

## Anhang 9: Beschreibung der Betriebsmodelle

### Annahmen und Ergebnisse zum Betriebsmodell "C1"

<b>Standort</b>	Bodenpunkte	30
<b>Grünlandanteil</b>	%	20
<b>Milchquote</b>	Tonnen	2.363
<b>Schweine</b>	Mastplätze	-

<b>Flächen</b>	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
LF, insgesamt	ha	1.500	1.486	1.471	1.458	1.444	1.431	1.418	1.405	1.393	1.380	1.368	1.357
davon eigen	ha	60	74	89	102	116	129	142	155	167	180	192	203
Flächenpacht, Ackerland	DM/ha	135	139	143	148	152	157	161	166	171	176	181	187
Flächenpacht, Grünland	DM/ha	90	91	92	93	94	95	96	96	97	97	99	100
Kaufpreis, Ackerland	DM/ha	5.000	5.100	5.202	5.306	5.412	5.520	5.631	5.743	5.858	5.975	6.095	6.217
Kaufpreis, Grünland	DM/ha	3.500	3.570	3.641	3.714	3.789	3.864	3.942	4.020	4.101	4.183	4.266	4.352

### Arbeitskräfte und -aufwand

	<b>Anzahl</b>	<b>26,0</b>	<b>25,4</b>	<b>24,9</b>	<b>24,4</b>	<b>22,8</b>	<b>21,6</b>	<b>20,7</b>	<b>20,3</b>	<b>19,8</b>	<b>19,4</b>	<b>19,0</b>	<b>18,6</b>
Arbeitskräfte													
Brutto-Lohnaufwand je AK	DM/AK	41.269	42.356	43.473	44.619	45.966	47.326	48.631	49.922	51.248	52.611	54.010	55.448
Summe Brutto-Lohnaufwand	DM	1.073.000	1.077.542	1.082.228	1.087.063	1.050.103	1.023.239	1.005.768	1.011.069	1.016.518	1.022.117	1.027.869	1.033.779

### Fremdkapital

	<b>Kreditsumme</b>	<b>Kreditbeginn</b>	<b>Kreditende</b>	<b>Zinshöhe</b>		
Langfristiges Kapital	DM	1.575.000	Jahr 1995	Jahr 2010	%	2,0
Mittelfristiges Kapital	DM	1.125.000	Jahr 1998	Jahr 2003	%	4,0
Kurzfristiges Kapital	DM	300.000	Jahr 1999	Jahr 2000	%	9,0
<b>Summe Fremdkapital</b>	<b>DM</b>	<b>3.000.000</b>				

### Betriebsaufwand

	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Bodenverbesserung	DM/Jahr	15.000	15.102	15.206	15.309	15.414	15.519	15.625	15.732	15.839	15.948	16.057	16.166
Unterhaltung Maschinen & Geräte	DM/Jahr	157.500	159.044	160.602	162.176	163.765	165.370	166.991	168.627	170.280	171.949	173.634	175.335
Unterhaltung Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	60.000	60.291	60.583	60.877	61.172	61.469	61.767	62.067	62.368	62.670	62.974	63.280
Lohnarbeit	DM/Jahr	52.500	53.015	53.534	54.059	54.588	55.123	55.664	56.209	56.760	57.316	57.878	58.445
Diesel	DM/Jahr	164.160	206.811	167.216	155.932	154.373	152.829	151.301	149.788	148.290	146.807	145.339	143.886
Heizöl	DM/Jahr	15.000	21.763	19.322	17.226	17.054	16.883	16.715	16.547	16.382	16.218	16.056	15.895
Benzin	DM/Jahr	4.500	5.783	5.559	5.492	5.686	5.630	5.573	5.518	5.462	5.408	5.354	5.300
Elektrizität	DM/Jahr	73.500	52.391	53.308	54.201	55.071	54.520	53.975	53.435	52.901	52.372	51.848	51.330
Wasser	DM/Jahr	30.000	30.205	30.411	30.619	30.828	31.039	31.251	31.464	31.679	31.895	32.113	32.332
Betriebsversicherungen	DM/Jahr	82.500	83.063	83.631	84.202	84.777	85.356	85.939	86.526	87.117	87.712	88.311	88.914
Unfallversicherung	DM/Jahr	45.000	45.307	45.617	45.928	46.242	46.558	46.876	47.196	47.518	47.843	48.170	48.499
Steuern und Abgaben	DM/Jahr	48.000	48.328	48.658	48.990	49.325	49.662	50.001	50.342	50.686	51.032	51.381	51.732
Beratungskosten	DM/Jahr	19.500	19.884	20.276	20.675	21.083	21.498	21.921	22.353	22.794	23.243	23.701	24.167
Buchführung, Steuerberatung	DM/Jahr	37.500	38.239	38.992	39.760	40.543	41.342	42.157	42.987	43.834	44.697	45.578	46.476
Telefon, etc.	DM/Jahr	7.500	7.425	7.351	7.277	7.204	7.132	7.061	6.990	6.921	6.851	6.783	6.715

### Abschreibung

Maschinen und Geräte	DM/Jahr	290.119	289.889	289.313	288.395	287.139	285.547	283.624	281.371	278.794	278.794	278.794	278.794
Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	187.500	187.500	187.500	187.500	259.011	259.011	259.011	259.011	259.011	259.011	259.011	259.011

### Direktzahlungen

	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Ausgleichszulage benachteiligtes Gebiet	DM/Jahr	90.000	89.136	88.289	87.459	86.646	85.849	85.068	84.303	83.553	82.818	82.098	81.392
Gasöbeihilfe	DM/Jahr	59.206	58.637	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltgerechte Landwirtschaft	DM/Jahr	60.000	59.424	58.860	58.306	57.764	57.233	56.712	56.202	55.702	55.212	54.732	54.261
Schlachtpremie	DM/Jahr	0	569	1.138	1.708	1.708	1.708	1.708	1.708	1.708	1.708	1.708	1.708

## Sonstiger Umsatz

Lohnarbeit	C/year	75.000	77.250	79.568	81.955	84.413	86.946	89.554	92.241	95.008	97.858	100.794	103.818
Vermietung und Verpachtung	C/year	75.000	76.275	77.572	78.890	80.232	81.595	82.983	84.393	85.828	87.287	88.771	90.280
Sonstiges (Nebenbetriebe, etc.)	C/year	60.000	61.020	62.057	63.112	64.185	65.276	66.386	67.515	68.662	69.830	71.017	72.224

## Anbaustruktur

Flächenstilllegung	ha	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90
Grünland, Weide	ha	40	40	39	39	39	38	38	37	37	37	36	36
Grünland, Grassilage	ha	245	243	240	238	236	234	232	229	227	225	223	221
Grünland, Heu	ha	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14
Maissilage	ha	150	144	138	133	127	122	117	113	108	104	100	96
Winterweizen	ha	110	115	118	121	124	128	132	136	139	143	146	150
Wintergerste	ha	115	114	113	112	110	109	108	107	106	105	104	103
Winterroggen	ha	350	347	343	340	336	333	330	326	323	320	317	313
Triticale	ha	170	168	167	165	163	162	160	158	157	155	154	152
Winterraps	ha	110	109	108	107	106	105	104	103	102	100	99	98
Raps auf Stilllegung	ha	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18
Öllein	ha	50	49	49	48	48	47	46	46	45	45	44	44
Körnermais	ha	25	25	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22
<b>Ackerfläche</b>	<b>ha</b>	<b>1.200</b>	<b>1.189</b>	<b>1.177</b>	<b>1.165</b>	<b>1.154</b>	<b>1.143</b>	<b>1.133</b>	<b>1.123</b>	<b>1.113</b>	<b>1.104</b>	<b>1.095</b>	<b>1.085</b>
<b>Grünland</b>	<b>ha</b>	<b>300</b>	<b>297</b>	<b>294</b>	<b>292</b>	<b>289</b>	<b>286</b>	<b>283</b>	<b>281</b>	<b>278</b>	<b>276</b>	<b>273</b>	<b>270</b>

## Flächenerträge

Winterweizen	dt/ha	55,0	55,8	56,5	57,3	58,1	58,9	59,7	60,5	61,3	62,2	63,0	63,9
Wintergerste	dt/ha	52,0	52,8	53,6	54,4	55,2	56,1	56,9	57,8	58,7	59,6	60,5	61,4
Winterroggen	dt/ha	50,0	50,6	51,2	51,9	52,5	53,2	53,8	54,5	55,2	55,9	56,6	57,3
Triticale	dt/ha	50,0	50,9	51,7	52,6	53,5	54,4	55,3	56,3	57,2	58,2	59,2	60,2
Winterraps	dt/ha	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,2	35,6
Raps auf Stilllegung	dt/ha	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,2	35,6
Öllein	dt/ha	10,0	10,2	10,3	10,5	10,6	10,8	10,9	11,1	11,3	11,4	11,6	11,8
Körnermais	dt/ha	60,0	60,7	61,4	62,2	62,9	63,7	64,5	65,2	66,0	66,8	67,6	68,4

## Saatgutaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Heu	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Winterweizen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Wintergerste	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Winterroggen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Triticale	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Winterraps	DM/ha	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Raps auf Stilllegung	DM/ha	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Öllein	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Körnermais	DM/ha	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220

