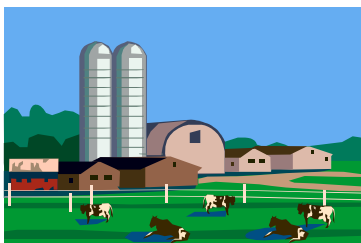


Ergebnisse der vom LIG geführten landwirtschaftlichen Buchhaltungen des Kantons Freiburg 2009



Landwirtschaftlicher
Buchhaltungsdienst
Rte de Grangeneuve 31
1725 Posieux
www.agrofid.ch

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 Gemeinschaften	26
6.	Pachtzinsen nach Regionen	26
7.	Landwirtschaftliches Einkommen 2005 bis 2009	27

1. Einführung

Die nachfolgend aufgeführten Ergebnisse basieren auf den bis am 30. Juni 2010 abgeschlossenen Buchhaltungen 2009 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 Pachtzinsen nach Regionen erstellt.

Ein Vergleich der landwirtschaftlichen Einkommen der Tal,- Hügel,- und Bergregion des Kantons Freiburg aus den Jahren 2005 bis 2009 und der ganzen Schweiz befindet sich im letzten Kapitel.

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

LIG = Landwirtschaftliches Institut Grangeneuve

2. Vergleichbare Deckungsbeiträge (VDB) Ackerbau

Weizen

Der gesunkene Weizenpreis und die gestiegenen Düngerkosten sind die zwei Hauptgründe, die im Jahr 2009 dazu führten, dass der VDB tiefer ausfiel als im Jahr 2008.

Die Direktkosten sind im Jahr 2009 wegen den gestiegenen Düngerkosten höher als im Jahr 2008.

Roggen

Mit nur 28 Betrieben, die für diese Auswertung berücksichtigt werden konnten, ist es schwierig, beim Roggen für das Jahr 2009 eine genaue Analyse zu machen. Trotzdem kann festgestellt werden, dass der Naturalertrag beim Roggen im Jahr 2009 gegenüber dem Vorjahr höher ist. Der tiefere VDB ist mit dem gesunkenen Roggenpreis zu erklären.

Gerste

Obwohl der Gerstenertrag im Jahr 2009 höher war als im Jahr 2008, sank die Gesamtleistung pro ha. Dies vor allem wegen dem stark gesunkenen Gerstenpreis. Die Düngerkosten sind bei der Gerste stark angestiegen (+ Fr. 98.-/ha). Zum dritten aufeinander folgenden Jahr ist der VDB der Gerste tief ausgefallen (Fr. 1608.-/ha).

Hafer

Mit nur 20 Betrieben, die für die Auswertung berücksichtigt werden konnten, ist es schwierig, beim Hafer für das Jahr 2009 genaue Schlussfolgerungen zu ziehen. Der tiefere Ertrag gegenüber dem Vorjahr erklärt den tieferen VDB im Jahr 2009.

Triticale

Mit 65 dt/ha erzielte der Triticale im Jahr 2009 ein guter Ertrag. Der Verkaufspreis ging gegenüber im Jahr 2008 leicht zurück. Der VDB von Triticale hat die Grenze von Fr. 2'000.- nicht erreicht und stagniert bei Fr. 1'940.-/ha.

Körnermais

Der VDB ist im Jahr 2009 weiter gesunken, er beträgt nur noch Fr. 2070.-/ha. Der Körnermais hat gegenüber dem Getreide höhere Direktkosten. In Anbetracht der Tatsache, dass nur wenige Betriebe im Kanton Freiburg Körnermais anbauen, ist bei der Interpretation der Ergebnisse Vorsicht geboten.

Kartoffeln

Der VDB der Kartoffeln ist im Jahr 2009 mit Fr. 10'501.-/ha ausgezeichnet ausgefallen. Die hohen Erträge erklären auch den ausgezeichneten Deckungsbeitrag. Die höheren Direktkosten wurden mit der zusätzlich ausbezahlten Anbauprämie für Saatkartoffelpflanzer kompensiert. 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

Eine Verbesserung des VDB bei den Zuckerrüben konnte trotz den hohen Erträgen und der Erhöhung der Anbaubeiträge auf Fr. 1'900.-/ha nicht erreicht werden. Der VDB beträgt Fr. 7'000.-/ha. Die „düngerliebende“ Zuckerrübenpflanze ist von den gestiegenen Düngerkosten besonders betroffen. Der Zuckerrübenpreis ist weiter gesunken.

