

Grangeneuve

Ergebnisse der landwirtschaftlichen Buchhaltung.

Jahr 2017

Die Statistik basiert auf den Buchhaltungen, die abgeschlossen wurden vom:

Landwirtschaftlichen Beratungszentrum

Abteilung Betriebswirtschaft und Buchhaltung



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
2. Vergleichbare Deckungsbeiträge (VDB) der Ackerkulturen	5
3. Vergleichbarer Deckungsbeitrag der Milch- und Zuchtrinder	19
4. Effektive Strukturkosten pro Produktionsregion	23
5. Effektive Strukturkosten für alle Regionen und nationale Vergleiche.....	27
6. Entwicklung der effektiven Strukturkosten im Kanton Freiburg von 2005 bis 2017.....	29

1. Einleitung

Die vorliegende Statistik beruht auf den analytischen Buchhaltungen, die von der Abteilung Betriebswirtschaft und Buchhaltung des Landwirtschaftlichen Beratungszentrums von Grangeneuve per 31. August 2018 abgeschlossen wurden.

Die Daten für die Statistik stammen von den mit dem neuen Buchhaltungsprogramm Winbiz abgeschlossenen Buchhaltungen. Ein Teil der Buchhaltungen wird in Grangeneuve immer noch mit dem Programm Agrotwin abgeschlossen, sodass - wie bereits letztes Jahr - die Datenmenge begrenzt ist.

Die vergleichbaren Deckungsbeiträge (nachstehend VDB) der Ackerkulturen und Milchkühe wurden auf der Basis der Buchhaltungsergebnisse der Einzelbetriebe und Betriebsgemeinschaften erstellt.

Da die effektiven Strukturkosten der Gebäude sowie der Schuld- und Pachtzinsen für anerkannte Betriebsgemeinschaften anders bearbeitet werden, wurden nur die Einzelbetriebe für diese Statistik berücksichtigt.

Abkürzungen:

ART = Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ehemals FAT)

GVE = Grossvieheinheit

LN = Landwirtschaftliche Nutzfläche

VDB = Vergleichbarer Deckungsbeitrag

2. Vergleichbare Deckungsbeiträge (VDB) der Ackerkulturen

Weizen

Nach schwierigen Wetterbedingungen im Jahr 2016 erreichen die Erträge und die Gesamtleistung wieder Durchschnittswerte. Die absteigende Tendenz der spezifischen Kosten – insbesondere Dünge- und Pflanzenschutzmittel – bestätigt sich. Diese Tendenz erklärt sich mit der Zunahme der extensiven Produktion. Infolge der Kostenreduktion übersteigt der VDB den Durchschnitt der letzten zehn Jahre.

Roggen

Mit nur 18 berücksichtigten Betrieben für die Statistikberechnung ist bei der Analyse und Interpretation der Resultate Vorsicht geboten.

Der VDB übersteigt den Durchschnitt. Dies erklärt sich mit den höheren Erträgen und der markanten Abnahme der Kosten für Dünge- und Pflanzenschutzmittel (je 38 Fr./ha). Die anderen Kosten bleiben stabil.

Gerste

Die Zunahme der Erträge im Vergleich zum Vorjahr ist weniger ausgeprägt als bei den anderen Getreidearten. Die Erträge und Leistungen liegen jedoch im Durchschnitt. Auch bei dieser Kultur ist eine allgemeine Abnahme der Kosten zu verzeichnen, sodass der beste VDB der letzten zehn Jahre erreicht wird. Im Gegensatz zum Brotgetreide liegt der Deckungsbeitrag der Freiburger Betriebe über dem Schweizer Durchschnitt.

Hafer

Mit nur 10 berücksichtigten Betrieben für die Statistikberechnung ist bei der Analyse und Interpretation der Resultate Vorsicht geboten.

Triticale

Der höhere Ertrag als im Vorjahr führt zu einer höheren Leistung. Angesichts der insgesamt tieferen spezifischen Kosten (ausser für Saatgut) ist der VDB höher als in den Vorjahren. Wie bei den anderen Futtergetreidearten übersteigt der Durchschnitt der Freiburger Betriebe den Schweizer Durchschnitt.

Körnermais

Mit nur 17 berücksichtigten Betrieben für die Statistikberechnung ist bei der Analyse und Interpretation der Resultate Vorsicht geboten.

Die Leistung ist trotz des tieferen Ertrags höher als im Vorjahr. Infolge der Kostenabnahme - vor allem für Düngemittel und Aufbereitung – übersteigt der VDB den Durchschnitt der letzten zehn Jahre.

Kartoffeln

Der physische Ertrag nimmt gegenüber dem ausserordentlichen Jahr 2015 klar zu. Die Leistung nimmt ebenfalls zu, und die gesamten spezifischen Kosten nehmen leicht ab, wobei die Abnahme bei den Dünge- und Pflanzenschutzmitteln stärker ist. Bei den Aufbereitungskosten ist hingegen eine Zunahme zu verzeichnen. Angesichts dieser Elemente liegt der VDB über den Jahren 2015 und 2016, den schlechtesten der letzten zehn Jahre.

Zuckerrüben

Der physische Ertrag liegt höher als in den zwei vorangehenden Jahren. Diese Zunahme führt zu einer höheren Gesamtleistung. Infolge der Zunahme letzterer und der leichten Kostenabnahme liegt der VDB erheblich höher als 2016 (+647 Fr./ha).

Raps

Der physische Ertrag nimmt zu, was sich positiv auf die Gesamtleistung auswirkt. Trotz einer allgemeinen Erhöhung der spezifischen Kosten (ausser bei Düngemitteln) liegt der VDB höher als im Vorjahr. Der Freiburger Durchschnitt übersteigt klar den Schweizer Durchschnitt.