## Düngemittelaufwand

	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grünland, Weide	DM/ha	60	78	84	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Grünland, Grassilage	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Grünland, Heu	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Maissilage	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterweizen	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Wintergerste	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterroggen	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Triticale	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterraps	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Raps auf Stilllegung	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Körnermais	DM/ha	180	234	252	216	216	216	216	216	216	216	216	216

## Pflanzenschutzmittelaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Heu	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	140	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Winterweizen	DM/ha	170	167	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Wintergerste	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Winterroggen	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Triticale	DM/ha	120	118	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Winterraps	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Raps auf Stilllegung	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Körnermais	DM/ha	170	167	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172

## Milchproduktion

Milchquote	Tonnen	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.374	2.386	2.398	2.398	2.398	2.398	2.398
Milchkühe	Anzahl	375	366	358	349	341	334	328	322	316	309	302	295	295
<b>Produktionskennziffern</b>														
Milchleistung bei nat. Inhaltsstoffen	kg je Milchkuh, Jahr	6.700	6.848	6.999	7.154	7.312	7.474	7.639	7.808	7.980	8.157	8.337	8.521	8.521
Interner Milchverbrauch bzw. Abguß	kg je Milchkuh, Jahr	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Erstkalbealter	Monate	29	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27
Gewicht Schlachtkühe	kg/Tier	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Remontierung	%	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Grundfutterleistung	g Milch/Kuh u. Jahr	2.000	2.060	2.120	2.180	2.240	2.300	2.360	2.420	2.480	2.540	2.600	2.660	2.660
<b>Preise</b>														
Milch bei nat. Inhaltsstoffen	DM/kg	0,58	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Schlachtkuh	DM/kg LG	1,50	1,65	1,50	1,44	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Schlachtfärsen	DM/kg LG	2,00	2,16	2,00	1,90	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Zuchtkalb (14 Tage)	DM/Tier	225	225	223	223	221	221	209	200	191	191	191	191	191
Bullenkalb (14 Tage)	DM/Tier	275	303	275	261	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Milchleistungsfutter ES III, 18% RP	DM/100 kg	270	271	260	258	258	260	260	260	260	260	260	260	260
<b>Variable Kosten</b>														
Tierarzt, Medikamente	DM/Kuh u. Jahr	175	180	186	191	197	203	209	215	222	228	235	242	242
Besamung	DM/Kuh u. Jahr	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	83	84	84
Einstreu, Matten, etc.	DM/Kuh u. Jahr	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35
Tierseuchenkasse	DM/Kuh u. Jahr	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	24

## Gewinn- und Verlust-Rechnung

Markterlöse	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Marktfruchtbau	DM/Jahr	996.485	975.463	921.865	929.988	939.438	949.010	958.703	968.521	978.465	988.536	998.737	1.009.068
Milchviehhaltung	DM/Jahr	1.584.950	1.670.399	1.602.731	1.551.561	1.465.225	1.433.542	1.404.194	1.413.008	1.370.439	1.373.045	1.367.953	1.361.666
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>2.581.435</b>	<b>2.645.861</b>	<b>2.524.596</b>	<b>2.481.549</b>	<b>2.404.663</b>	<b>2.382.552</b>	<b>2.362.897</b>	<b>2.381.529</b>	<b>2.348.904</b>	<b>2.361.581</b>	<b>2.366.690</b>	<b>2.370.734</b>

## Transferzahlungen

Summe Direktzahlungen, allg.	DM/Jahr	209.206	207.766	151.287	147.473	146.118	144.790	143.488	142.213	140.963	139.737	138.537	137.360
Ausgleichszahlungen Marktfrucht	DM/Jahr	762.284	768.279	796.055	781.146	773.916	766.871	760.004	753.310	746.781	740.413	734.201	728.138
Ausgleichszahlungen Tierhaltung	DM/Jahr	0	8.796	17.208	25.163	24.586	24.081	62.331	100.966	139.986	139.481	138.976	138.471
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>971.489</b>	<b>984.841</b>	<b>964.550</b>	<b>953.782</b>	<b>944.620</b>	<b>935.742</b>	<b>965.824</b>	<b>996.488</b>	<b>1.027.729</b>	<b>1.019.631</b>	<b>1.011.714</b>	<b>1.003.970</b>

## Sonstige Erträge

Vermietung, Lohnarbeit, etc.	DM/Jahr	213.335	216.113	220.663	225.430	236.354	238.805	245.209	250.733	257.266	264.210	272.516	288.043
Veränderung Viehbestand, etc.	DM/Jahr	2.001	-24.834	-35.030	-47.090	-21.140	-18.990	-16.820	-33.130	-14.930	-17.380	-17.380	-16.280

<b>Summe Ertrag</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>3.768.261</b>	<b>3.821.982</b>	<b>3.674.778</b>	<b>3.613.671</b>	<b>3.564.498</b>	<b>3.538.109</b>	<b>3.557.110</b>	<b>3.595.619</b>	<b>3.618.969</b>	<b>3.628.043</b>	<b>3.633.539</b>	<b>3.646.467</b>
---------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

<b>Aufwand</b>	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Allgemeine Betriebsausgaben	DM/Jahr	812.160	846.650	810.265	802.725	807.127	809.932	812.817	815.783	818.831	821.962	825.176	828.473
Var. Aufwand Pflanze	DM/Jahr	506.475	556.313	574.906	530.872	525.831	520.926	516.153	511.508	506.985	502.582	498.293	494.115
Var. Aufwand Milch	DM/Jahr	353.228	352.262	344.765	343.413	344.095	347.776	350.548	353.261	355.843	358.019	358.819	359.452
Lohnaufwand	DM/Jahr	1.073.000	1.077.542	1.082.228	1.087.063	1.050.103	1.023.239	1.005.768	1.011.069	1.016.518	1.022.117	1.027.869	1.033.779
Pachtaufwand	DM/Jahr	181.350	182.543	183.753	184.979	186.222	187.481	188.757	190.051	191.361	192.688	194.033	195.395
Zinsen	DM/Jahr	115.465	82.721	72.641	65.807	62.216	57.307	49.970	41.934	33.548	25.514	18.286	5.494
Abschreibung	DM/Jahr	477.619	477.389	476.813	475.895	546.150	544.558	542.635	540.382	537.805	537.805	537.805	537.805
<b>Summe Aufwand</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>3.519.297</b>	<b>3.575.420</b>	<b>3.545.371</b>	<b>3.490.754</b>	<b>3.521.744</b>	<b>3.491.219</b>	<b>3.466.648</b>	<b>3.463.988</b>	<b>3.460.891</b>	<b>3.460.686</b>	<b>3.460.281</b>	<b>3.454.513</b>
<b>Gewinn/Verlust</b>	DM/Jahr	248.964	246.562	129.408	122.917	42.754	46.890	90.462	131.632	158.078	167.356	173.258	191.955
<b>Cash-Flow</b>	DM/Jahr	721.247	747.217	639.784	644.430	602.520	605.451	643.630	698.560	703.045	713.306	716.508	724.318
<b>Veränderung von Jahr zu Jahr</b>													
Gewinn/Verlust	DM/ha und Jahr		-1,6	-78,1	-4,3	-53,4	2,8	29,0	27,4	17,6	6,2	3,9	12,5
Cash-Flow	DM/ha und Jahr		17,3	-71,6	3,1	-27,9	2,0	25,5	36,6	3,0	6,8	2,1	5,2

## Annahmen und Ergebnisse zum Betriebsmodell "C2"

<b>Standort</b>	Bodenpunkte	30
<b>Grünlandanteil</b>	%	34
<b>Milchquote</b>	Tonnen	3.780
<b>Schweine</b>	Mastplätze	-

<b>Flächen</b>	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
LF, insgesamt	ha	1.500	1.486	1.471	1.458	1.444	1.431	1.418	1.405	1.393	1.380	1.368	1.357
davon eigen	ha	60	74	89	102	116	129	142	155	167	180	192	203
Flächenpacht, Ackerland	DM/ha	135	139	143	148	152	157	161	166	171	176	181	187
Flächenpacht, Grünland	DM/ha	90	91	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100
Kaufpreis, Ackerland	DM/ha	5.000	5.100	5.202	5.306	5.412	5.520	5.631	5.743	5.858	5.975	6.095	6.217
Kaufpreis, Grünland	DM/ha	3.500	3.570	3.641	3.714	3.789	3.864	3.942	4.020	4.101	4.183	4.266	4.352

### Arbeitskräfte und -aufwand

Arbeitskräfte	Anzahl	33,5	32,9	32,3	31,7	29,1	27,8	25,8	25,3	24,9	24,4	24,0	23,6
Brutto-Lohnaufwand je AK	DM/AK	40.567	41.621	42.702	43.812	45.158	46.424	47.797	49.046	50.328	51.644	52.996	54.383
Summe Brutto-Lohnaufwand	DM	1.359.000	1.368.068	1.377.302	1.386.706	1.312.394	1.289.956	1.232.703	1.242.344	1.252.159	1.262.152	1.272.327	1.282.686

### Fremdkapital

	Kreditsumme	Kreditbeginn	Kreditende	Zinshöhe	
Langfristiges Kapital	DM	2.100.000	Jahr 1995	Jahr 2010	%
Mittelfristiges Kapital	DM	1.200.000	Jahr 1998	Jahr 2003	%
Kurzfristiges Kapital	DM	375.000	Jahr 1999	Jahr 2000	%
<b>Summe Fremdkapital</b>	<b>DM</b>	<b>3.675.000</b>			<b>9,0</b>

