

# Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

## Prozesskosten im Ackerbau in Sachsen-Anhalt

Ausgabe 2011

(Durchschnittswerte ausgewählter Produktionsverfahren)



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft, Forsten  
und Gartenbau

FACHINFORMATIONEN

Impressum

Herausgeber: Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau  
des Landes Sachsen-Anhalt  
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg  
Tel.: 03471 / 334 – 0 Fax: 03471 / 334 105  
[www.llfg.sachsen-anhalt.de](http://www.llfg.sachsen-anhalt.de)  
01.03.2011

Bearbeiter: Dr. R. Richter  
Dez. Betriebswirtschaft

## Prozesskosten in ausgewählten Produktionsverfahren in Sachsen- Anhalt

Für eine fundierte Einschätzung zu politischen und fachlichen Entscheidungen (Förderprogrammen, Entschädigungen etc.) sowie für Aussagen hinsichtlich der Wettbewerbsfähigkeit landwirtschaftlicher Produktionsverfahren sind wirtschaftliche Analysen von Betrieben insgesamt, aber auch der einzelnen Produktionsverfahren notwendig.

Die Aussagen zur Wirtschaftlichkeit der Betriebe beruhen auf einer Analyse des Jahresabschlusses in Form von Testbetrieben oder der Auflagenbuchführung.

Die benötigten Kennzahlen zur Analyse einzelner Produktionsverfahren sind oft in der Ackerschlagkartei vorhanden und beschränken sich im Wesentlichen auf Angaben zu den Direkt- und den Arbeitserledigungskosten.

Die hier vorliegende Datensammlung umfasst ausgewählte Produktionsverfahren von Marktfrüchten zur Ernte 2010. Mit dieser, jetzt vierjährigen Analyse, bleiben trotzdem noch gewisse Grenzen bei der Wertung von Ergebnissen erkennbar. Die vorliegenden Zahlen sind ein erster Schritt, typische für Sachsen-Anhalt gültige Werte vorzulegen. Es handelt sich dabei um gewichtete Durchschnittsangaben.

Für die Analyse der Prozesskosten oder entsprechend der DLG-Nomenklatur der Direkt- und Arbeitserledigungskosten wurde das betriebliche Datenmaterial von 185 landwirtschaftlichen Unternehmen unterschiedlicher Rechtsform sowie weitere Angaben von Beratungsunternehmen und von fachspezifischen Landeseinrichtungen ausgewertet. Dieser Zusammenarbeit gilt an dieser Stelle unser ausdrücklicher Dank.

Die Prozesskostenfreie Leistung oder nach DLG-Nomenklatur die DAL (Direkt- und Arbeitserledigungskostenfreie Leistung) ist sowohl in der Planung als auch in der Auswertung verwendbar. Zu den Direktkosten gehören im Marktfruchtbereich insbesondere die Kosten für Saat- und Pflanzgut, die Düngerkosten, die Kosten für Pflanzenschutzmaßnahmen sowie die Trocknungskosten. Die Arbeitserledigungskosten beinhalten die gesamten zur Produktion der Kultur benötigten Maschinenkosten (variable und feste Kosten, Leasing, Lohnmaschinen, Miete) und die entsprechenden dem Produktionsprozess zuordenbaren Lohnkosten. Damit ist die Prozesskostenfreie Leistung, als Teilkostenrechnung, eine relevante Kennzahl zur Einschätzung der Wettbewerbsfähigkeit von Produktionsverfahren im Ackerbau. Betriebsindividuelle Faktoren, wie unter anderem Zahlungsansprüche, Pacht, Abschreibungen von Gebäuden und Zinsaufwendungen werden nicht in die Betrachtung einbezogen.

Für einen Überblick zur Entwicklung der Prozesskosten wurden zudem die Angaben der Betriebsstatistik Sachsen-Anhalts genutzt.

In diesem Jahr konnten wiederum folgende Fruchtarten detailliert ausgewertet werden: Qualitätswinterweizen mit E+A-Sorten, Winterweizen des B+C Sortiments, Durum, Wintergerste, Hybrid- und Populationsroggen, Triticale, Sommergerste, Körnermais, Winterraps, Körnererbsen, Kartoffeln, Zuckerrüben und Energiemais.

Für weitere Kulturen, wie unter anderen Sonnenblumen, Sommerweizen, Dinkel, Hafer oder Spinat gibt es zwar Angaben, aber es fehlt die notwendige Repräsentanz für Sachsen-Anhalt. Für Anfragen hinsichtlich der genannten Kulturen steht Ihnen der Bearbeiter gerne zur Verfügung.