Eiweisserbsen

Der physische Ertrag liegt höher als der Durchschnitt der letzten zehn Jahre, und die Leistung ist demnach hoch. Der Anteil der Direktzahlungen an der Leistung bleibt hingegen hoch. Die spezifischen Kosten sind trotz einer Erhöhung der Aufbereitungskosten so tief wie noch nie in den letzten zehn Jahren. Dies führt zu einer Zunahme des VDB, der somit einer der höchsten der letzten zehn Jahre ist.

Sonnenblumen

Mit nur 6 berücksichtigten Betrieben für die Statistikberechnung ist bei der Analyse und Interpretation der Resultate Vorsicht geboten.

Tabak

Mit nur 8 berücksichtigten Betrieben für die Statistikberechnung ist bei der Analyse und Interpretation der Resultate Vorsicht geboten.

Tabak besitzt den besten VDB aller Kulturen. Obwohl die Personalkosten bei dieser Kultur hoch sind, sind sie nicht in den spezifischen Kosten eingeschlossen.

VDB Ackerbau 2017

	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	183	5	64	3'552	246	294	196	235	87	1'058	2'494	245
Roggen	18	3	73	3'209	295	200	166	263	107	1'031	2'178	199
Gerste	135	3	69	2'789	214	239	191	164	71	879	1'910	205
Hafer	10	2	58	2'375	203	150	57	223	58	691	1'684	233
Triticale	75	2.3	65	2'861	238	228	132	141	74	813	2'048	294
Körnermais	17	3	106	4'065	266	299	240	620	84	1'509	2'556	0
Kartoffeln	39	4	360	14'744	2'571	753	889	275	394	4'882	9'862	228
Zuckerrüben	41	4	764	6'790	342	422	626	7	99	1'496	5'294	1'784
Raps	59	3.7	39	3'849	135	404	339	243	104	1'225	2'624	829
Sonnenblumen	6	3.3	36	4'535	247	145	142	296	65	895	3'640	1'149
Eiweisserbsen	28	2	43	2'990	377	55	120	161	84	797	2'193	1'158
Tabak	8	3	18	35'821	1'237	535	337	26	1'895	4'030	31'791	0
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
Weizen	411	5	64	3'559	232	256	215	158	80	941	2'618	217
Roggen	22	3	72	3'263	310	156	178	186	112	942	2'321	212
Gerste	383	2	75	2'907	202	224	239	147	69	881	2'026	121
Hafer	24	2	55	2'566	207	142	121	215	66	751	1'815	173
Triticale	139	2	62	2'536	201	185	148	123	68	725	1'811	284
Körnermais	71	3	101	3'701	229	243	209	442	82	1'205	2'496	0
Kartoffeln	104	4	377	14'682	2'590	750	889	205	522	4'956	9'726	0
Zuckerrüben	122	4	822	6'940	332	357	639	2	126	1'456	5'484	1'797
Raps	187	3	39	4'165	135	371	361	155	115	1'137	3'028	749
Sonnenblumen	11	2	32	2'741	336	102	147	118	43	746	1'995	999

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												
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
2012	267	5.3	57	3'297	270	355	201	263	101	1'190	2'107	205
2013	263	5.7	59	3'413	257	336	205	256	96	1'150	2'263	207
2014	269	5.7	63	3'561	268	325	195	358	101	1'247	2'314	224
2015	295	5.5	63	3'626	256	330	200	289	104	1'179	2'447	211
2016	179	5.3	48	2'800	254	291	194	206	98	1'043	1'757	208
2017	183	5.0	64	3'552	246	294	196	235	87	1'058	2'494	245
<i>Durchschnitt</i>	243	5.3	61	3'548	258	333	212	280	103	1'184	2'364	194
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART										ÖLN (ohne Bio)		
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
2012	812	5.1	57	3'251	259	319	207	185	94	1'064	2'187	230
2013	754	5.3	58	3'314	260	329	210	176	90	1'065	2'249	237
2014	634	5.5	64	3'409	267	314	205	250	89	1'125	2'284	221
2015	463	5.4	63	3'498	250	298	211	200	92	1'051	2'447	224
2016	385	4.4	42	2'284	233	271	219	92	86	901	1'383	209
2017	411	4.5	64	3'559	232	256	215	158	80	941	2'618	217
<i>Durchschnitt</i>	723	4.9	60	3'367	252	310	220	194	90	1'065	2'302	219

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												
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
2012	18	3.0	70	3'068	289	288	237	294	106	1'214	1'854	121
2013	21	3.6	60	2'779	289	288	170	256	90	1'093	1'686	143
2014	21	3.1	67	3'122	304	203	150	376	104	1'137	1'985	174
2015	20	3.1	74	3'293	269	279	224	308	105	1'185	2'108	141
2016	13	3.0	62	2'808	292	238	204	275	87	1'096	1'712	131
2017	18	3.0	73	3'209	295	200	166	263	107	1'031	2'178	199
<i>Durchschnitt</i>	20	3.1	68	3'146	292	253	195	300	103	1'144	2'003	145
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
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
2012	25	2.4	68	2'925	308	261	228	269	90	1'156	1'769	108
2013	30	2.8	64	2'858	299	247	183	248	84	1'061	1'797	164
2014	21	3.0	74	2'996	314	242	177	428	99	1'260	1'736	184
2015	15	3.4	77	3'454	276	303	281	318	94	1'272	2'182	98
2016	17	2.6	54	2'338	315	207	209	167	103	1'001	1'337	167
2017	22	2.5	72	3'263	310	156	178	186	112	942	2'321	212
<i>Durchschnitt</i>	26	2.7	69	3'073	311	242	209	276	94	1'153	1'899	166