Raps

Die sehr hohen Erträge beim Raps im Jahr 2009 haben die Preissenkungen nicht kompensieren können. Der VDB ist um Fr. 807.-/ha gefallen. Es ist festzuhalten, dass die Anbaubeiträge im Jahr 2009 um Fr. 500.-/ha zurück gegangen sind.

Eiweisserbsen

Der VDB der Eiweisserbsen ist im Jahr 2009 zurück gegangen. Die Eiweisserbsen haben bis ins Jahr 2008 von den Anbaubeiträgen von Fr. 1'500.-/ha profitiert. Ab 2009 werden nur noch Fr. 1'000.-/ha ausbezahlt, dies erklärt den Rückgang des VDB.

Sonnenblumen

In Anbetracht der Tatsache, dass im Jahr 2009 nur für vier Betriebe in der Auswertung Ergebnisse für den Sonnenblumenanbau vorlagen, ist bei der Interpretation der Ergebnisse Vorsicht geboten.

Tabak

Der Tabak weist von allen Kulturen den besten VDB pro Hektare aus. Im Jahr 2009 betrug der VDB Fr. 30'049.-/ha. Dies ist das bessere Ergebnis als im „Durchschnittsjahr“ 2008. Die Düngerkosten sind im Jahr 2009 wieder angestiegen (+ Fr. 208.-/ha) . Anzumerken ist hier, dass die Angestelltenkosten nicht in den Direktkosten enthalten sind. Die Angestelltenkosten sind für diese Kultur ein überdurchschnittlicher Kostenfaktor.

VDB Ackerbau 2009

	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	210	5.2	64	3'759	269	446	239	287	96	1'337	2'422	165
Roggen	28	2.5	68	3'452	305	284	204	306	93	1'192	2'260	148
Gerste	223	2.5	68	2'728	186	369	246	233	86	1'120	1'608	153
Hafer	20	1.9	59	3'243	188	258	100	293	135	974	2'269	183
Triticale	72	2.3	65	2'928	205	315	174	210	84	988	1'940	236
Körnermais	30	2.0	104	3'751	279	448	232	647	75	1'681	2'070	0
Kartoffeln	68	2.7	378	15'824	2'714	1'019	833	148	609	5'323	10'501	455
Zuckerrüben	60	2.9	829	8'768	407	579	650	0	132	1'768	7'000	1'885
Raps	61	3.5	36	4'114	162	530	412	321	117	1'542	2'572	1'062
Sonnenblumen	4	3.3	36	4'281	368	371	386	315	110	1'550	2'731	1'032
Eiweisserbsen	33	1.8	39	2'985	370	136	217	267	94	1'084	1'901	991
Tabak	18	2.2	18	36'964	862	1'336	523	125	4'069	6'915	30'049	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
Weizen	1'003	4.8	62	3'518	262	398	239	216	87	1'202	2'316	203
Roggen	46	2.6	71	3'151	303	300	235	294	82	1'214	1'937	209
Gerste	880	2.3	66	2'716	187	321	259	179	82	1'028	1'688	170
Hafer	50	1.5	50	2'752	185	245	150	157	83	820	1'932	230
Triticale	308	2.0	62	2'794	197	290	191	176	78	932	1'862	265
Körnermais	161	2.6	104	4'035	292	407	215	638	91	1'643	2'392	0
Kartoffeln	213	2.5	474	16'684	2'771	1'038	1'000	97	418	5'324	11'360	0
Zuckerrüben	330	3.2	846	9'148	410	545	632	5	130	1'722	7'426	1'887
Raps	392	3.1	34	4'063	162	522	406	238	123	1'451	2'612	1'073
Sonnenblumen	59	2.8	29	3'721	218	308	233	253	86	1'098	2'623	979
Eiweisserbsen	112	2.1	39	2'648	365	165	218	202	79	1'029	1'619	989