Die verwendeten Preise sind Nettowerte, weil die Mehrheit der in Sachsen-Anhalt ansässigen landwirtschaftlichen Betriebe im Sinne des Umsatzsteuerrechts eine Regelbesteuerung durchführt (optierende Betriebe). Die Erzeugerpreise wurden auf Basis erzielter Preise in der Ernte 2010 ermittelt. Der Zuckerrübenpreis ist ein Durchschnittspreis aus Quotenrüben, Vortrags- und Überrüben und Äthanol- bzw. Industrierüben und enthält auch Zusatzvergütungen wie Preise für Rübenmark und Qualitätszuschüsse.

Die Lohnkosten basieren auf betrieblichen Angaben bzw. sind mit 13 €/Akh kalkuliert. Bei Eiweißpflanzen ist die gekoppelte Prämie von 55,57 €/ha (Basiswert) minus Modulation in die Berechnung einbezogen.

Bei den Saatgutkosten handelt es sich um betriebliche Angaben, die auf Grund von unterschiedlichen Anteilen von zugekauftem Saatgut (Z-Saatgut) und eigen erzeugtem Saatgut variieren. Nachbaugebühren und Beizkosten für eigen erzeugtes Saatgut sind berücksichtigt. Ebenfalls betriebliche Angaben mit Nettopreisen sind die Dünger- und Pflanzenschutzkosten sowie die Maschinenkosten. Die Düngerkosten werden in Kosten für die Grunddüngung (u.a. Kali, Phosphor, Kalk, organischer Dünger) und Kosten für die Stickstoffdüngung unterschieden. Die Pflanzenschutzkosten sind entsprechend den betrieblichen Angaben in Kosten für Herbizide, Fungizide, Insektizide und Wachstoffsregulatoren unterteilt.

Die Hagelversicherung ist den Direktkosten zugerechnet worden. Ebenfalls wird der Zinsanspruch für die Direktkosten und die Arbeitserledigungskosten ausgewiesen. Es wurde ein Zinssatz von 6% pro Jahr für das durchschnittlich gebundene Kapital in Abhängigkeit von der Bindungszeit angesetzt.

**Aus Gründen der statistischen Belastbarkeit des verfügbaren Datenmaterials werden nur Ergebnisse veröffentlicht, wo mindestens fünf Betriebe die Datengrundlage liefern.**

Im Punkt 3 des Anhangs wird ein Überblick zu den analysierten Produktionsverfahren gegeben (Seite 11- 12). Dabei werden die Prozesskosten nur in Direkt- und Arbeitserledigungskosten gegliedert. Eine detaillierte Darstellung der Kostenpositionen ist unter Punkt 4 zu finden. Für eine bessere Berücksichtigung von Standortbedingungen wurden wiederum drei Gruppen gebildet. Das sind Ergebnisse aus Betrieben mit einer Ackerzahl < 35, Betrieben mit Ackerzahlen zwischen 35 und 65 und Betrieben mit einer durchschnittlichen Ackerzahl > 65.

Die Belastbarkeit der ermittelten Durchschnittswerte für die analysierten Produktionsverfahren ist im vorliegenden Auswertungsjahr verbessert worden, trotzdem bleiben auf Grund der ungleichen Datengrundlage in den einzelnen Regionen noch Unterschiede. In Zukunft sollen verstärkt Betriebe aus dem Bördekreis und dem Burgenlandkreis in die Auswertung integriert werden. Der Vergleich der analysierten Durchschnittserträge der Stichprobe mit den Durchschnittswerten der Landesstatistik Sachsen-Anhalts finden Sie im Anhang Seite 9 und 26.

Eine nach Landkreisen differenzierte Auswertung ist auf Grund der Datengrundlage nur für ausgewählte Kulturen, aber erstmals für alle Landkreise möglich.