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												
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
2012	223	2.5	71	2'867	196	275	229	237	89	1'026	1'841	146
2013	215	2.6	63	2'517	205	277	235	202	85	1'004	1'513	143
2014	197	2.5	71	2'877	202	268	213	236	91	1'010	1'867	158
2015	213	2.6	74	2'924	225	278	235	250	87	1'075	1'849	159
2016	154	2.7	65	2'459	231	259	217	205	88	1'000	1'459	150
2017	135	3.0	69	2'789	214	239	191	164	71	879	1'910	205
<i>Durchschnitt</i>	202	2.6	68	2'753	200	277	232	220	89	1'019	1'734	154
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
										ÖLN (ohne Bio)		
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
2012	701	2.3	69	2'746	198	253	242	177	79	949	1'797	164
2013	602	2.5	61	2'424	207	264	237	154	74	936	1'488	169
2014	479	2.4	74	2'898	210	258	244	182	74	968	1'929	154
2015	383	2.5	71	2'759	212	243	254	161	80	950	1'809	154
2016	350	2.3	58	2'296	195	229	235	105	70	834	1'462	122
2017	383	2.3	75	2'907	202	224	239	147	69	881	2'026	121
<i>Durchschnitt</i>	621	2.3	67	2'674	196	252	246	160	79	933	1'741	156

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												
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
2012	20	1.9	58	3'175	180	294	110	304	101	989	2'186	141
2013	18	2.1	49	2'893	185	245	81	293	105	909	1'984	157
2014	23	2.0	57	3'384	203	236	80	327	113	959	2'425	156
2015	25	2.0	55	3'144	199	225	100	299	107	930	2'214	189
2016	13	1.2	45	2'554	235	127	78	177	105	722	1'832	265
2017	10	2.0	58	2'375	203	150	57	223	58	691	1'684	233
<i>Durchschnitt</i>	19	1.8	57	2'997	194	204	101	299	107	903	2'094	161
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
										ÖLN (ohne Bio)		
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
2012	34	1.8	56	2'826	207	208	130	184	76	805	2'021	198
2013	41	1.9	49	2'760	174	219	90	177	69	729	2'031	200
2014	27	2.4	54	2'708	174	200	79	272	76	801	1'907	93
2015	22	2.3	57	2'681	183	237	116	293	74	903	1'778	81
2016	18	1.9	44	2'371	166	174	125	186	86	737	1'634	232
2017	24	1.7	55	2'566	207	142	121	215	66	751	1'815	173
<i>Durchschnitt</i>	36	1.9	54	2'663	186	199	122	215	78	801	1'862	170

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												
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
2012	92	2.3	65	2'621	200	270	179	212	92	954	1'668	222
2013	101	2.2	61	2'534	200	268	184	205	89	946	1'588	224
2014	105	2.4	66	2'789	214	232	161	293	92	992	1'797	241
2015	106	2.0	69	2'988	218	264	175	221	88	966	2'022	254
2016	77	2.3	55	2'315	217	243	177	165	78	880	1'435	234
2017	75	2.3	65	2'861	238	228	132	141	74	813	2'048	294
<i>Durchschnitt</i>	<i>91</i>	<i>2.2</i>	<i>65</i>	<i>2'764</i>	<i>209</i>	<i>265</i>	<i>172</i>	<i>215</i>	<i>90</i>	<i>951</i>	<i>1'813</i>	<i>242</i>
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
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
2012	267	2.3	58	2'365	193	243	181	154	77	848	1'517	259
2013	246	2.3	57	2'410	202	235	169	151	68	825	1'585	293
2014	170	2.3	63	2'640	198	228	177	242	76	921	1'719	262
2015	124	2.2	66	2'796	209	253	179	196	74	911	1'885	253
2016	133	2.2	46	1'884	195	214	138	114	84	745	1'139	203
2017	139	2.0	62	2'536	201	185	148	123	68	725	1'811	284
<i>Durchschnitt</i>	<i>230</i>	<i>2.2</i>	<i>60</i>	<i>2'531</i>	<i>197</i>	<i>232</i>	<i>175</i>	<i>168</i>	<i>77</i>	<i>849</i>	<i>1'683</i>	<i>262</i>

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												
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	
2012	45	2.3	105	4'036	281	306	192	990	75	1'844	2'192	
2013	20	3.1	101	3'829	256	427	228	639	81	1'631	2'198	
2014	22	2.5	107	3'882	284	454	233	830	93	1'894	1'988	
2015	17	3.4	95	3'949	251	371	260	678	109	1'669	2'280	
2016	18	2.5	110	3'746	264	373	214	773	67	1'691	2'055	
2017	17	3.0	106	4'065	266	299	240	620	84	1'509	2'556	
<i>Durchschnitt</i>	25	2.6	104	3'967	279	363	223	763	97	1'725	2'242	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
										ÖLN (ohne Bio)		
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	
2012	142	2.9	103	3'724	265	277	197	623	90	1'452	2'272	
2013	80	3.1	97	3'434	274	350	210	530	80	1'444	1'990	
2014	85	3.0	105	3'754	289	311	219	622	99	1'540	2'214	
2015	48	3.4	83	3'117	302	304	223	327	86	1'242	1'875	
2016	49	3.0	96	3'760	246	255	229	590	81	1'401	2'359	
2017	71	3.1	101	3'701	229	243	209	442	82	1'205	2'496	
<i>Durchschnitt</i>	105	2.9	98	3'677	277	309	214	559	93	1'452	2'225	

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												
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
2012	78	3.0	367	14'777	2'645	873	775	189	540	5'022	9'755	462
2013	64	3.7	291	13'894	2'702	876	866	232	597	5'273	8'621	471
2014	64	3.7	348	14'840	2'324	885	895	174	512	4'790	10'050	301
2015	68	3.5	285	12'837	2'609	884	846	101	526	4'966	7'871	274
2016	39	4.6	311	12'862	2'634	876	1'016	108	344	4'978	7'884	287
2017	39	4.0	360	14'744	2'571	753	889	275	394	4'882	9'862	228
<i>Durchschnitt</i>	65	3.4	344	14'501	2'554	863	887	167	492	4'962	9'538	371.3
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
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	
2012	154	2.7	446	15'660	3'010	866	976	105	449	5'406	10'254	
2013	126	2.9	376	14'508	3'049	955	1'038	76	373	5'491	9'017	
2014	106	3.0	434	14'764	2'939	938	1'058	165	353	5'453	9'311	
2015	81	2.8	352	12'976	3'007	947	950	53	378	5'335	7'641	
2016	105	2.9	290	11'885	2'515	782	955	89	526	4'867	7'018	
2017	104	3.6	377	14'682	2'590	750	889	205	522	4'956	9'726	
<i>Durchschnitt</i>	152	2.8	400	14'737	2'817	860	975	114	423	5'189	9'548	