### Betriebsaufwand

	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Bodenverbesserung	DM/Jahr	15.000	15.102	15.206	15.309	15.414	15.519	15.625	15.732	15.839	15.948	16.057	16.166
Unterhaltung Maschinen & Geräte	DM/Jahr	166.500	168.132	169.779	171.443	173.123	174.820	176.533	178.263	180.010	181.774	183.556	185.355
Unterhaltung Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	67.500	67.827	68.156	68.487	68.819	69.153	69.488	69.825	70.164	70.504	70.846	71.190
Lohnarbeit	DM/Jahr	52.500	53.015	53.534	54.059	54.588	55.123	55.664	56.209	56.760	57.316	57.878	58.445
Diesel	DM/Jahr	176.130	221.891	179.408	167.302	165.629	163.973	162.333	160.710	159.103	157.512	155.937	154.377
Heizöl	DM/Jahr	15.000	21.763	19.322	17.226	17.054	16.883	16.715	16.547	16.382	16.218	16.056	15.895
Benzin	DM/Jahr	4.500	5.783	5.559	5.492	5.686	5.630	5.573	5.518	5.462	5.408	5.354	5.300
Elektrizität	DM/Jahr	88.050	62.762	63.860	64.930	65.973	65.313	64.660	64.013	63.373	62.739	62.112	61.491
Wasser	DM/Jahr	60.000	60.410	60.822	61.238	61.656	62.077	62.501	62.928	63.358	63.791	64.226	64.665
Betriebsversicherungen	DM/Jahr	82.500	83.063	83.631	84.202	84.777	85.356	85.939	86.526	87.117	87.712	88.311	88.914
Unfallversicherung	DM/Jahr	45.000	45.307	45.617	45.928	46.242	46.558	46.876	47.196	47.518	47.843	48.170	48.499
Steuern und Abgaben	DM/Jahr	48.000	48.328	48.658	48.990	49.325	49.662	50.001	50.342	50.686	51.032	51.381	51.732
Beratungskosten	DM/Jahr	22.500	22.943	23.395	23.856	24.326	24.805	25.294	25.792	26.300	26.818	27.347	27.886
Buchführung, Steuerberatung	DM/Jahr	45.000	45.887	46.790	47.712	48.652	49.611	50.588	51.585	52.601	53.637	54.694	55.771
Telefon, etc.	DM/Jahr	7.500	7.425	7.351	7.277	7.204	7.132	7.061	6.990	6.921	6.851	6.783	6.715

### Abschreibung

Maschinen und Geräte	DM/Jahr	310.127	309.881	309.266	308.285	306.942	305.240	303.184	300.776	298.021	298.021	298.021	298.021
Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	210.000	210.000	210.000	210.000	324.418	324.418	324.418	324.418	324.418	324.418	324.418	324.418

### Direktzahlungen

Ausgleichszulage benachteiligtes Gebiet	DM/Jahr	120.000	118.848	117.719	116.613	115.528	114.466	113.425	112.404	111.404	110.424	109.463	108.522
Gasöbeihilfe	DM/Jahr	63.523	62.913	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltgerechte Landwirtschaft	DM/Jahr	75.000	74.280	73.574	72.883	72.205	71.541	70.890	70.253	69.627	69.015	68.415	67.826
Schlachtpremie	DM/Jahr	0	911	1.821	2.732	2.732	2.732	2.732	2.732	2.732	2.732	2.732	2.732

Sonstiger Umsatz	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Lohnarbeit	C/year	75.000	77.250	79.568	81.955	84.413	86.946	89.554	92.241	95.008	97.858	100.794	103.818
Vermietung und Verpachtung	C/year	75.000	76.275	77.572	78.890	80.232	81.595	82.983	84.393	85.828	87.287	88.771	90.280
Sonstiges (Nebenbetriebe, etc.)	C/year	60.000	61.020	62.057	63.112	64.185	65.276	66.386	67.515	68.662	69.830	71.017	72.224

### Anbaustruktur

Flächenstilllegung	ha	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45
Grünland, Weide	ha	210	208	206	204	202	200	198	197	195	193	191	189
Grünland, Grassilage	ha	250	248	245	243	241	238	236	234	232	230	227	225
Grünland, Heu	ha	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45
Ackerfutter	ha	30	29	28	27	27	26	25	24	24	23	22	21
Maisilage	ha	240	233	226	219	212	206	200	194	188	182	177	172
Winterweizen	ha	40	46	51	57	62	66	71	75	79	85	90	95
Wintergerste	ha	200	198	196	194	192	190	188	186	185	183	181	179
Winterroggen	ha	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90
Triticale	ha	90	89	88	87	86	86	85	84	83	82	81	81
Sommergerste	ha	90	89	88	87	86	86	85	84	83	82	81	81
Winterraps	ha	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90
Raps auf Stilllegung	ha	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45
<b>Ackerfläche</b>	<b>ha</b>	<b>990</b>	<b>981</b>	<b>972</b>	<b>963</b>	<b>954</b>	<b>945</b>	<b>936</b>	<b>927</b>	<b>918</b>	<b>911</b>	<b>904</b>	<b>897</b>
<b>Grünland</b>	<b>ha</b>	<b>510</b>	<b>505</b>	<b>500</b>	<b>496</b>	<b>491</b>	<b>486</b>	<b>482</b>	<b>477</b>	<b>473</b>	<b>468</b>	<b>464</b>	<b>460</b>

### Flächenerträge

Winterweizen	dt/ha	55,0	55,8	56,5	57,3	58,1	58,9	59,7	60,5	61,3	62,2	63,0	63,9
Wintergerste	dt/ha	52,0	52,8	53,6	54,4	55,2	56,1	56,9	57,8	58,7	59,6	60,5	61,4
Winterroggen	dt/ha	50,0	50,6	51,2	51,9	52,5	53,2	53,8	54,5	55,2	55,9	56,6	57,3
Triticale	dt/ha	50,0	50,9	51,7	52,6	53,5	54,4	55,3	56,3	57,2	58,2	59,2	60,2
Sommergerste	dt/ha	40,0	40,4	40,9	41,3	41,8	42,2	42,7	43,2	43,7	44,1	44,1	44,1
Winterraps	dt/ha	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,2	35,6
Raps auf Stilllegung	dt/ha	31,0	31,4	31,8	32,2	32,6	33,0	33,4	33,9	34,3	34,7	35,2	35,6

### Saatgutaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Heu	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ackerfutter	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Maisilage	DM/ha	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Winterweizen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Wintergerste	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Winterroggen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Triticale	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Sommergerste	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Winterraps	DM/ha	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Raps auf Stilllegung	DM/ha	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

### Düngemittelaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	60	78	84	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Grünland, Grassilage	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Grünland, Heu	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Ackerfutter	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Maisilage	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterweizen	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Wintergerste	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterroggen	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Triticale	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Sommergerste	DM/ha	80	104	112	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Winterraps	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Raps auf Stilllegung	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240

Pflanzenschutzmittelaufw.	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Heu	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ackerfutter	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	140	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Winterweizen	DM/ha	170	167	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Wintergerste	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Winterroggen	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Triticale	DM/ha	120	118	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Sommergerste	DM/ha	100	98	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Winterraps	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Raps auf Stilllegung	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192

## Milchproduktion (siehe C1)

### Gewinn- und Verlust-Rechnung

#### Markterlöse

Marktf Fruchtbau	DM/Jahr	612.500	623.349	606.344	615.926	625.646	634.258	642.989	651.841	660.815	671.226	680.759	690.451
Milchviehhaltung	DM/Jahr	2.537.075	2.671.811	2.560.071	2.487.554	2.343.956	2.295.054	2.247.736	2.262.080	2.195.928	2.191.690	2.186.850	2.179.294
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>3.149.575</b>	<b>3.295.160</b>	<b>3.166.414</b>	<b>3.103.481</b>	<b>2.969.602</b>	<b>2.929.313</b>	<b>2.890.726</b>	<b>2.913.921</b>	<b>2.856.743</b>	<b>2.862.917</b>	<b>2.867.609</b>	<b>2.869.745</b>

#### Transferzahlungen

Summe Direktzahlungen, allg.	DM/Jahr	258.523	256.952	196.115	192.228	190.466	188.739	187.047	185.389	183.764	182.171	180.610	179.081
Ausgleichszahlungen Marktfrucht	DM/Jahr	586.421	598.732	628.395	623.139	618.030	612.370	606.855	601.481	596.243	591.832	587.543	583.373
Ausgleichszahlungen Tierhaltung	DM/Jahr	0	14.083	27.494	40.304	39.439	38.501	99.672	161.531	224.006	223.141	222.347	221.554
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>844.943</b>	<b>869.767</b>	<b>852.004</b>	<b>855.671</b>	<b>847.934</b>	<b>839.610</b>	<b>893.574</b>	<b>948.400</b>	<b>1.004.013</b>	<b>997.144</b>	<b>990.501</b>	<b>984.008</b>

#### Sonstige Erträge

Vermietung, Lohnarbeit, etc.	DM/Jahr	213.042	216.082	220.602	225.323	239.929	236.374	240.611	245.674	250.970	256.467	262.145	271.455
Veränderung Viehbestand, etc.	DM/Jahr	1.968	-37.614	-55.860	-76.110	-30.150	-31.820	-29.340	-54.800	-23.290	-27.360	-27.590	-26.400