# Tabellen- und Anlagenteil

	<b>Seite</b>
<b>1. Prozesskosten in Ackerbaubetrieben in Sachsen-Anhalt</b>	<b>6</b>
1.1. Entwicklung der Kosten (Tabelle)	6
1.2. Entwicklung der Prozesskosten (Graphik)	7
1.3. Entwicklung der Direktkosten	7
1.4. Entwicklung des Anbauverhältnisses	8
1.5. Aspekte des Flächenmanagements	
<b>2. Entwicklung der Durchschnittserträge und Stickstoffaufwendungen</b>	<b>9</b>
2.1. Durchschnittserträge in Sachsen-Anhalt	9
2.2. Durchschnittliche Stickstoffaufwendungen in kg/ha	9
2.3. Stickstoffaufwendungen in kg/ha nach Landkreisen	9
<b>3. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren</b>	<b>10</b>
3.1. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt -insgesamt	10
3.2. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt -AZ < 35	10
3.3. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt -35-65	11
3.4. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt -AZ > 65	11
<b>4. Prozesskosten im Ackerbau (Fruchtartenspezifisch)</b>	<b>12</b>
4.1. Winterweizen E+A	12
4.2. Winterweizen B+C	13
4.3. Durum	14
4.4. Wintergerste	15
4.5. Winterroggen- Hybrid	16
4.6. Winterroggen- Population	17
4.7. Triticale	18
4.8. Sommergerste	19
4.9. Körnermais	20
4.10. Winterraps	21
4.11. Körnererbsen	22
4.12. Kartoffeln	23
4.13. Zuckerrüben	24
4.14. Energiemais	25
<b>5. Produktionsverfahren im Ackerbau- Auswertung nach Landkreisen</b>	<b>26</b>
5.1. Naturalerträge 2008, 2009 und 2010(StaLA Sachsen-Anhalt)	26
5.2. Prozesskosten und Prozesskostenfreie Leistung nach Landkreisen	27
5.2.1. Stadt Dessau-Roßlau	27
5.2.2. Altmarkkreis Salzwedel	27
5.2.3. Landkreis Anhalt-Bitterfeld	27
5.2.4. Landkreis Börde	27
5.2.5. Burgenlandkreis	27
5.2.6. Landkreis Harz	28
5.2.7. Landkreis Jerichower Land	28
5.2.8. Landkreis Mansfeld-Südharz	28
5.2.9. Saalekreis	28
5.2.10. Salzlandkreis	28
5.2.11. Landkreis Stendal	29
5.2.12. Landkreis Wittenberg	29
5.3. Prozesskosten und Prozesskostenfreie Leistung ausgewählter Fruchtarten nach Kreisen	29
5.3.1. Winterweizen	29
5.3.2. Wintergerste	30
5.3.3. Winterraps	30
5.3.4. Zuckerrüben	30

# 1. Prozesskosten in Ackerbaubetrieben in Sachsen-Anhalt

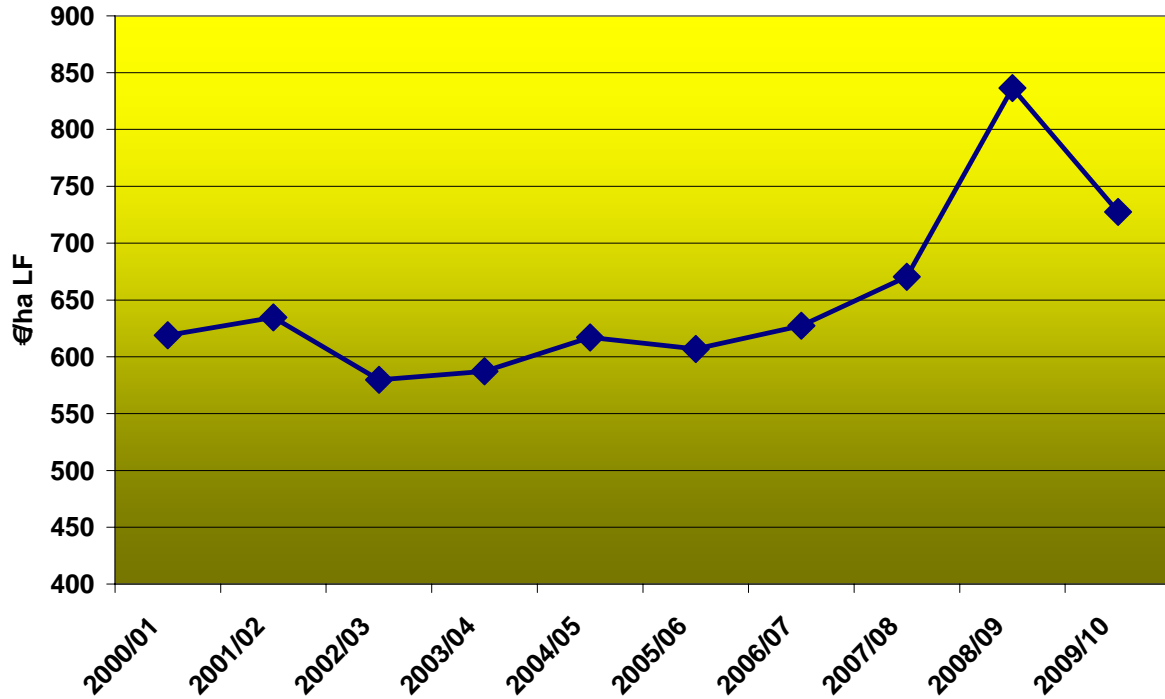
## 1.1. Entwicklung der Kosten (Tabelle)