VDB Ackerbau 2008

	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	260	4.76	62.75	4'010	259	320	250	267	113	1'209	2'801	139
Roggen	24	2.88	66.19	3'651	290	242	217	302	99	1'150	2'501	134
Gerste	227	2.51	63.8	2'831	180	271	265	202	92	1'010	1'821	131
Hafer	18	1.96	64.78	3'575	181	156	155	403	102	997	2'578	26
Triticale	88	2.25	64.33	2'994	199	307	206	222	97	1'031	1'963	234
Körnermais	33	2.32	101.64	4'033	310	325	209	937	107	1'888	2'145	0
Kartoffeln	76	2.7	355.08	14'696	2'530	791	1'014	157	470	4'962	9'734	0
Zuckerrüben	63	3	774	8'983	396	425	636	9	147	1'613	7'370	824
Raps	71	3.14	29.59	4'714	164	409	336	310	117	1'336	3'378	1'607
Sonnenblumen	5	2.69	28	4'036	223	201	342	268	97	1'131	2'905	1'500
Eiweisserbsen	35	2	38	3'235	337	136	190	246	95	1'004	2'231	1'500
Tabak	16	2.05	22.55	35'621	962	1'128	453	175	4'376	7'094	28'527	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
					ÖLN (ohne Bio)							
Weizen	1'068	5	61	3'906	258	326	247	204	97	1'132	2'774	206
Roggen	32	2	67	3'785	296	253	200	280	91	1'120	2'665	197
Gerste	980	2	62	2'763	181	247	254	169	91	942	1'821	173
Hafer	53	2	58	2'869	192	187	149	253	82	863	2'006	159
Triticale	328	2	61	2'757	198	235	198	172	83	886	1'871	267
Körnermais	161	3	97	4'068	299	357	214	710	139	1'719	2'349	0
Kartoffeln	325	3	366	15'083	2'574	717	984	130	376	4'781	10'302	0
Zuckerrüben	383	3	787	9'192	406	461	627	16	144	1'654	7'538	787
Raps	400	3	30	4'795	161	433	373	215	130	1'312	3'483	1'613
Sonnenblumen	71	3	30	4'579	213	241	259	336	83	1'132	3'447	1'476
Eiweisserbsen	139	2	39	3'101	338	123	226	194	84	965	2'136	1'481

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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	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

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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
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

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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	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

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 Futtergersteinbau, 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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
							ÖLN (ohne Bio)					
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
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

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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	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

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												
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	
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	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
							ÖLN (ohne Bio)					
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	
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	

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												
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	
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
							ÖLN (ohne Bio)					
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	
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	

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												
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	
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	
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

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												
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
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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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	1'267	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

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												
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	2.0	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
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
								ÖLN (ohne Bio)				
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
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

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
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	1'017	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

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												
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	
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	

Für den Tabakanbau sind von der ART keine Zahlen verfügbar.

3. Vergleichbare Deckungsbeiträge Verkehrsmilch und Aufzucht

In den Jahren 2005 bis 2009 hat die Menge der produzierten Milch pro Kuh und Jahr 150 kg bis 250 kg in allen drei Regionen (Tal-, Hügel- und Bergregion) zugenommen. Für die Milchproduktion war das Jahr 2008 ein gutes Jahr. Die Menge der produzierten Milch pro Kuh und der gute Milchpreis erklären den hohen VDB pro RGVE im Jahr 2008. Durch den Preiszusammenbruch der Industriemilch im Jahr 2009 sinkt der VDB je nach Region um Fr. 80.- bis Fr. 320.-/GVE.

Die geringe Anzahl der Bergbetriebe (21) verunmöglicht die jährlichen Schwankungen qualitativ zu interpretieren.