<b>Summe Ertrag</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>4.209.528</b>	<b>4.343.396</b>	<b>4.183.160</b>	<b>4.108.364</b>	<b>4.027.316</b>	<b>3.973.477</b>	<b>3.995.571</b>	<b>4.053.196</b>	<b>4.088.435</b>	<b>4.089.167</b>	<b>4.092.666</b>	<b>4.098.809</b>
---------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

#### Aufwand

Allgemeine Betriebsausgaben	DM/Jahr	895.680	929.638	891.090	883.453	888.470	891.616	894.852	898.178	901.595	905.104	908.706	912.401
Var. Aufwand Pflanze	DM/Jahr	419.100	463.149	479.596	441.984	438.030	433.714	429.514	425.426	421.448	418.051	414.752	411.549
Var. Aufwand Milch	DM/Jahr	564.558	563.828	551.437	549.992	552.302	556.438	560.701	565.315	570.564	571.894	573.878	574.549
Lohnaufwand	DM/Jahr	1.359.000	1.368.068	1.377.302	1.386.706	1.312.394	1.289.956	1.232.703	1.242.344	1.252.159	1.262.152	1.272.327	1.282.686
Pachtaufwand	DM/Jahr	172.368	173.125	173.897	174.686	175.490	176.311	177.148	178.001	178.870	179.756	180.658	181.577
Zinsen	DM/Jahr	143.022	111.644	104.177	100.556	105.797	104.094	99.572	95.642	89.797	83.349	76.558	43.686
Abschreibung	DM/Jahr	520.127	519.881	519.266	518.285	631.359	629.658	627.602	625.194	622.438	622.438	622.438	622.438

<b>Summe Aufwand</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>4.073.855</b>	<b>4.129.331</b>	<b>4.096.764</b>	<b>4.055.662</b>	<b>4.103.843</b>	<b>4.081.788</b>	<b>4.022.091</b>	<b>4.030.100</b>	<b>4.036.872</b>	<b>4.042.744</b>	<b>4.049.317</b>	<b>4.028.887</b>
----------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

<b>Gewinn/Verlust</b>	DM/Jahr	135.674	214.065	86.396	52.702	-76.527	-108.310	-26.520	23.096	51.563	46.423	43.349	69.922
<b>Cash-Flow</b>	DM/Jahr	650.791	770.022	660.116	645.731	573.883	550.611	628.733	701.564	695.820	694.729	691.813	713.626

Veränderung von Jahr zu Jahr													
Gewinn/Verlust	DM/ha und Jahr		52,3	-85,1	-22,5	-86,2	-21,2	54,5	33,1	19,0	-3,4	-2,0	17,7
Cash-Flow	DM/ha und Jahr		79,5	-73,3	-9,6	-47,9	-15,5	52,1	48,6	-3,8	-0,7	-1,9	14,5

## Annahmen und Ergebnisse zum Betriebsmodell "C3"

Standort	Bodenpunkte	60
Grünlandanteil	%	-
Milchquote	Tonnen	-
Schweine	Mastplätze	-

Flächen	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
LF, insgesamt	ha	1.500	1.486	1.471	1.458	1.444	1.431	1.418	1.405	1.393	1.380	1.368	1.357
davon eigen	ha	60	74	89	102	116	129	142	155	167	180	192	203
Flächenpacht, Ackerland	DM/ha	350	361	371	382	394	406	418	430	443	457	470	484
Flächenpacht, Grünland	DM/ha	220	222	224	227	229	231	234	236	238	241	243	245
Kaufpreis, Ackerland	DM/ha	10.000	10.200	10.404	10.612	10.824	11.041	11.262	11.487	11.717	11.951	12.190	12.434
Kaufpreis, Grünland	DM/ha	6.500	6.630	6.763	6.898	7.036	7.177	7.320	7.466	7.616	7.768	7.923	8.082

### Arbeitskräfte und -aufwand

Arbeitskräfte	AK	13,0	12,8	12,6	12,4	12,1	11,9	11,2	11,0	10,9	10,7	10,5	10,3
Brutto-Lohnaufwand je AK	DM/AK	47.538	48.789	50.074	51.393	52.748	54.140	55.771	57.251	58.771	60.333	61.938	63.587
Summe Brutto-Lohnaufwand	DM	618.000	623.528	629.150	634.867	640.682	646.597	652.710	658.866	665.162	671.643	678.296	685.125

### Fremdkapital

	Kreditsumme	Kreditbeginn	Kreditende	Zinshöhe
Langfristiges Kapital	DM	900.000	Jahr 1995	% 2,0
Mittelfristiges Kapital	DM	750.000	Jahr 1998	% 4,0
Kurzfristiges Kapital	DM	375.000	Jahr 1999	% 9,0
<b>Summe Fremdkapital</b>	<b>DM</b>	<b>2.025.000</b>		

Betriebsaufwand	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bodenverbesserung	DM/Jahr	15.000	15.102	15.206	15.309	15.414	15.519	15.625	15.732	15.839	15.948	16.057	16.166
Unterhaltung Maschinen & Geräte	DM/Jahr	150.000	151.470	152.954	154.453	155.967	157.495	159.039	160.598	162.171	163.761	165.366	166.986
Unterhaltung Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	52.500	52.755	53.010	53.268	53.526	53.786	54.046	54.309	54.572	54.837	55.103	55.370
Lohnarbeit	DM/Jahr	52.500	53.015	53.534	54.059	54.588	55.123	55.664	56.209	56.760	57.316	57.878	58.445
Diesel	DM/Jahr	152.190	191.731	155.023	144.562	143.117	141.685	140.269	138.866	137.477	136.102	134.741	133.394
Heizöl	DM/Jahr	15.000	21.763	19.322	17.226	17.054	16.883	16.715	16.547	16.382	16.218	16.056	15.895
Benzin	DM/Jahr	4.500	5.783	5.559	5.492	5.686	5.630	5.573	5.518	5.462	5.408	5.354	5.300
Elektrizität	DM/Jahr	17.250	12.296	12.511	12.721	12.925	12.796	12.668	12.541	12.416	12.291	12.168	12.047
Wasser	DM/Jahr	9.000	9.061	9.123	9.186	9.248	9.312	9.375	9.439	9.504	9.569	9.634	9.700
Betriebsversicherungen	DM/Jahr	61.500	61.920	62.343	62.769	63.197	63.629	64.064	64.501	64.942	65.385	65.832	66.282
Unfallversicherung	DM/Jahr	64.500	64.941	65.384	65.831	66.280	66.733	67.189	67.648	68.110	68.575	69.043	69.515
Steuern und Abgaben	DM/Jahr	48.000	48.328	48.658	48.990	49.325	49.662	50.001	50.342	50.686	51.032	51.381	51.732
Beratungskosten	DM/Jahr	15.000	15.296	15.597	15.904	16.217	16.537	16.863	17.195	17.534	17.879	18.231	18.590
Buchführung, Steuerberatung	DM/Jahr	37.500	38.239	38.992	39.760	40.543	41.342	42.157	42.987	43.834	44.697	45.578	46.476
Telefon, etc.	DM/Jahr	7.500	7.425	7.351	7.277	7.204	7.132	7.061	6.990	6.921	6.851	6.783	6.715

### Abschreibung

Maschinen und Geräte	DM/Jahr	290.119	290.368	290.749	291.262	291.905	292.681	293.589	294.628	295.800	300.438	305.094	309.769
Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000	135.000

### Direktzahlungen

Ausgleichszulage benachteiligtes Gebiet	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasölbefreiung	DM/Jahr	54.889	54.362	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltgerechte Landwirtschaft	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schlachtpremie	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Sonstiger Umsatz	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Lohnarbeit	C/year	75.000	77.250	79.568	81.955	84.413	86.946	89.554	92.241	95.008	97.858	100.794	103.818
Vermietung und Verpachtung	C/year	75.000	76.275	77.572	78.890	80.232	81.595	82.983	84.393	85.828	87.287	88.771	90.280
Sonstiges (Nebenbetriebe, etc.)	C/year	60.000	61.020	62.057	63.112	64.185	65.276	66.386	67.515	68.662	69.830	71.017	72.224

### Anbaustruktur

Flächenstilllegung	ha	35	35	34	34	34	33	33	33	32	32	32	31
Winterweizen	ha	630	625	621	616	612	607	603	599	594	590	585	581
Wintergerste	ha	150	149	147	146	144	143	141	140	138	137	136	134
Winterroggen	ha	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90
Triticale	ha	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	90
Winterraps	ha	120	119	118	116	115	114	113	112	111	110	109	107
Erbsen	ha	110	109	108	107	106	105	104	103	102	100	99	98
Zuckerrüben	ha	90	89	87	86	85	84	83	82	80	79	78	77
Raps auf Stilllegung	ha	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94
Körnermais	ha	60	59	59	58	58	57	56	56	55	55	54	54
<b>Ackerfläche</b>	<b>ha</b>	<b>1.500</b>	<b>1.486</b>	<b>1.473</b>	<b>1.459</b>	<b>1.446</b>	<b>1.433</b>	<b>1.420</b>	<b>1.407</b>	<b>1.394</b>	<b>1.382</b>	<b>1.369</b>	<b>1.357</b>
Grünland	ha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Flächenerträge