Merkmal	Einheit	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Anzahl Betriebe		84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Saat-/ Pflanzgut	EUR/ha LF	46	49	49	49	41	39	42	48	51	51
Düngemittel	EUR/ha LF	107	106	85	99	112	112	119	143	231	137
Pflanzenschutz	EUR/ha LF	107	115	97	105	111	102	107	116	134	125
<b>Direktkosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>260</b>	<b>269</b>	<b>231</b>	<b>254</b>	<b>264</b>	<b>253</b>	<b>267</b>	<b>306</b>	<b>415</b>	<b>313</b>
Strom, Wasser	EUR/ha LF	7	7	6	7	7	9	9	9	10	9
Treib- und Schmierstoffe	EUR/ha LF	65	68	68	58	75	76	76	70	92	80
Unterhalt. Techn. Anl., Masch., PKW insg.	EUR/ha LF	46	50	46	47	47	43	48	38	54	46
<b>variable Maschinenkosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>118</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>130</b>	<b>128</b>	<b>133</b>	<b>117</b>	<b>156</b>	<b>136</b>
Afa auf Techn. Anl., Masch., PKW insges.	EUR/ha LF	117	114	103	99	91	90	88	84	89	97
Betriebsversicherungen insgesamt	EUR/ha LF	42	42	40	39	39	39	40	42	41	38
<b>feste Maschinenkosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>160</b>	<b>156</b>	<b>144</b>	<b>138</b>	<b>130</b>	<b>129</b>	<b>128</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>135</b>
Lohnarbeit und Maschinenmiete	EUR/ha LF	36	39	40	39	48	46	49	56	70	78
Lohnkosten*	EUR/ha LF	45	45	45	45	45	50	50	65	65	65
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>359</b>	<b>366</b>	<b>349</b>	<b>333</b>	<b>353</b>	<b>354</b>	<b>360</b>	<b>364</b>	<b>421</b>	<b>414</b>
<b>Prozeßkosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>619</b>	<b>635</b>	<b>580</b>	<b>587</b>	<b>617</b>	<b>607</b>	<b>627</b>	<b>670</b>	<b>836</b>	<b>727</b>
<b>Flächenkosten</b>	<b>EUR/ha LF</b>	<b>171</b>	<b>175</b>	<b>176</b>	<b>180</b>	<b>193</b>	<b>202</b>	<b>206</b>	<b>216</b>	<b>223</b>	<b>230</b>
Netto-Pachtfläche Ende WJ	% der LF	86	84	83	82	80	80	77	77	76	75

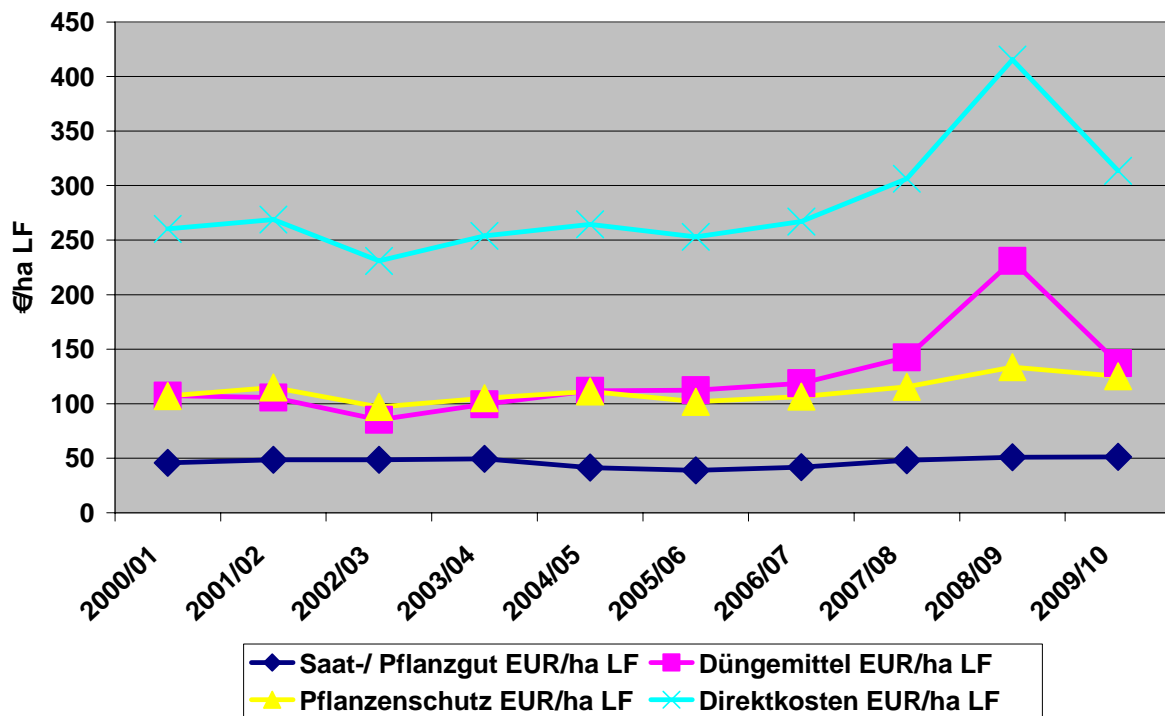
\* Lohnkosten kalkuliert mit 5 Akh/ha \* 9 €/Akh = 45 €/ha bis 2005 und ab WJ 05/06 mit 10,00 €/Akh = 50 €/ha, ab 2007/08 13€/h = 65 €/ha