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												
2008	63	2.8	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
2012	64	3.2	789	8'257	382	496	620	1	93	1'592	6'665	1'811
2013	65	3.5	725	7'709	355	428	664	14	92	1'553	6'156	1'878
2014	65	3.6	877	8'200	379	499	650	17	127	1'672	6'528	1'591
2015	64	3.7	720	6'707	358	495	688	3	97	1'641	5'066	1'597
2016	46	3.9	712	6'238	341	508	626	27	89	1'591	4'647	1'718
2017	41	4.3	764	6'790	342	422	626	7	99	1'496	5'294	1'784
<i>Durchschnitt</i>	58	3.4	776	7'819	377	475	644	8	113	1'617	6'202	1'685
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
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
2012	263	3.4	869	8'466	401	465	617	6	130	1'619	6'847	1'901
2013	235	3.4	720	7'718	369	460	657	5	115	1'606	6'112	1'900
2014	212	3.7	894	8'291	391	458	632	7	143	1'631	6'660	1'599
2015	133	3.7	708	6'629	358	457	643	15	111	1'584	5'045	1'599
2016	130	3.3	689	5'963	320	355	659	1	123	1'458	4'505	1'785
2017	122	3.6	822	6'940	332	357	639	2	126	1'456	5'484	1'797
<i>Durchschnitt</i>	234	3.3	798	7'947	382	446	634	8	129	1'599	6'349	1'705

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												
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
2012	71	3.7	33	4'033	127	530	363	285	130	1'435	2'598	1'025
2013	73	4.4	36	4'223	133	486	347	317	114	1'397	2'826	1'036
2014	83	4.1	40	3'998	151	498	345	332	101	1'427	2'571	771
2015	87	4.0	39	3'803	138	488	326	196	122	1'270	2'533	813
2016	58	3.8	34	3'461	125	485	292	200	97	1'199	2'262	822
2017	59	3.7	39	3'849	135	404	339	243	104	1'225	2'624	829
<i>Durchschnitt</i>	71	3.8	36	4'056	146	474	356	289	114	1'379	2'677	1'002
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART					ÖLN (ohne Bio)							
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
2012	341	3.4	32	4'095	136	461	399	201	119	1'316	2'779	1'052
2013	322	3.4	34	4'230	144	475	380	227	119	1'345	2'885	1'063
2014	291	3.5	41	4'147	159	468	398	214	126	1'365	2'782	769
2015	214	3.5	37	3'623	148	456	359	175	125	1'263	2'360	794
2016	173	2.6	34	3'344	137	370	392	135	117	1'151	2'193	751
2017	187	2.7	39	4'165	135	371	361	155	115	1'137	3'028	749
<i>Durchschnitt</i>	306	3.1	35	4'050	148	443	385	201	124	1'300	2'750	1'000

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												
2008	35	1.9	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
2012	38	1.9	40	2'639	355	105	174	226	84	944	1'695	953
2013	36	1.7	41	2'478	363	126	189	213	76	967	1'511	1'000
2014	39	1.9	35	2'651	373	161	163	269	92	1'058	1'593	1'165
2015	53	1.8	39	2'917	383	113	203	197	85	981	1'936	1'270
2016	32	1.6	30	2'534	392	142	138	148	92	912	1'622	1'183
2017	28	1.9	43	2'990	377	55	120	161	84	797	2'193	1'158
<i>Durchschnitt</i>	36	1.8	39	2'804	371	126	180	225	91	992	1'811	1'117
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
										ÖLN (ohne Bio)		
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
2012	101	2.4	36	2'366	385	140	223	142	79	969	1'397	1'000
2013	81	2.2	37	2'424	386	151	210	137	75	959	1'465	993
2014	65	2.5	36	2'627	361	159	198	172	90	980	1'647	1'197
2015	68	2.5	34	2'566	371	106	172	124	82	855	1'711	1'258
2016	Keine Daten verfügbar											
2017	Keine Daten verfügbar											
<i>Durchschnitt</i>	95	2.3	38	2'619	365	141	206	168	82	855	1'473	1'113

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												
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
2012	5	2.6	31	4'113	204	607	257	275	128	1'471	2'642	1'001
2013	3	2.3	30	3'639	285	246	448	277	99	1'355	2'284	1'000
2014	6	2.9	28	3'489	199	277	200	155	132	963	2'526	1'054
2015	9	3.0	26	3'672	165	220	179	224	78	866	2'806	1'105
2016	3	3.2	26	3'261	141	264	158	312	128	1'003	2'258	901
2017	6	3.3	36	4'535	247	145	142	296	65	895	3'640	1'149
Durchschnitt	5	3.1	30	3'838	224	296	251	271	107	1'149	2'689	1'074
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART												
ÖLN (ohne Bio)												
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
2012	57	2.9	28	3'900	214	203	225	329	70	1'041	2'859	1'001
2013	49	2.6	25	3'198	194	218	220	368	80	1'080	2'118	987
2014	53	3.0	24	3'144	231	240	234	264	88	1'057	2'087	997
2015	37	3.2	24	3'105	203	216	227	204	74	924	2'181	1'059
2016	10	2.2	32	2'493	368	57	207	72	40	744	1'749	927
2017	11	2.3	32	2'741	336	102	147	118	43	746	1'995	999
Durchschnitt	44	2.7	28	3'430	240	209	222	247	72	989	2'440	1'043