Winterweizen	dt/ha	70,0	71,0	71,9	72,9	73,9	74,9	76,0	77,0	78,1	79,1	80,2	81,3
Wintergerste	dt/ha	70,0	71,1	72,1	73,2	74,4	75,5	76,6	77,8	79,0	80,2	81,4	82,6
Winterroggen	dt/ha	65,0	65,8	66,6	67,4	68,3	69,1	70,0	70,9	71,7	72,6	73,5	74,4
Triticale	dt/ha	70,0	71,2	72,4	73,6	74,9	76,2	77,5	78,8	80,1	81,5	82,9	84,3
Winterraps	dt/ha	35,0	35,4	35,9	36,4	36,8	37,3	37,8	38,2	38,7	39,2	39,7	40,2
Erbsen	dt/ha	40,0	40,6	41,2	41,8	42,5	43,1	43,7	44,4	45,1	45,7	46,4	47,1
Zuckerrüben	dt/ha	470,0	476,5	483,1	489,7	496,5	503,3	510,3	517,3	524,5	531,7	539,0	546,5
Raps auf Stilllegung	dt/ha	35,0	35,4	35,9	36,4	36,8	37,3	37,8	38,2	38,7	39,2	39,7	40,2
Körnermais	dt/ha	70,0	70,8	71,7	72,6	73,4	74,3	75,2	76,1	77,0	77,9	78,9	79,8

### Saatgutaufwand

Flächenstilllegung	DM/ha	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Winterweizen	DM/ha	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Wintergerste	DM/ha	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Winterroggen	DM/ha	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Triticale	DM/ha	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Winterraps	DM/ha	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Erbsen	DM/ha	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Zuckerrüben	DM/ha	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
Raps auf Stilllegung	DM/ha	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Körnermais	DM/ha	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240

### Düngemittelaufwand

Winterweizen	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Wintergerste	DM/ha	185	241	259	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Winterroggen	DM/ha	175	228	245	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Triticale	DM/ha	175	228	245	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Winterraps	DM/ha	230	299	322	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Erbsen	DM/ha	90	117	126	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Zuckerrüben	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Raps auf Stilllegung	DM/ha	230	299	322	276	276	276	276	276	276	276	276	276
Körnermais	DM/ha	210	273	294	252	252	252	252	252	252	252	252	252

<b>Pflanzenschutzmittelaufw.</b>	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Winterweizen	DM/ha	200	196	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
Wintergerste	DM/ha	220	216	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Winterroggen	DM/ha	220	216	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Triticale	DM/ha	140	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Winterraps	DM/ha	210	206	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Erbsen	DM/ha	145	142	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Zuckerrüben	DM/ha	520	510	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525
Raps auf Stilllegung	DM/ha	210	206	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Körnermais	DM/ha	200	196	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

## Gewinn- und Verlust-Rechnung

### Markterlöse

Marktfrochtbau	DM/Jahr	2.429.175	2.392.629	2.299.280	2.308.684	2.318.143	2.321.324	2.324.565	2.327.866	2.331.227	2.334.649	2.338.133	2.341.678
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>2.429.175</b>	<b>2.392.629</b>	<b>2.299.280</b>	<b>2.308.684</b>	<b>2.318.143</b>	<b>2.321.324</b>	<b>2.324.565</b>	<b>2.327.866</b>	<b>2.331.227</b>	<b>2.334.649</b>	<b>2.338.133</b>	<b>2.341.678</b>

### Transferzahlungen

Summe Direktzahlungen, allg.	DM/Jahr	54.889	54.362	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausgleichszahlungen Marktfrucht	DM/Jahr	890.147	899.900	940.677	932.432	924.261	916.164	908.139	900.186	892.304	884.493	876.751	869.080
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>945.036</b>	<b>954.262</b>	<b>943.677</b>	<b>932.432</b>	<b>924.261</b>	<b>916.164</b>	<b>908.139</b>	<b>900.186</b>	<b>892.304</b>	<b>884.493</b>	<b>876.751</b>	<b>869.080</b>

### Sonstige Erträge

Vermietung, Lohnarbeit, etc.	DM/Jahr	215.206	216.477	220.035	224.440	229.401	235.450	242.817	251.209	260.437	270.964	283.552	298.373
Veränderung Viehbestand, etc.	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Summe Ertrag** **DM/Jahr** **3.589.416** **3.563.369** **3.462.993** **3.465.557** **3.471.805** **3.472.938** **3.475.520** **3.479.260** **3.483.968** **3.490.105** **3.498.437** **3.509.130**

### Aufwand

Allgemeine Betriebsausgaben	DM/Jahr	701.940	749.123	714.568	706.807	710.294	713.265	716.307	719.422	722.609	725.870	729.204	732.613
Var. Aufwand Pflanze	DM/Jahr	818.500	887.993	917.075	855.067	847.798	840.604	833.483	826.435	819.460	812.556	805.724	798.961
Lohnaufwand	DM/Jahr	618.000	623.528	629.150	634.867	640.682	646.597	627.102	632.586	638.162	643.831	649.596	655.458
Pachtaufwand	DM/Jahr	504.000	508.738	513.520	518.347	523.219	528.138	533.102	538.113	543.171	548.277	553.431	558.633
Zinsen	DM/Jahr	83.498	55.774	57.177	57.417	45.379	35.823	27.494	20.516	15.275	12.155	9.129	6.678
Abschreibung	DM/Jahr	425.119	425.368	425.749	426.262	426.905	427.681	428.589	429.628	430.800	435.438	440.094	444.769

**Summe Aufwand** **DM/Jahr** **3.151.057** **3.250.523** **3.257.238** **3.198.766** **3.194.277** **3.192.107** **3.166.076** **3.166.701** **3.169.479** **3.178.127** **3.187.178** **3.197.112**

<b>Gewinn/Verlust</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>438.359</b>	<b>312.845</b>	<b>205.755</b>	<b>266.790</b>	<b>277.528</b>	<b>280.831</b>	<b>309.444</b>	<b>312.560</b>	<b>314.489</b>	<b>311.978</b>	<b>311.259</b>	<b>312.018</b>
<b>Cash-Flow</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>858.272</b>	<b>736.281</b>	<b>630.665</b>	<b>692.569</b>	<b>703.863</b>	<b>706.879</b>	<b>734.138</b>	<b>735.127</b>	<b>734.351</b>	<b>731.427</b>	<b>728.381</b>	<b>724.736</b>

<b>Veränderung von Jahr zu Jahr</b>													
Gewinn/Verlust	DM/ha und Jahr		-83,7	-71,4	40,7	7,2	2,2	19,1	2,1	1,3	-1,7	-0,5	0,5
Cash-Flow	DM/ha und Jahr		-81,3	-70,4	41,3	7,5	2,0	18,2	0,7	-0,5	-1,9	-2,0	-2,4

## Annahmen und Ergebnisse zum Betriebsmodell "C4"

<b>Standort</b>	Bodenpunkte	42
<b>Grünlandanteil</b>	%	15
<b>Milchquote</b>	Tonnen	2.205
<b>Schweine</b>	Mastplätze	3.500

Flächen	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
LF, insgesamt	ha	1.500	1.486	1.471	1.458	1.444	1.431	1.418	1.405	1.393	1.380	1.368	1.357
davon eigen	ha	60	74	89	102	116	129	142	155	167	180	192	203
Flächenpacht, Ackerland	DM/ha	231	238	245	252	260	268	276	284	293	301	310	320
Flächenpacht, Grünland	DM/ha	155	157	158	160	161	163	165	166	168	170	171	173
Kaufpreis, Ackerland	DM/ha	7.400	7.548	7.699	7.853	8.010	8.170	8.334	8.500	8.670	8.844	9.021	9.201
Kaufpreis, Grünland	DM/ha	5.200	5.304	5.410	5.518	5.629	5.741	5.856	5.973	6.093	6.214	6.339	6.466

### Arbeitskräfte und -aufwand

Arbeitskräfte	Anzahl	28,5	27,9	27,2	26,6	25,1	23,8	22,8	22,3	21,8	21,3	20,9	20,4
Brutto-Lohnaufwand je AK	DM/AK	40.982	42.060	43.166	44.303	45.610	46.935	48.214	49.491	50.803	52.151	53.536	54.959
Summe Brutto-Lohnaufwand	DM	1.168.000	1.171.995	1.176.139	1.180.433	1.142.937	1.115.539	1.097.537	1.102.311	1.107.235	1.112.312	1.117.546	1.122.940

### Fremdkapital

	Kreditsumme	Kreditbeginn	Kreditende	Zinshöhe
Langfristiges Kapital	DM	2.212.500	Jahr 1993	%
Mittelfristiges Kapital	DM	1.125.000	Jahr 1998	%
Kurzfristiges Kapital	DM	300.000	Jahr 1999	%
<b>Summe Fremdkapital</b>	<b>DM</b>	<b>3.637.500</b>		