Quelle: Betriebsstatistik Sachsen- Anhalt

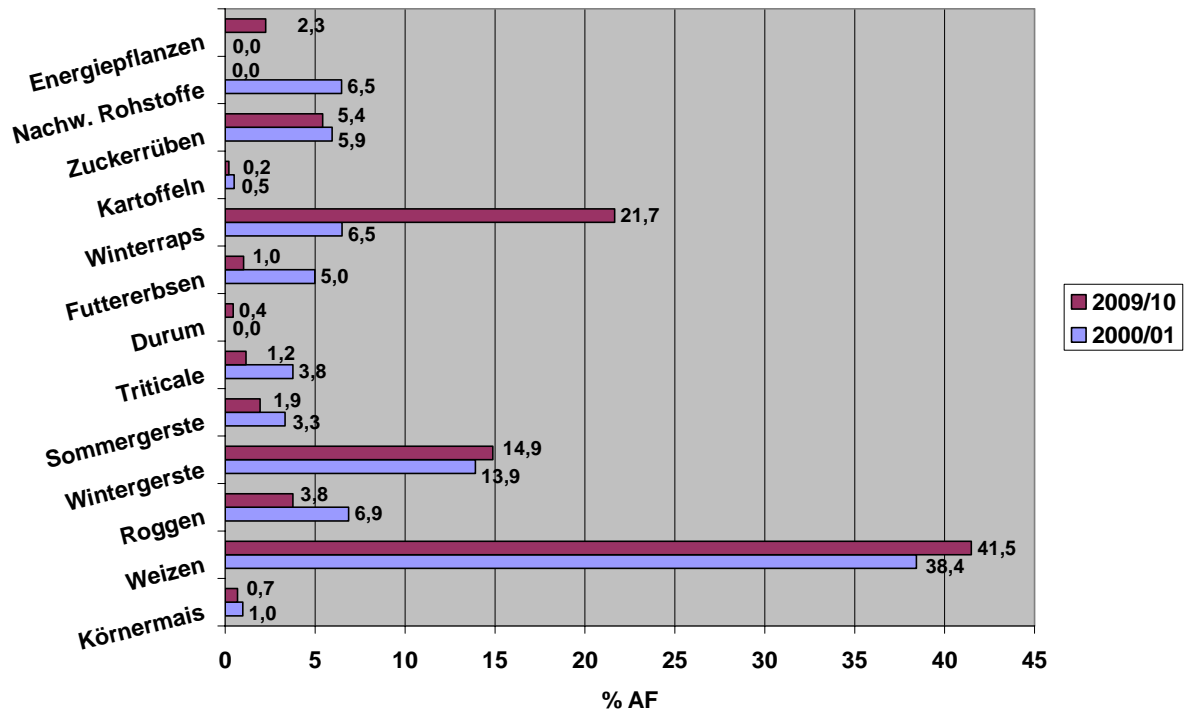
## 1.2. Entwicklung der Prozesskosten (Graphik)