Die Kosten für Ergänzungsfuttermittel pro GVE hängen von drei Faktoren ab: Dem Preis für Futtermittel, der Milchproduktion pro GVE und der Qualität des Grundfutters. In Anbetracht der kontinuierlichen Milchleistungssteigerungen pro Kuh innerhalb der letzten 5 Jahre erstaunt es nicht, dass die Ergänzungsfuttermittelkosten entsprechend angestiegen sind. Im Jahr 2007 waren die Wetterbedingungen vielerorts für die Produktion von gutem Grundfutter für den Winter 2007/2008 nicht gegeben. Entsprechend kann festgestellt werden, dass die Kosten für Ergänzungsfuttermittelkosten in den Jahren 2008 und 2009 vor allem in den Hügel- und Bergregionen stark angestiegen sind.

Verkehrsmilch und Aufzucht Kanton 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)													
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
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
Hügelregion (41 51)													
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	1'085	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
Bergregion (52 53 54)													
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
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

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)													
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	1'467	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
Hügelregion (41 51)													
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
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
Bergregion (52 53 54)													
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	1'164	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

4. Fremde Strukturkosten

Im Jahr 2009 sind die Strukturkosten in den drei Regionen leicht gesunken.

Die Triebstoffpreise sind gegenüber dem Vorjahr zurück gegangen, dies erklärt die leichte Abnahme der Maschinenkosten.

Die meisten Strukturkosten werden durch die Maschinenkosten und die Kosten für Arbeiten durch Dritte (40% der Strukturkosten) verursacht, gefolgt von den Gebäudekosten und den Kosten für Meliorationen (20% 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 stehen, müssen die Zahlen mit der nötigen Vorsicht interpretiert werden.

Fremde Strukturkosten

Talregion (11, 21, 22)

Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten										Total fSK 2	Total
	Anzahl	LN	MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon	Allg. Betriebs- kosten	Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen *			
	n	ha		Abschr.		Abschr.						Fr./ha		
Freiburg														
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	
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	
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART														
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	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	

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										
	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													
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
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
Schweiz: Durchschnitt berechnet von der ART													
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	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

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		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	Fr./GVE	Fr./GVE
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	Fr./ha	Fr./ha
2004	11	19.8	2'182	725	1'084	595	3'945	327	398	418	1'143	5'088	
2005	16	22.4	1'880	577	1'017	544	3'550	395	322	292	1'009	4'559	
2006	17	22.2	1'788	650	1'164	576	3'554	730	427	237	1'394	4'948	
2007	22	21.2	1'772	589	993	600	3'461	271	380	305	956	4'417	
2008	19	23.0	2'251	845	1'209	622	4'228	730	439	292	1'461	5'689	
2009	21	24.0	2'084	690	1'385	721	4'220	619	424	325	1'368	5'588	
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	Fr./GVE
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	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	Fr./ha
2004	796	18.6	1'573	593	1'213	651	3'366	385	177	270	832	4'198	
2005	808	19.1	1'575	580	1'201	644	3'350	367	169	269	805	4'155	
2006	823	19.7	1'610	582	1'210	777	3'404	385	165	269	819	4'223	
2007	843	19.8	1'574	566	1'220	776	3'368	354	168	275	797	4'165	
2008	896	19.7	1'651	579	1'198	759	3'431	345	171	279	795	4'226	
2009	871	20.2	1'637	595	1'266	802	3'506	354	171	273	798	4'304	

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 Gemeinschaften

Nachfolgend werden die Strukturkosten der Einzelbetriebe mit den Strukturkosten der Gemeinschaften mit mehreren Betrieben 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 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	440	128	51
LN (ha)	25.44	39.72	51.76
	Zahlen in Fr./ha		
Maschinen-, Zugkraft-, und Autokosten	1'681	1'557	1'610
Arbeiten durch Dritte	348	331	265
Allgemeine Betriebskosten	647	563	527
Personalkosten	683	702	336
Total der 4 vergleichbaren Strukturkostenpositionen	3'359	3'153	2'738

Die Grösse der bewirtschafteten Fläche hat einen wesentlich höheren Einfluss auf die Höhe der Kosten pro ha LN als der Umstand, dass die Betriebe in Gemeinschaft bewirtschaftet werden.

6. Pachtzinsen nach Regionen

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

Im Durchschnitt bezahlten die Landwirte im Jahre 2009 in der Talregion für eine Einzelparzelle Fr. 840.-/ha, in der Hügelregion Fr. 752.-/ha und in der Bergregion Fr. 665.-/ha.