Betriebsaufwand	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bodenverbesserung	DM/Jahr	15.000	15.102	15.206	15.309	15.414	15.519	15.625	15.732	15.839	15.948	16.057	16.166
Unterhaltung Maschinen & Geräte	DM/Jahr	157.500	159.044	160.602	162.176	163.765	165.370	166.991	168.627	170.280	171.949	173.634	175.335
Unterhaltung Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	60.000	60.291	60.583	60.877	61.172	61.469	61.767	62.067	62.368	62.670	62.974	63.280
Lohnarbeit	DM/Jahr	52.500	53.015	53.534	54.059	54.588	55.123	55.664	56.209	56.760	57.316	57.878	58.445
Diesel	DM/Jahr	164.160	206.811	167.216	155.932	154.373	152.829	151.301	149.788	148.290	146.807	145.339	143.886
Heizöl	DM/Jahr	15.000	21.763	19.322	17.226	17.054	16.883	16.715	16.547	16.382	16.218	16.056	15.895
Benzin	DM/Jahr	4.500	5.783	5.559	5.492	5.686	5.630	5.573	5.518	5.462	5.408	5.354	5.300
Elektrizität	DM/Jahr	73.500	52.391	53.308	54.201	55.071	54.520	53.975	53.435	52.901	52.372	51.848	51.330
Wasser	DM/Jahr	30.000	30.205	30.411	30.619	30.828	31.039	31.251	31.464	31.679	31.895	32.113	32.332
Betriebsversicherungen	DM/Jahr	82.500	83.063	83.631	84.202	84.777	85.356	85.939	86.526	87.117	87.712	88.311	88.914
Unfallversicherung	DM/Jahr	60.000	60.410	60.822	61.238	61.656	62.077	62.501	62.928	63.358	63.791	64.226	64.665
Steuern und Abgaben	DM/Jahr	48.000	48.328	48.658	48.990	49.325	49.662	50.001	50.342	50.686	51.032	51.381	51.732
Beratungskosten	DM/Jahr	19.500	19.884	20.276	20.675	21.083	21.498	21.921	22.353	22.794	23.243	23.701	24.167
Buchführung, Steuerberatung	DM/Jahr	37.500	38.239	38.992	39.760	40.543	41.342	42.157	42.987	43.834	44.697	45.578	46.476
Telefon, etc.	DM/Jahr	7.500	7.425	7.351	7.277	7.204	7.132	7.061	6.990	6.921	6.851	6.783	6.715

### Abschreibung

Maschinen und Geräte	DM/Jahr	290.119	289.889	289.313	288.395	287.139	285.547	283.624	281.371	278.794	278.794	278.794	278.794
Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	187.500	187.500	187.500	187.500	254.244	254.244	254.244	254.244	254.244	254.244	254.244	254.244

### Direktzahlungen

Ausgleichszulage benachteiligtes Gebiet	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasöbeihilfe	DM/Jahr	59.206	58.637	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltgerechte Landwirtschaft	DM/Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schlachtprämie	DM/Jahr	0	531	1.062	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594

Sonstiger Umsatz	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Lohnarbeit	C/year	75.000	77.250	79.568	81.955	84.413	86.946	89.554	92.241	95.008	97.858	100.794	103.818
Vermietung und Verpachtung	C/year	75.000	76.275	77.572	78.890	80.232	81.595	82.983	84.393	85.828	87.287	88.771	90.280
Sonstiges (Nebenbetriebe, etc.)	C/year	60.000	61.020	62.057	63.112	64.185	65.276	66.386	67.515	68.662	69.830	71.017	72.224

#### Anbaustruktur

Flächenstilllegung	ha	120	119	118	116	115	114	113	112	111	110	109	107
Grünland, Weide	ha	90	89	88	87	87	86	85	84	83	83	82	81
Grünland, Grassilage	ha	135	134	132	131	130	129	128	126	125	124	123	122
Maissilage	ha	100	96	92	88	85	82	78	75	72	69	66	64
Winterweizen	ha	400	398	395	393	390	388	386	383	381	379	377	374
Wintergerste	ha	350	348	345	343	340	338	336	333	331	329	326	324
Triticale	ha	185	184	182	181	180	179	177	176	175	174	172	171
Winterraps	ha	120	119	118	117	117	116	115	114	113	113	112	111
<b>Ackerfläche</b>	<b>ha</b>	<b>1.275</b>	<b>1.263</b>	<b>1.251</b>	<b>1.239</b>	<b>1.228</b>	<b>1.216</b>	<b>1.205</b>	<b>1.194</b>	<b>1.183</b>	<b>1.173</b>	<b>1.162</b>	<b>1.152</b>
<b>Grünland</b>	<b>ha</b>	<b>225</b>	<b>223</b>	<b>221</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>215</b>	<b>213</b>	<b>211</b>	<b>209</b>	<b>207</b>	<b>205</b>	<b>203</b>

#### Flächenerträge

Winterweizen	dt/ha	62,0	62,8	63,7	64,6	65,5	66,4	67,3	68,2	69,1	70,1	71,0	72,0
Wintergerste	dt/ha	60,0	60,9	61,8	62,8	63,7	64,7	65,7	66,7	67,7	68,7	69,8	70,8
Triticale	dt/ha	65,0	66,1	67,2	68,4	69,5	70,7	71,9	73,1	74,4	75,6	76,9	78,2
Winterraps	dt/ha	33,0	33,4	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	36,0	36,5	37,0	37,4	37,9

#### Saatgutaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Winterweizen	DM/ha	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Wintergerste	DM/ha	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Triticale	DM/ha	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Winterraps	DM/ha	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

#### Düngemittelaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	60	78	84	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Grünland, Grassilage	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Maissilage	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Winterweizen	DM/ha	185	241	259	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Wintergerste	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Triticale	DM/ha	160	208	224	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Winterraps	DM/ha	220	286	308	264	264	264	264	264	264	264	264	264

#### Pflanzenschutzmittelaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	140	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Winterweizen	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Wintergerste	DM/ha	210	206	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Triticale	DM/ha	130	127	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
Winterraps	DM/ha	200	196	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

#### Milchproduktion (siehe C1)

## Schweinemast

	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mastplätze	Anzahl	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
<b>Preise</b>													
Ferkel (28 kg)	DM/kg	2,65	3,31	3,26	3,23	3,21	3,18	3,15	3,13	3,10	3,07	3,05	3,02
Schlachtschwein	DM/kg SG	2,08	2,60	2,56	2,50	2,48	2,45	2,41	2,39	2,37	2,35	2,33	2,31
Krafftutter	DM/t	293	294	283	280	280	283	283	283	283	283	283	283
<b>Produktionskennziffern</b>													
Tageszunahmen	g/Tier und Tag	680	689	698	707	716	725	735	744	753	762	771	780
Verluste	%	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Futterverwertung	1:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Variable Kosten</b>													
Futteraufwand	DM/Schwein	92,1	92,6	87,1	84,8	83,6	84,2	84,3	82,8	81,1	79,2	79,8	78,2
Tierarzt, Medikamente	DM/Schwein	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0
Versicherung	DM/Schwein	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
Unterhaltung Maschinen u. Geräte	DM/Schwein	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9
Elektrizität	DM/Schwein	3,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Heizöl	DM/Schwein	1,2	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wasser	DM/Schwein	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
Transport	DM/Schwein	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
Sonstiges	DM/Schwein	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Schwein</b>	<b>17,9</b>	<b>17,9</b>	<b>18,0</b>	<b>18,2</b>	<b>18,5</b>	<b>18,8</b>	<b>19,1</b>	<b>19,4</b>	<b>19,7</b>	<b>20,0</b>	<b>20,3</b>	<b>20,6</b>
<b>Gemeinkosten</b>													
Unterhaltung Gebäude	DM/Untern.	20.930	21.244	21.563	21.886	22.214	22.548	22.886	23.229	23.577	23.931	24.290	24.654
Abschreibung	DM/Untern.	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100	100.100
Sonstiges	DM/Untern.	36.400	37.019	37.648	38.288	38.939	39.601	40.274	40.959	41.655	42.363	43.083	43.816
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Untern.</b>	<b>157.430</b>	<b>158.363</b>	<b>159.311</b>	<b>160.274</b>	<b>161.253</b>	<b>162.249</b>	<b>163.260</b>	<b>164.288</b>	<b>165.333</b>	<b>166.394</b>	<b>167.474</b>	<b>168.570</b>

## Gewinn- und Verlust-Rechnung

### Markterlöse

Marktfruchtbau	DM/Jahr	1.400.993	1.367.845	1.307.526	1.317.898	1.328.355	1.338.897	1.349.523	1.360.236	1.371.036	1.381.923	1.392.899	1.403.963
Milchviehhaltung	DM/Jahr	1.473.950	1.547.276	1.486.040	1.441.032	1.361.452	1.329.188	1.306.147	1.314.293	1.275.931	1.271.754	1.267.569	1.264.019
Mastschweine	DM/Jahr	1.734.573	2.168.216	2.173.104	2.158.487	2.178.791	2.198.452	2.161.191	2.142.560	2.160.395	2.177.805	2.158.533	2.174.978
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>4.609.516</b>	<b>5.083.337</b>	<b>4.966.670</b>	<b>4.917.417</b>	<b>4.868.599</b>	<b>4.866.537</b>	<b>4.816.861</b>	<b>4.817.089</b>	<b>4.807.362</b>	<b>4.831.482</b>	<b>4.819.000</b>	<b>4.842.960</b>