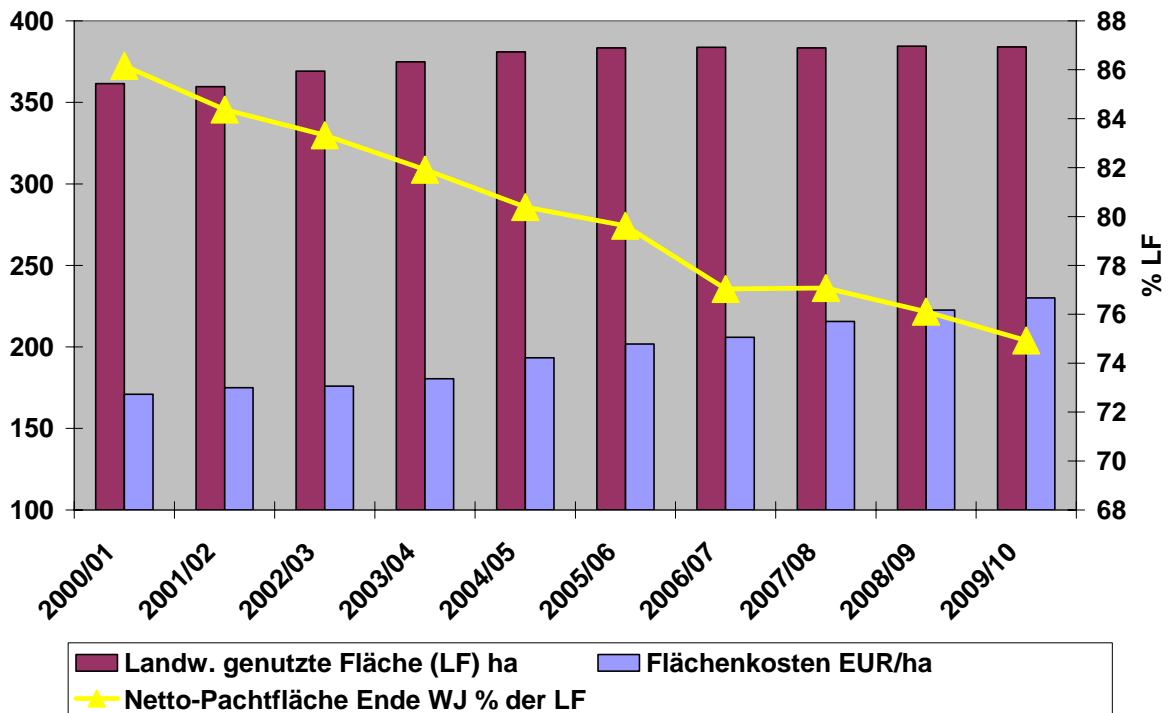
## 1.3. Entwicklung der Direktkosten



### 1.4. Entwicklung des Anbauverhältnisses



### 1.5. Aspekte des Flächenmanagements





## 2. Entwicklung der Durchschnittserträge und Stickstoffaufwendungen

### 2.1. Durchschnittserträge in Sachsen-Anhalt

		2007		2008		2009		2010	
		Stichprobe	Statistik*	Stichprobe	Statistik*	Stichprobe	Statistik*	Stichprobe	Statistik*
Winterweizen	dt/ha	63,7	69,4	73,4	83,9	75,2	81,1	69,7	75,0
Wintergerste	dt/ha	61,0	55,9	69,3	74,3	70,4	74,3	68,0	74,7
Winterroggen	dt/ha	48,0	36,8	47,1	48,2	57,8	58,0	45,4	49,1
Triticale	dt/ha	53,6	44,9	56,2	57,2	62,5	58,7	52,0	50,8
Sommergerste	dt/ha	47,6	42,4	45,9	52,8	49,1	55,9	45,0	50,3
Körnermais	dt/ha	92,6	93,3	79,7	84,6	82,2	81,1	80,0	79,3
Winterraps	dt/ha	31,4	31,2	35,6	41,1	43,8	44,1	38,0	40,5
Futtererbsen	dt/ha	32,0	23,2	24,3	34,3	37,4	38,1	30,5	32,5
Zuckerrüben	dt/ha	583,9	611,1	580,8	579,9	640,5	611,0	615,5	591,1
Energiemais	dt/ha							351,6	341,3

\*Ergebnisse des Statistischen Landesamtes Sachsen-Anhalt

### 2.2. Durchschnittliche Stickstoffaufwendungen in kg N/ha

	Gesamt	AZ < 35	AZ 35-65	AZ > 65
Qualitätsweizen	191	146	196	197
Brotweizen	184	152	166	199
Winterraps	201	174	208	206
Wintergerste	148	129	144	165
Zuckerrüben	106		115	101
Körnermais	136		150	123
Triticale	140	125	144	
Winterroggen po.	110	107	121	
Winterroggen hyb.	130	118	144	
Kartoffeln	138	135	123	152
Erbsen	8	10	11	1
Durum	161			161
Sommergerste	86		92	83
Energiemais	157	131	165	167

Der Durchschnittspreis für 1 kg Stickstoff lag für die Ernte 2010 bei 0,80 €, im Vorjahr waren es 1,12 €

### 2.3. Durchschnittliche Stickstoffaufwendungen in kg N/ha nach Landkreisen

	Altmark	Anh.Bitterf.	Börde	Harz	Jer. Land
Winterweizen	172	192	185	217	207
Winterraps	207	202	177	206	205
Wintergerste	137	145	158	161	150
Zuckerrüben	109	93	102	90	105
Körnermais		156			
Triticale		149			150
Winterroggen po.					117
Winterroggen hyb.	134	139			138
Durum					
Energiemais	146	207			165

	Mansf.Süd.	Saalekreis	Salzlandkreis	Stendal	Wittenberg
Winterweizen	203	200	201	163	184
Winterraps	213	204	215	181	199
Wintergerste		178	161	141	138
Zuckerrüben	106	84	120		93
Körnermais					
Triticale					127
Winterroggen po.					118
Winterroggen hyb.					127
Durum		156	160		
Energiemais					