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												
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	
2012	14	2.4	22	38'704	838	1'021	479	261	3'746	6'345	32'359	
2013	12	2.6	25	36'940	1'020	1'138	548	180	4'133	7'019	29'921	
2014	11	2.9	22	36'202	1'018	947	508	46	2'708	5'227	30'975	
2015	9	2.9	24	37'430	989	1'004	407	202	3'879	6'481	30'949	
2016	5	4.3	23	37'496	571	953	485	85	2'621	4'715	32'781	
2017	8	3.0	18	35'821	1'237	535	337	26	1'895	4'030	31'791	
Durchschnitt	12	2.7	22	36'703	928	998	467	147	3558	6'099	30'604	

ART liefert keine Zahlen zum Tabak

3. Vergleichbarer Deckungsbeitrag der Milch- und Zuchtrinder

In allen Regionen (Tal-, Hügel- und Bergzone) wird eine Zunahme der Produktivität pro Milchkuh festgestellt. Die Talzone verzeichnet die beste Produktivität pro Kuh der letzten zehn Jahre (7'432 kg/Kuh). Die Produktivität bleibt jedoch in der Tal- und Hügelzone tiefer als der Schweizer Durchschnitt. Die Zunahme ist in der Bergzone grösser (+705 kg/Kuh) und übersteigt den Schweizer Durchschnitt in diesem Jahr.

Die Gesamtleistung pro GVE nimmt zu und übertrifft den Schweizer Durchschnitt in der Tal- und Hügelzone. Dies führt trotz einer leichten Zunahme der spezifischen Kosten - insbesondere Kraftfutter - zu einem höheren VDB als in den letzten zehn Jahren. Diese Entwicklung erklärt sich hauptsächlich damit, dass der durchschnittliche Milchpreis angesichts des grossen Anteils an Käseemilch im Kanton Freiburg höher liegt; umso mehr, als die Freiburger Käse (Gruyère und Vacherin AOP) wertschöpfungsstarke Produkte mit guten Absatzmärkten sind.

Die Gesamtleistung ist in der Bergzone leicht höher als der Durchschnitt der letzten zehn Jahre. Sie wird vor allem vom Tierverkauf geprägt und liegt klar über dem Schweizer Durchschnitt. (+829.-/GVE). Der VDB liegt nahe beim Freiburger Durchschnitt der letzten zehn Jahre und übersteigt den Schweizer Durchschnitt 2017 um 682.-/GVE. Dies erklärt sich mit einer starken Zunahme der spezifischen Kosten (hauptsächlich des Kraftfutters).

Verkehrsmilch und Aufzucht							Talregion (11, 21, 22)						
Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung			Total Fr./GVE	Direktkosten					Total Fr./GVE	VDB Fr./GVE
	Anzahl n	Milchleistung kg/Kuh	Milch Fr./GVE	Tierverkauf und Inv. - Veränderung Fr./GVE	Übrige		Erg. Futter Fr./GVE	Tierkauf Fr./GVE	Tierarzt Fr./GVE	Besa- mungen Fr./GVE	Versich. Versch. Fr./GVE		
Freiburg													
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
2012	163	7'197	3'832	711	52	4'595	759	87	205	99	88	1'238	3'357
2013	140	7'146	4'008	729	34	4'771	801	105	192	97	86	1'281	3'490
2014	141	7'320	4'242	756	48	5'046	851	83	190	97	125	1'346	3'700
2015	136	7'380	4'011	786	42	4'839	878	75	179	108	90	1'330	3'509
2016	81	6'942	3'638	882	31	4'551	723	91	186	95	95	1'190	3'361
2017	99	7'432	4'189	840	44	5'073	853	85	181	100	65	1'284	3'789
<i>Durchschnitt</i>	<i>134</i>	<i>7'215</i>	<i>3'962</i>	<i>764</i>	<i>48</i>	<i>4'773</i>	<i>807</i>	<i>92</i>	<i>189</i>	<i>98</i>	<i>96</i>	<i>1'282</i>	<i>3'491</i>
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART													
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	27	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
2012	813	7'574	3'556	824	24	4'404	767	259	199	93	83	1'401	3'003
2013	707	7'419	3'808	843	24	4'675	820	276	194	94	86	1'469	3'206
2014	642	7'664	4'175	929	36	5'140	884	254	194	99	86	1'517	3'623
2015	516	7'737	3'831	931	28	4'790	880	257	193	100	92	1'522	3'268
2016	416	7'760	3'717	997	24	4'738	844	259	196	95	121	1'515	3'223
2017	434	7'921	3'941	1'032	30	5'003	852	269	198	100	131	1'550	3'453
<i>Durchschnitt</i>	<i>727</i>	<i>7'547</i>	<i>3'823</i>	<i>900</i>	<i>27</i>	<i>4'750</i>	<i>816</i>	<i>271</i>	<i>198</i>	<i>94</i>	<i>94</i>	<i>1'473</i>	<i>3'277</i>

Verkehrsmilch und Aufzucht							Hügelregion (41, 51)							
Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					Total Fr./GVE	VDB Fr./GVE	
	Anzahl n	Milchleistung 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			
Freiburg														
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	
2012	204	7'089	3'783	681	57	4'521	672	47	181	101	117	1'118	3'403	
2013	208	7'119	3'879	728	58	4'665	740	72	188	97	127	1'224	3'441	
2014	197	7'394	4'093	771	63	4'927	773	66	197	104	136	1'276	3'651	
2015	200	7'117	3'848	800	57	4'705	756	47	196	104	149	1'252	3'453	
2016	153	6'691	3'631	852	60	4'543	688	45	198	96	145	1'172	3'371	
2017	138	7'132	3'991	954	55	5'000	750	100	205	106	56	1'217	3'783	
<i>Durchschnitt</i>	189	7'048	3'844	775	61	4'680	728	71	192	98	124	1'212	3'468	
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART														
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	
2012	708	7'083	3'060	901	43	4'004	670	168	188	90	90	1'206	2'798	
2013	618	6'975	3'239	903	40	4'182	721	169	187	87	93	1'257	2'925	
2014	537	7'186	3'590	990	51	4'632	765	149	190	95	93	1'292	3'340	
2015	408	7'200	3'266	982	46	4'294	740	152	191	97	96	1'276	3'018	
2016	403	7'064	3'132	1'051	39	4'222	722	184	197	95	102	1'300	2'922	
2017	421	7'169	3'279	1'060	46	4'385	717	177	202	95	104	1'295	3'090	
<i>Durchschnitt</i>	629	7'009	3'246	956	40	4'241	703	168	191	89	94	1'254	2'987	

