro ha LN	Fr./ha	3'012	3'138	2'915	2'620	2'795
		Landw. Einkommen pro Betrieb	Fr.	61'143	64'147	60'305	55'182	59'474

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

www.agrofid.ch