### 3. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren

#### 3.1. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt - insgesamt

Kultur		Winterweizen	Winterweizen	Durum	Wintergerste	W-Roggen hyb	W-Roggen pop	Triticale	Sommergerste	Körnermais	Winterraps	Futtererbsen	Kartoffeln	Zuckerrüben	Energiemais
		E+A	B+C												
Ertrag	dt/ha	68,17	71,07	48,19	68,02	51,81	38,88	51,97	45,01	80,03	38,00	30,51	382,91	615,55	351,63
Preis	€/dt	16,33	16,33	21,45	11,79	12,03	11,94	13,55	14,60	17,59	31,90	18,06	13,16	3,02	2,67
Marktleistung	€/ha	1113,22	1160,57	1033,68	801,96	623,27	464,23	704,19	657,15	1407,73	1212,20	603,01	5039,10	1858,96	938,85
Direktkosten	€/ha	381,36	382,96	409,65	331,28	320,65	251,11	300,16	254,30	697,20	494,71	277,89	1545,79	609,47	412,10
Arbeitsleistungskosten	€/ha	382,70	379,66	396,13	360,81	360,45	303,97	344,31	311,28	434,92	395,92	330,86	1287,32	564,84	461,39
Zinsansatz	€/ha	26,74	26,70	28,00	24,22	23,84	19,43	22,56	19,80	39,62	31,07	21,31	99,16	41,10	30,57
Prozeßkosten	€/ha	790,80	789,32	833,78	716,31	704,94	574,51	667,03	585,38	1171,74	921,70	630,06	2932,27	1215,41	904,06
Prozeßkostenfreie Leistung	€/ha	322,42	371,25	199,90	85,65	-81,67	-110,28	37,16	71,77	235,99	290,50	-27,05	2106,83	643,55	34,79

Quelle: eigene Berechnungen 2010, Differenzen zu Tabellen im Punkt 3 beruhen auf Rundungsfehlern, Marktleistung inclusive gekoppelte Prämie

#### 3.2. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt – Ackerzahl < 35

Kultur		Winterweizen	Winterweizen	Wintergerste	W-Roggen hyb	W-Roggen pop	Triticale	Winterraps	Futtererbsen	Kartoffeln	Energiemais
		E/A	B+C								
Bodengüte	BP	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35	< 35
Ertrag	dt/ha	56,13	47,75	56,42	45,34	35,58	45,56	31,38	23,57	309,00	320,90
Preis	€/dt	16,00	15,23	11,83	11,37	11,41	13,69	31,23	18,15	13,80	2,70
Marktleistung	€/ha	898,08	727,23	667,45	515,52	405,97	623,72	980,00	479,80	4264,20	866,43
Direktkosten	€/ha	332,85	362,68	313,20	304,78	237,95	265,11	457,41	244,62	1672,66	406,61
Arbeitsleistungskosten	€/ha	368,57	273,56	338,17	352,25	300,06	318,29	377,16	297,93	1189,00	430,10
Zinsansatz	€/ha	24,55	22,27	22,80	23,00	18,83	20,42	29,21	18,99	100,16	29,28
Prozeßkosten	€/ha	725,97	658,51	674,17	680,03	556,84	603,82	863,78	561,54	2961,82	865,99
Prozeßkostenfreie Leistung	€/ha	172,11	68,72	-6,72	-164,51	-150,87	19,90	116,22	-81,74	1302,38	0,44

Quelle: eigene Berechnungen 2010, Differenzen zu Tabellen im Punkt 3 beruhen auf Rundungsfehlern, Marktleistung inclusive gekoppelte Prämie

### 3.3. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt – Ackerzahl 35 bis 65

Kultur		Winterweizen E/A	Winterweizen B/C	Wintergerste	W-Roggen hyb	W-Roggen pop	Triticale	Sommergerste	Körnermais	Winterraps	Futtererbsen	Kartoffeln	Zuckerrüben	Energiemais
	BP	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Bodengüte														
Ertrag	dt/ha	65,52	63,69	64,99	60,37	50,85	53,32	45,27	74,03	36,75	28,98	325,85	593,36	301,58
Preis	€/dt	16,40	15,70	11,77	12,63	13,84	13,55	14,25	16,71	31,93	16,29	12,14	3,03	2,61
Marktleistung	€/ha	1074,53	999,93	764,93	762,47	703,76	722,49	645,10	1237,04	1173,43	524,08	3955,82	1797,88	787,12
Direktkosten	€/ha	381,57	379,02	322,16	334,52	298,82	314,90	265,89	748,32	493,80	281,06	1444,32	632,61	393,09
Arbeitsleistungskosten	€/ha	387,80	370,53	355,74	369,47	318,17	343,40	311,32	387,10	402,64	325,09	1162,83	584,48	472,47
Zinsansatz	€/ha	26,93	26,23	23,73	24,64	21,95	23,04	20,20	39,74	31,38	21,22	91,25	42,60	30,29
Prozeßkosten	€/ha	796,30	775,78	701,63	728,63	638,94	681,34	597,41	1175,16	927,82	627,37	2698,40	1259,69	895,85
Prozeßkostenfreie Leistung	€/ha	278,23	224,15	63,30	33,84	64,82	41,15	47,69	61,88	245,61	-103,29	1257,42	538,19	-108,73