Verkehrsmilch und Aufzucht							Bergregion (52, 53, 54)						
Jahr	Allgemeines		Gesamtleistung				Direktkosten					Total Fr./GVE	VDB Fr./GVE
	Anzahl n	Milchleistung 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		
Freiburg													
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
2012	27	6'529	3'570	659	135	4'364	803	46	151	96	144	1'240	3'124
2013	20	7'214	3'921	647	165	4'733	834	75	165	86	112	1'272	3'461
2014	24	7'108	4'025	658	170	4'853	883	35	159	89	128	1'294	3'559
2015	30	6'822	3'698	745	116	4'559	761	32	166	102	125	1'186	3'373
2016	19	6'447	3'594	710	156	4'460	733	57	158	95	143	1'186	3'274
2017	19	7'152	3'749	913	104	4'766	977	68	182	124	46	1'397	3'369
<i>Durchschnitt</i>	24	6'821	3'736	675	145	4'556	804	56	158	95	116	1'228	3'329
Schweiz: Durchschnitte berechnet durch die ART													
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
2012	392	6'487	2'564	956	62	3'582	660	131	174	89	95	1'149	2'433
2013	345	6'489	2'793	999	60	3'852	704	150	175	87	102	1'218	2'634
2014	319	6'590	3'021	1'098	74	4'193	741	140	186	95	109	1'271	2'922
2015	220	6'343	2'551	1'096	77	3'724	689	116	180	88	103	1'176	2'548
2016	249	6'573	2'568	1'220	48	3'836	686	161	190	104	118	1'259	2'577
2017	261	6'677	2'673	1'208	56	3'937	700	142	192	99	117	1'250	2'687
<i>Durchschnitt</i>	361	6'384	2'663	1'057	61	3'781	680	146	180	89	103	1'198	2'583

4. Effektive Strukturkosten pro Produktionsregion

Die effektiven Strukturkosten nahmen im Talgebiet gegenüber 2016 insgesamt zu und betragen 5'581 Fr./ha. Diese Zunahme ist hauptsächlich auf die Erhöhung der Personalkosten pro Hektar in dieser Zone zurückzuführen (+220 Fr./ha).

Die Hügelregion weist 2017 ebenfalls eine Zunahme der gesamten effektiven Strukturkosten auf. Diese Entwicklung erklärt sich zu einem grossen Teil mit der Erhöhung der Kosten für Maschinen und Arbeiten durch Dritte um 173 Fr./ha.

Für die Bergzone ist bei der Interpretation der Resultate angesichts der ziemlich kleinen Anzahl Betriebe Vorsicht geboten (n=26). Seit 2014 ist jedoch eine allgemeine Abnahme ersichtlich, und das Total der Strukturkosten 2017 liegt tiefer als der Durchschnitt der letzten zehn Jahre.

Fremde Strukturkosten

Talregion (11, 21, 22)

Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten										
	Anzahl	LN	MZK + Arbeiten durch Dritte	Davon Abschr.	Gebäude, mech.E., Mel.	Davon Abschr.	Allg. Betriebs- kosten	Total fSK 1	Personal- kosten	Pacht- zinsen	Schuld- zinsen	Total fSK 2	Total
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
Freiburg													
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
2012	237	28.2	2'118	646	1'051	576	593	3'762	777	466	278	1'521	5'283
2013	215	28.0	2'227	686	1'116	644	609	3'952	821	463	278	1'562	5'514
2014	220	28.9	2'263	666	1'159	614	607	4'029	878	484	250	1'612	5'641
2015	241	29.9	2'136	604	1'026	603	591	3'753	803	491	214	1'508	5'261
2016	135	29.5	2'082	620	1'064	600	581	3'727	878	495	230	1'603	5'330
2017	177	32.4	2'157	581	992	541	621	3'770	1'098	501	212	1'811	5'581
Durchschnitt	208	28.3	2'154	648	1'024	569	608	3'786	844	488	272	1'604	5'390
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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
2012	1'226	23.0	2'273	626	1'746	1'065	836	4'855	1'186	424	336	1'946	6'801
2013	1'108	23.6	2'247	612	1'741	1'048	815	4'803	1'186	433	312	1'931	6'734
2014	1'015	23.9	2'310	619	1'945	1'059	826	5'081	1'287	427	299	2'013	7'094
Durchschnitt	1265	22.6	2'252	612	1'731	1'032	819	4'802	1'181	424	357	1'961	6'763

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. Betriebs- kosten	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													
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
2012	228	26.0	2'019	660	1'146	569	579	3'744	658	410	290	1'358	5'102
2013	226	27.2	1'996	653	1'153	579	583	3'732	659	392	285	1'336	5'068
2014	217	27.0	2'061	678	1'271	698	594	3'926	692	398	282	1'372	5'298
2015	238	27.7	2'012	652	1'189	661	614	3'815	704	414	265	1'383	5'198
2016	172	27.4	1'990	632	1'239	688	595	3'824	734	431	260	1'425	5'249
2017	201	27.8	2'163	624	1'299	724	688	4'150	592	394	290	1'276	5'426
Durchschnitt	217	26.5	2'012	646	1'142	620	611	3'765	644	411	298	1'353	5'118
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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
2012	941	20.5	2'020	598	1'671	1'081	732	4'423	694	295	323	1'312	5'735
2013	830	20.8	2'019	601	1'806	1'126	748	4'573	732	290	310	1'332	5'905
2014	726	21.0	2'078	603	1'823	1'124	777	4'678	757	298	300	1'355	6'033
Durchschnitt	938	20.1	1'991	592	1'694	1'069	731	4'416	676	292	341	1'309	5'725