Region	Anzahl Betriebe in der Statistik	Pachtzins Fr./ha Pachtland
Talregion (11, 21, 22)	145	840
Hügelregion (41, 51)	136	752
Bergregion (52, 53)	16	665

7. Landwirtschaftliches Einkommen 2005 bis 2009

Im Jahr 2009 waren in der Talregion des Kantons Freiburg die landwirtschaftlichen Einkommen pro Betrieb und pro Hektare LN im Vergleich zum Jahr 2008 zurück gegangen (tiefere Industriemilchpreise und sinkende Anbaubeträge bei den Kulturen). Die an das Rindvieh gebundenen Direktzahlungen trugen dazu bei, dass in den Hügel- und Bergregionen die landwirtschaftlichen Einkommen stiegen.

Landwirtschaftes Einkommen von 2005 bis 2009

		Jahr						
		2005	2006	2007	2008	2009		
FREIBURG	Talregion	Referenzbetriebe	n	200	214	237	234	208
		Vertretene Betriebe*	n	1'713	1690**	1'667	1'635	1'618
		ha LN / Betrieb	ha	25.44	25.34	25.91	25.60	25.65
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'321	2'181	2'589	2'537	2'375
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	59'050	55'272	67'088	64'932	60'910
	Hügelregion	Referenzbetriebe	n	187	203	216	230	211
		Vertretene Betriebe*	n	1'570	1545**	1'519	1'483	1'455
		ha LN / Betrieb	ha	23.50	23.94	24.05	25.25	25.37
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'420	2'371	2'528	2'381	2'542
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	56'863	56'775	60'821	60'124	64'490
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	20	21	22	19	21
		Vertretene Betriebe*	n	201	209**	199	194	189
		ha LN / Betrieb	ha	21.46	21.76	21.15	22.98	24.01
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'356	2'426	2'538	2'327	2'390
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	50'574	52'786	53'677	53'482	57'393
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	407	438	475	483	440
Vertretene Betriebe*		n	3'492	3434**	3'376	3'312	3'262	
ha LN / Betrieb		ha	24.35	24.52	24.85	25.33	25.44	
Landwirtschaft Einkommen pro ha LN		Fr./ha	2'367	2'277	2'560	2'455	2'455	
Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb		Fr.	57'629	55'850	63'617	62'192	62'459	

* Quelle: BFS, ** geschätzt

SCHWEIZ	Talregion	Referenzbetriebe	n	1'426	1'491	1'524	1'434	1'444
		Vertretene Betriebe	n	23'244	22'818	22'456	22'306	22'100
		ha LN / Betrieb	ha	20.64	21.02	21.22	21.63	21.66
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	3'038	2'908	3'432	3'632	3'327
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	62'696	61'132	72'834	78'570	72'074
	Hügelregion	Referenzbetriebe	n	901	957	961	1'046	1'057
		Vertretene Betriebe	n	13'739	13'610	13'241	13'618	13'365
		ha LN / Betrieb	ha	18.92	18.88	19.29	19.24	19.55
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'623	2'548	2'878	3'056	2'833
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	49'627	48'114	55'520	58'809	55'379
	Bergregion	Referenzbetriebe	n	808	823	843	896	871
		Vertretene Betriebe	n	13'933	13'671	13'416	13'473	12'910
		ha LN / Betrieb	ha	19.09	19.66	19.81	19.7	20.23
		Landwirtschaft Einkommen pro ha LN	Fr./ha	2'347	2'237	2'375	2'318	2'237
		Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb	Fr.	44'807	43'980	47'046	45'663	45'258
	Alle Regionen	Referenzbetriebe	n	3'135	3'271	3'328	3'376	3'372
Vertretene Betriebe		n	5'916	50'099	49'203	49'397	48'375	
ha LN / Betrieb		ha	19.75	20.07	20.31	20.44	20.69	
Landwirtschaft Einkommen pro ha LN		Fr./ha	2'748	2'637	3'012	3'138	2'915	
Landwirtschaft Einkommen pro Betrieb		Fr.	54'274	52'915	61'143	64'147	60'305	

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

www.agrofid.ch