### Transferzahlungen

Summe Direktzahlungen, allg.	DM/Jahr	59.206	59.168	4.062	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594
Ausgleichszahlungen Marktfrucht	DM/Jahr	783.854	803.262	843.352	835.352	827.493	819.772	812.185	804.726	797.393	790.181	783.087	776.107
Ausgleichszahlungen Tierhaltung	DM/Jahr	0	8.195	16.054	23.505	23.000	22.423	58.166	94.196	130.658	130.153	129.649	129.216
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>843.060</b>	<b>870.625</b>	<b>863.468</b>	<b>860.450</b>	<b>852.087</b>	<b>843.789</b>	<b>871.945</b>	<b>900.516</b>	<b>929.645</b>	<b>921.928</b>	<b>914.329</b>	<b>906.917</b>

### Sonstige Erträge

Vermietung, Lohnarbeit, etc.	DM/Jahr	212.623	215.613	220.199	224.955	233.334	235.442	240.185	245.276	250.600	256.302	262.190	272.290
Veränderung Viehbestand, etc.	DM/Jahr	1.407	3.335	-31.290	-44.330	-18.080	-44.750	-15.080	-34.440	12.860	-16.190	-16.680	-14.420

<b>Summe Ertrag</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>5.666.606</b>	<b>6.172.911</b>	<b>6.019.047</b>	<b>5.958.492</b>	<b>5.935.939</b>	<b>5.901.017</b>	<b>5.913.910</b>	<b>5.928.442</b>	<b>6.000.466</b>	<b>5.993.522</b>	<b>5.978.840</b>	<b>6.007.747</b>
---------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

<b>Aufwand</b>	<b>Jahr</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Allgemeine Betriebsausgaben	DM/Jahr	827.160	861.753	825.471	818.034	822.541	825.451	828.442	831.515	834.671	837.910	841.233	844.640
Var. Aufwand Pflanze	DM/Jahr	569.075	626.197	648.575	598.518	592.813	587.215	581.720	576.325	571.026	565.821	560.706	555.679
Var. Aufwand Milch	DM/Jahr	329.564	328.106	321.632	320.899	322.146	323.963	327.293	329.387	332.626	333.224	333.467	334.797
Aufwand Mastschweine	DM/Jahr	1.860.668	2.041.517	2.013.356	2.020.423	2.038.845	2.074.040	2.071.166	2.052.733	2.064.604	2.074.018	2.076.911	2.088.816
Lohnaufwand	DM/Jahr	1.168.000	1.171.995	1.176.139	1.180.433	1.142.937	1.115.539	1.097.537	1.102.311	1.107.235	1.112.312	1.117.546	1.122.940
Pachtaufwand	DM/Jahr	316.300	318.620	320.969	323.346	325.752	328.187	330.651	333.145	335.669	338.222	340.806	343.420
Zinsen	DM/Jahr	133.889	123.096	120.562	119.208	111.208	109.878	106.273	104.667	102.068	89.285	73.597	41.278
Abschreibung	DM/Jahr	477.619	477.389	476.813	475.895	541.383	539.791	537.867	535.615	533.037	533.037	533.037	533.037
<b>Summe Aufwand</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>5.682.275</b>	<b>5.948.672</b>	<b>5.903.516</b>	<b>5.856.755</b>	<b>5.897.625</b>	<b>5.904.064</b>	<b>5.880.950</b>	<b>5.865.698</b>	<b>5.880.936</b>	<b>5.883.829</b>	<b>5.877.303</b>	<b>5.864.607</b>

<b>Gewinn/Verlust</b>	DM/Jahr	-15.669	224.239	115.532	101.737	38.314	-3.047	32.960	62.744	119.530	109.692	101.536	143.140
<b>Cash-Flow</b>	DM/Jahr	457.919	697.224	622.632	620.964	593.273	579.870	584.645	631.671	638.605	657.593	649.644	684.629
<b>Veränderung von Jahr zu Jahr</b>													
Gewinn/Verlust	DM/ha und Jahr		159,9	-72,5	-9,2	-42,3	-27,6	24,0	19,9	37,9	-6,6	-5,4	27,7
Cash-Flow	DM/ha und Jahr		159,5	-49,7	-1,1	-18,5	-8,9	3,2	31,4	4,6	12,7	-5,3	23,3

## Annahmen und Ergebnisse zum Betriebsmodell "C5"

<b>Standort</b>	Bodenpunkte	35
<b>Grünlandanteil</b>	%	20
<b>Milchquote</b>	Tonnen	1.463
<b>Schweine</b>	Mastplätze	-

Flächen	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
LF, insgesamt	ha	1.500	1.486	1.471	1.458	1.444	1.431	1.418	1.405	1.393	1.380	1.368	1.357
davon eigen	ha	60	74	89	102	116	129	142	155	167	180	192	203
Flächenpacht, Ackerland	DM/ha	175	180	186	191	197	203	209	215	222	228	235	242
Flächenpacht, Grünland	DM/ha	117	118	119	121	122	123	124	125	127	128	129	131
Kaufpreis, Ackerland	DM/ha	6.000	6.120	6.242	6.367	6.495	6.624	6.757	6.892	7.030	7.171	7.314	7.460
Kaufpreis, Grünland	DM/ha	4.200	4.284	4.370	4.457	4.546	4.637	4.730	4.824	4.921	5.019	5.120	5.222

### Arbeitskräfte und -aufwand

Arbeitskräfte	Anzahl	23,0	22,5	22,1	21,6	20,2	19,8	18,9	18,5	18,2	17,8	17,5	17,1
Brutto-Lohnaufwand je AK	DM/AK	41.696	42.796	43.926	45.087	46.494	47.725	49.059	50.363	51.702	53.078	54.492	55.945
Summe Brutto-Lohnaufwand	DM	959.000	964.197	969.535	975.018	938.703	944.724	927.705	933.455	939.349	945.392	951.586	957.934

### Fremdkapital

	Kreditsumme	Kreditbeginn	Kreditende	Zinshöhe
Langfristiges Kapital	DM	1.500.000	Jahr 1995	% 2,0
Mittelfristiges Kapital	DM	975.000	Jahr 1998	% 4,0
Kurzfristiges Kapital	DM	300.000	Jahr 1999	% 9,0
<b>Summe Fremdkapital</b>	<b>DM</b>	<b>2.775.000</b>		

Betriebsaufwand	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bodenverbesserung	DM/Jahr	15.000	15.102	15.206	15.309	15.414	15.519	15.625	15.732	15.839	15.948	16.057	16.166
Unterhaltung Maschinen & Geräte	DM/Jahr	150.000	151.470	152.954	154.453	155.967	157.495	159.039	160.598	162.171	163.761	165.366	166.986
Unterhaltung Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	55.500	55.769	56.040	56.311	56.585	56.859	57.135	57.412	57.690	57.970	58.251	58.534
Lohnarbeit	DM/Jahr	52.500	53.015	53.534	54.059	54.588	55.123	55.664	56.209	56.760	57.316	57.878	58.445
Diesel	DM/Jahr	159.030	200.348	161.990	151.059	149.549	148.053	146.573	145.107	143.656	142.219	140.797	139.389
Heizöl	DM/Jahr	15.000	21.763	19.322	17.226	17.054	16.883	16.715	16.547	16.382	16.218	16.056	15.895
Benzin	DM/Jahr	4.500	5.783	5.559	5.492	5.686	5.630	5.573	5.518	5.462	5.408	5.354	5.300
Elektrizität	DM/Jahr	67.500	48.114	48.956	49.776	50.575	50.070	49.569	49.073	48.583	48.097	47.616	47.140
Wasser	DM/Jahr	16.500	16.613	16.726	16.840	16.955	17.071	17.188	17.305	17.423	17.542	17.662	17.783
Betriebsversicherungen	DM/Jahr	67.500	67.961	68.425	68.893	69.363	69.837	70.314	70.794	71.278	71.764	72.255	72.748
Unfallversicherung	DM/Jahr	47.100	47.422	47.746	48.072	48.400	48.731	49.063	49.399	49.736	50.076	50.418	50.762
Steuern und Abgaben	DM/Jahr	48.000	48.328	48.658	48.990	49.325	49.662	50.001	50.342	50.686	51.032	51.381	51.732
Beratungskosten	DM/Jahr	16.500	16.825	17.157	17.494	17.839	18.191	18.549	18.914	19.287	19.667	20.054	20.449
Buchführung, Steuerberatung	DM/Jahr	37.500	38.239	38.992	39.760	40.543	41.342	42.157	42.987	43.834	44.697	45.578	46.476
Telefon, etc.	DM/Jahr	7.500	7.425	7.351	7.277	7.204	7.132	7.061	6.990	6.921	6.851	6.783	6.715

### Abschreibung

Maschinen und Geräte	DM/Jahr	285.117	284.890	284.325	283.423	282.188	280.624	278.734	276.520	273.987	273.987	273.987	273.987
Gebäude und baul. Anlagen	DM/Jahr	165.000	165.000	165.000	165.000	207.907	207.907	207.907	207.907	207.907	207.907	207.907	207.907

### Direktzahlungen

Ausgleichszulage benachteiligtes Gebiet	DM/Jahr	30.000	29.712	29.430	29.153	28.882	28.616	28.356	28.101	27.851	27.606	27.366	27.131
Gasölbefreiung	DM/Jahr	57.355	56.805	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltgerechte Landwirtschaft	DM/Jahr	52.500	51.996	51.502	51.018	50.544	50.079	49.623	49.177	48.739	48.310	47.890	47.478
Schlachtpremie	DM/Jahr	0	342	683	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025