Fremde Strukturkosten							Bergregion (52, 53, 54)						
Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten										
	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	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													
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
2012	28	25.9	2'019	630	1'140	625	609	3'768	604	411	285	1'300	5'068
2013	19	24.7	2'106	583	1'227	635	700	4'033	914	439	269	1'622	5'655
2014	21	26.8	1'958	608	1'472	662	683	4'113	1'035	423	247	1'705	5'818
2015	30	26.7	2'139	698	1'322	727	670	4'131	777	400	231	1'408	5'539
2016	17	29.8	2'415	678	1'358	824	691	4'464	1'303	431	326	2'060	6'524
2017	26	27.0	2'106	518	947	481	663	3'716	624	376	276	1'276	4'992
<i>Durchschnitt</i>	23	25.6	2'157	696	1'262	665	676	4'095	768	422	286	1'477	5'571
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART													
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
2012	784	21.2	1'706	620	1'253	796	618	3'577	396	181	223	800	4'377
2013	717	21.7	1'639	588	1'241	790	604	3'484	380	188	215	783	4'267
2014	654	22.0	1'707	608	1'321	798	630	3'658	429	184	203	816	4'474
<i>Durchschnitt</i>	799	20.9	1'665	599	1'259	790	608	3'533	378	181	240	799	4'331

5. Effektive Strukturkosten für alle Regionen und nationale Vergleiche

Im Vergleich zum Vorjahr ist eine Zunahme der gesamten Strukturkosten um 116 Fr./ha ersichtlich. Die Kosten für Maschinen und Arbeiten durch Dritte sind in allen Regionen am höchsten und stellen im Durchschnitt 40% der gesamten Strukturkosten dar. Sie werden mit grossem Abstand von den Gebäude- und Personalkosten gefolgt, die 20 % resp. 15% der Gesamtkosten ausmachen.

Die Zunahme seit 2008 ist hauptsächlich auf die Erhöhung der Kosten für Gebäude und Arbeitskräfte und sehr wenig auf die Kosten für Maschinen und Arbeiten durch Dritte zurückzuführen, die nur um 55 Fr./ha zugenommen haben. 2017 betragen sie 2'157 Fr./ha, während der letzte Durchschnitt der ART 2014 bei 2'075 Fr./ha lag. Die gesamten effektiven Strukturkosten liegen systematisch unter dem von ART berechneten Schweizer Durchschnitt.

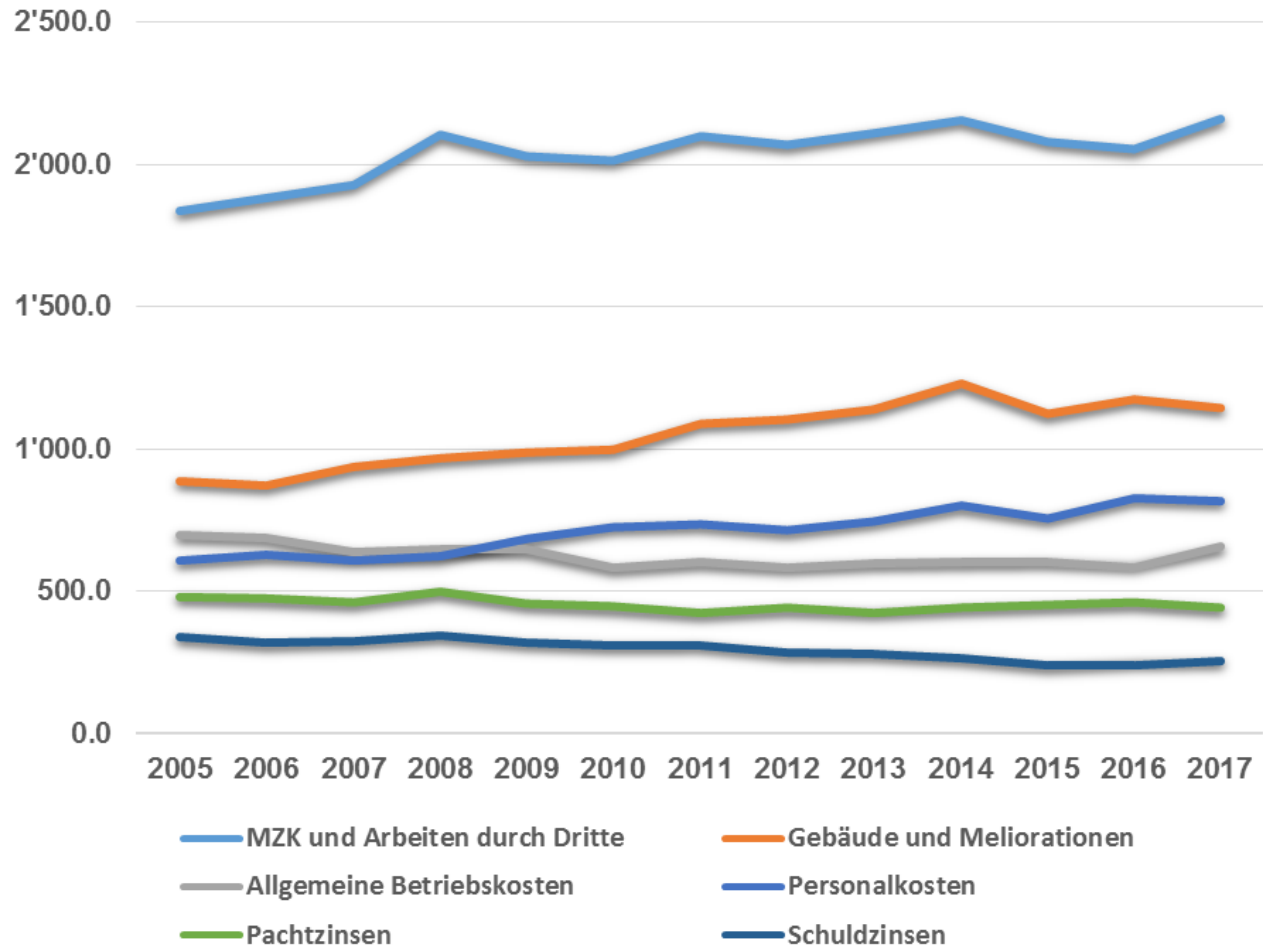
Fremde Strukturkosten						Alle Regionen					
Jahr	Allgemeines		Fremde Strukturkosten			Total fSK 1 Fr/ha	Personal- kosten Fr/ha	Pacht- zinsen Fr/ha	Schuld- zinsen Fr/ha	Total fSK 2 Fr/ha	Total Fr/ha
	Anzahl n	LN ha	MZK + Arbeiten durch Dritte Fr/ha	Gebäude, mech.E., Mel. Fr/ha	Allg. Betriebs- kosten Fr/ha						
Freibourg											
2008	483	25.3	2'101.4	966.3	647.5	3'715.3	624.2	499.0	343.4	1'466.5	5'181.8
2009	440	25.4	2'029.2	985.6	646.7	3'661.5	682.5	454.7	319.3	1'456.6	5'118.1
2010	452	26.5	2'013.5	997.4	583.7	3'594.6	726.6	441.9	309.2	1'477.7	5'072.3
2011	456	26.5	2'095.4	1'087.8	603.2	3'786.5	733.8	421.8	310.8	1'466.4	5'252.9
2012	493	27.1	2'066.6	1'100.0	587.4	3'754.0	712.1	437.0	283.9	1'433.1	5'187.1
2013	460	27.5	2'108.5	1'138.8	600.0	3'847.3	745.3	427.1	281.1	1'453.4	5'300.7
2014	458	27.9	2'153.3	1'226.4	604.3	3'984.1	797.1	440.5	265.0	1'502.6	5'486.6
2015	509	28.6	2'078.2	1'119.7	606.4	3'804.3	755.2	449.6	238.8	1'443.7	5'247.9
2016	324	28.4	2'050.6	1'172.3	594.2	3'817.2	823.9	457.7	251.0	1'532.5	5'349.6
2017	404	29.8	2'156.7	1'141.8	657.0	3'955.6	815.7	439.7	254.9	1'510.4	5'466.0
Durchschnitt	448	27.3	2085	1'094	613	3792	742	447	286	1'474	5'266
Schweiz: Durchschnitte berechnet von der ART											
2008	3'376	20.4	1'996.7	1'503.9	706.9	4'207.4	745.0	307.9	382.1	1'435.0	5'642.5
2009	3'372	20.6	1'977.2	1'550.4	725.3	4'253.0	789.5	308.7	353.9	1'452.1	5'705.1
2010	3'202	21.0	1'982.8	1'554.3	729.2	4'266.3	772.2	320.2	332.0	1'424.4	5'690.7
2011	3'060	21.2	2'014.4	1'591.6	744.3	4'350.3	818.9	325.9	315.4	1'460.1	5'810.4
2012	2'951	21.7	2'041.7	1'591.1	744.9	4'377.7	819.2	318.3	301.8	1'439.4	5'817.1
2013	2'655	22.2	2'011.5	1'626.5	737.0	4'374.8	826.1	321.9	284.9	1'433.6	5'808.6
2014	2'395	22.5	2'075.0	1'737.6	757.6	4'570.3	892.0	321.5	273.1	1'486.7	6'056.9
Durchschnitt	3002	21.4	2014	1'594	735	4343	809	318	320	1'447	5'790

6. Entwicklung der effektiven Strukturkosten im Kanton Freiburg von 2005 bis 2017

Entwicklung seit 2005	2005	2017	Differenz	<i>Für einen durchschnittlichen Betrieb im Kanton Freiburg von 27.9 ha LN</i>
	Fr./ha LN	Fr./ha LN	Fr./ha LN	Fr.
MZK und Arbeiten durch Dritte	1'836	2'157	321	8960
Gebäude und Meliorationen	887	1'142	255	7107
Allgemeine Betriebskosten	699	657	-42	-1164
Total Fremde Strukturkosten 1	3'421	3'956	534	14903
Personalkosten	609	816	207	5771
Pachtzinsen	481	440	-41	-1140
Schuldzinsen	338	255	-83	-2326
Total Fremde Strukturkosten 2	1'428	1'510	83	2305
Total Fremde Strukturkosten	4'849	5'466	617	17207

Die gesamten Strukturkosten nahmen von 2005 bis 2017 um 617 Fr./ha LN zu. Für einen durchschnittlichen Betrieb mit 27.9 ha beträgt diese Zunahme Fr. 17'207.-. Während die allgemeinen Kosten sowie die Schuld- und Pachtzinsen sanken, nahmen die anderen Strukturkosten zu. Die grösste Zunahme – ca. die Hälfte der Strukturkostenzunahme - ist bei den Kosten für Maschinen und Arbeiten durch Dritte zu verzeichnen. Diese Entwicklung ist mit einer Zunahme um 321 Fr./ha in dieser Zeitspanne nicht vernachlässigbar. Die Kosten für Gebäude und Bodenverbesserungen waren auch betroffen und nahmen praktisch im gleichen Umfang zu.

Entwicklung der fremden Strukturkosten der landwirtschaftlichen Betriebe im Kanton Freiburg von 2005 bis 2017



Kontakt :

Grangeneuve

Landwirtschaftliches Beratungszentrum

Abteilung Betriebswirtschaft und Buchhaltung

Rte de Grangeneuve 31

1725 Posieux

Tel.: +41 26 305 58 00 E-mail: iagcca@fr.ch