Sonstiger Umsatz	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Lohnarbeit	C/year	75.000	77.250	79.568	81.955	84.413	86.946	89.554	92.241	95.008	97.858	100.794	103.818
Vermietung und Verpachtung	C/year	75.000	76.275	77.572	78.890	80.232	81.595	82.983	84.393	85.828	87.287	88.771	90.280
Sonstiges (Nebenbetriebe, etc.)	C/year	60.000	61.020	62.057	63.112	64.185	65.276	66.386	67.515	68.662	69.830	71.017	72.224

### Anbaustruktur

Flächenstilllegung	ha	120	119	118	116	115	114	113	112	111	110	109	107
Grünland, Weide	ha	90	89	88	87	87	86	85	84	83	83	82	81
Grünland, Grassilage	ha	135	134	132	131	130	129	128	126	125	124	123	122
Maissilage	ha	40	38	37	35	34	33	31	30	29	28	27	26
Winterweizen	ha	260	259	259	258	258	257	256	256	255	255	254	254
Wintergerste	ha	140	139	137	136	134	133	132	130	129	128	127	125
Winterroggen	ha	135	134	132	131	130	128	127	126	125	123	122	121
Triticale	ha	260	257	255	252	250	247	245	242	240	238	235	233
Winterraps	ha	120	119	118	116	115	114	113	112	111	110	109	107
Erbsen	ha	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45	45
Kartoffeln	ha	75	74	74	73	72	71	71	70	69	69	68	67
Kartoffeln (Stärke)	ha	75	74	74	73	72	71	71	70	69	69	68	67
<b>Ackerfläche</b>	<b>ha</b>	<b>1.275</b>	<b>1.263</b>	<b>1.251</b>	<b>1.240</b>	<b>1.228</b>	<b>1.217</b>	<b>1.206</b>	<b>1.195</b>	<b>1.184</b>	<b>1.173</b>	<b>1.163</b>	<b>1.152</b>
<b>Grünland</b>	<b>ha</b>	<b>225</b>	<b>223</b>	<b>221</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>215</b>	<b>213</b>	<b>211</b>	<b>209</b>	<b>207</b>	<b>205</b>	<b>203</b>

### Flächenerträge

Winterweizen	dt/ha	63,0	63,9	64,7	65,6	66,5	67,4	68,4	69,3	70,2	71,2	72,2	73,2
Wintergerste	dt/ha	60,0	60,9	61,8	62,8	63,7	64,7	65,7	66,7	67,7	68,7	69,8	70,8
Winterroggen	dt/ha	60,0	60,7	61,5	62,3	63,0	63,8	64,6	65,4	66,2	67,0	67,9	68,7
Triticale	dt/ha	60,0	61,0	62,1	63,1	64,2	65,3	66,4	67,5	68,7	69,8	71,0	72,2
Winterraps	dt/ha	33,0	33,4	33,8	34,3	34,7	35,1	35,6	36,0	36,5	37,0	37,4	37,9
Erbsen	dt/ha	35,0	35,5	36,1	36,6	37,1	37,7	38,3	38,8	39,4	40,0	40,6	41,2
Kartoffeln	dt/ha	280,0	284,8	289,8	294,8	299,9	305,1	310,4	315,7	321,2	326,7	332,4	338,1
Kartoffeln (Stärke)	dt/ha	280,0	284,7	289,5	294,4	299,4	304,5	309,6	314,9	320,2	325,6	331,1	336,7

### Saatgutaufwand

Flächenstilllegung	DM/ha	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Winterweizen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Wintergerste	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Winterroggen	DM/ha	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Triticale	DM/ha	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Winterraps	DM/ha	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Erbsen	DM/ha	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Kartoffeln	DM/ha	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Kartoffeln (Stärke)	DM/ha	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900

### Düngemittelaufwand

Grünland, Weide	DM/ha	60	78	84	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Grünland, Grassilage	DM/ha	100	130	140	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Maissilage	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterweizen	DM/ha	170	221	238	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Wintergerste	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterroggen	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Triticale	DM/ha	150	195	210	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Winterraps	DM/ha	200	260	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Erbsen	DM/ha	80	104	112	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Kartoffeln	DM/ha	280	364	392	336	336	336	336	336	336	336	336	336
Kartoffeln (Stärke)	DM/ha	280	364	392	336	336	336	336	336	336	336	336	336



Pflanzenschutzmittelaufw.	Jahr	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Grünland, Weide	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Grünland, Grassilage	DM/ha	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maissilage	DM/ha	140	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Winterweizen	DM/ha	170	167	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Wintergerste	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Winterroggen	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Triticale	DM/ha	120	118	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Winterraps	DM/ha	190	186	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Erbsen	DM/ha	130	127	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
Kartoffeln	DM/ha	300	294	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
Kartoffeln (Stärke)	DM/ha	200	196	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202

## Milchproduktion (siehe C1)

### Gewinn- und Verlust-Rechnung

#### Markterlöse

Marktfreuchtbau	DM/Jahr	1.701.835	1.727.252	1.668.451	1.677.078	1.688.570	1.700.160	1.711.851	1.723.643	1.735.537	1.747.535	1.759.636	1.771.843
Milchviehhaltung	DM/Jahr	977.950	1.027.206	984.031	958.295	902.342	883.584	864.685	870.763	845.722	842.994	839.907	839.712
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>2.679.785</b>	<b>2.754.458</b>	<b>2.652.482</b>	<b>2.635.373</b>	<b>2.590.911</b>	<b>2.583.745</b>	<b>2.576.536</b>	<b>2.594.407</b>	<b>2.581.260</b>	<b>2.590.529</b>	<b>2.599.544</b>	<b>2.611.555</b>

#### Transferzahlungen

Summe Direktzahlungen, allg.	DM/Jahr	139.855	138.854	84.615	81.196	80.450	79.720	79.004	78.302	77.615	76.941	76.281	75.633
Ausgleichszahlungen Marktfreucht	DM/Jahr	670.174	676.809	706.439	699.964	693.583	687.294	681.094	674.983	668.957	663.015	657.156	651.377
Ausgleichszahlungen Tierhaltung	DM/Jahr	0	5.263	10.334	15.141	14.780	14.492	38.150	62.118	86.253	85.964	85.676	85.387
<b>Insgesamt</b>	<b>DM/Jahr</b>	<b>810.030</b>	<b>820.927</b>	<b>801.388</b>	<b>796.300</b>	<b>788.814</b>	<b>781.505</b>	<b>798.248</b>	<b>815.403</b>	<b>832.824</b>	<b>825.920</b>	<b>819.112</b>	<b>812.398</b>

#### Sonstige Erträge

Vermietung, Lohnarbeit, etc.	DM/Jahr	212.423	215.098	219.722	224.492	230.274	235.309	241.572	246.608	252.183	257.708	263.981	274.892
Veränderung Viehbestand, etc.	DM/Jahr	777	-15.640	-18.930	-28.460	-11.880	-10.610	-10.530	-19.660	-10.930	-9.810	-9.310	-9.430

**Summe Ertrag** **DM/Jahr** **3.703.015** **3.774.842** **3.654.662** **3.627.706** **3.598.119** **3.589.949** **3.605.826** **3.636.758** **3.655.336** **3.664.347** **3.673.326** **3.689.415**

#### Aufwand

Allgemeine Betriebsausgaben	DM/Jahr	759.630	794.176	758.616	751.014	755.049	757.599	760.225	762.928	765.709	768.567	771.504	774.521
Var. Aufwand Pflanze	DM/Jahr	780.675	836.669	858.557	810.099	804.808	799.615	794.518	789.516	784.607	779.790	775.063	770.425
Var. Aufwand Milch	DM/Jahr	212.195	211.284	207.172	206.694	207.203	209.973	210.691	213.386	213.957	215.362	216.491	216.612
Lohnaufwand	DM/Jahr	959.000	964.197	969.535	975.018	938.703	944.724	927.705	933.455	939.349	945.392	951.586	957.934
Pachtaufwand	DM/Jahr	239.530	241.289	243.069	244.870	246.694	248.540	250.408	252.298	254.211	256.146	258.104	260.085
Zinsen	DM/Jahr	100.394	79.153	73.631	69.996	58.876	56.240	50.522	44.486	37.508	30.223	22.146	6.203
Abschreibung	DM/Jahr	450.117	449.890	449.325	448.423	490.095	488.531	486.640	484.427	481.893	481.893	481.893	481.893

**Summe Aufwand** **DM/Jahr** **3.501.541** **3.576.658** **3.559.905** **3.506.115** **3.501.428** **3.505.221** **3.480.709** **3.480.496** **3.477.234** **3.477.373** **3.476.788** **3.467.673**

<b>Gewinn/Verlust</b>	DM/Jahr	201.473	198.185	94.758	121.591	96.691	84.728	125.117	156.262	178.102	186.974	196.538	221.742
<b>Cash-Flow</b>	DM/Jahr	648.390	663.163	562.487	597.939	597.222	582.377	619.638	657.889	668.241	675.945	684.342	704.494

Veränderung von Jahr zu Jahr													
Gewinn/Verlust	DM/ha und Jahr		-2,2	-69,0	17,9	-16,6	-8,0	26,9	20,8	14,6	5,9	6,4	16,8
Cash-Flow	DM/ha und Jahr		9,8	-67,1	23,6	-0,5	-9,9	24,8	25,5	6,9	5,1	5,6	13,4