Quelle: eigene Berechnungen 2010, Differenzen zu Tabellen im Punkt 3 beruhen auf Rundungsfehlern, Marktleistung inclusive gekoppelte Prämie

### 3.4. Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren der Ernte 2010 in Sachsen-Anhalt – Ackerzahl > 65

Kultur		Winterweizen E/A	Winterweizen B/C	Durum	Wintergerste	Triticale	Sommergerste	Körnermais	Winterraps	Futtererbsen	Kartoffeln	Zuckerrüben	Energiemais
	BP	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65
Bodengüte													
Ertrag	dt/ha	78,01	77,98	47,54	80,34	73,69	48,28	91,53	43,51	41,89	476,56	633,51	427,20
Preis	€/dt	16,34	16,83	21,32	11,81	10,51	15,15	18,55	32,23	21,46	13,52	3,01	2,72
Marktleistung	€/ha	1274,68	1312,40	1013,55	948,82	774,48	731,44	1697,88	1402,33	950,96	6443,09	1906,87	1161,98
Direktkosten	€/ha	399,83	387,49	404,85	358,56	381,85	260,40	639,71	508,30	311,49	1540,14	599,67	436,40
Arbeitsleistungskosten	€/ha	378,27	396,73	391,59	383,33	401,90	334,65	484,53	397,24	381,91	1449,96	554,46	471,87
Zinsansatz	€/ha	27,23	27,45	28,00	25,97	27,43	20,83	39,35	31,69	24,27	104,64	40,39	31,79
Prozeßkosten	€/ha	805,33	811,67	824,44	767,86	811,18	615,88	1163,59	937,23	717,67	3094,74	1194,52	940,06
Prozeßkostenfreie Leistung	€/ha	469,35	500,73	189,11	180,96	-36,70	115,56	534,29	465,10	233,29	3348,35	712,35	221,92

Quelle: eigene Berechnungen 2010, Differenzen zu Tabellen im Punkt 3 beruhen auf Rundungsfehlern, Marktleistung inclusive gekoppelte Prämie

#### 4. Prozesskosten im Ackerbau (Fruchtartenspezifisch)

##### 4.1. Winterweizen E und A

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	70,80	75,24	68,17	56,13	65,52	78,01
Preis	€/dt	16,45	11,60	16,33	16,00	16,40	16,34
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1164,99</b>	<b>873,13</b>	<b>1113,53</b>	<b>897,89</b>	<b>1074,60</b>	<b>1274,36</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	64,52	66,03	57,79	55,53	57,43	59,38
Dünger Grund	€/ha	55,54	74,40	53,02	58,07	54,35	48,48
Dünger N	€/ha	134,90	156,48	139,23	106,60	146,48	137,82
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	190,45	230,88	192,26	164,67	200,84	186,30
Herbizide	€/ha	44,79	47,50	42,80	38,39	42,60	44,90
Fungizide	€/ha	53,52	52,52	62,11	56,11	59,56	69,39
Insektizide	€/ha	5,96	5,37	5,15	4,29	4,21	7,30
Wachstoffs	€/ha	7,71	8,64	10,07	5,21	8,59	14,85
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	111,98	114,03	120,12	104,00	114,95	136,44
Trocknung	€/ha	4,12	1,78	2,65	0,86	0,57	7,38
Versicherung	€/ha	9,91	8,68	8,54	7,79	7,78	10,33
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>380,97</b>	<b>421,39</b>	<b>381,36</b>	<b>332,85</b>	<b>381,57</b>	<b>399,83</b>
Lohnkosten	€/ha	58,80	67,24	74,38	68,79	71,71	81,75
variable Maschinenkosten	€/ha	149,04	153,95	137,85	139,20	144,54	124,33
feste Maschinenkosten	€/ha	127,65	118,97	117,30	118,81	110,04	130,83
Lohnarbeit	€/ha	9,69	10,08	53,16	41,77	61,50	41,37
Leasing	€/ha	0,57	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitsleistungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>345,75</b>	<b>351,07</b>	<b>382,70</b>	<b>368,57</b>	<b>387,80</b>	<b>378,27</b>
Zinsansatz	€/ha	28,14	27,04	26,74	24,55	26,93	27,23
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>754,86</b>	<b>799,49</b>	<b>790,80</b>	<b>725,96</b>	<b>796,29</b>	<b>805,34</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>410,13</b>	<b>73,63</b>	<b>322,73</b>	<b>171,93</b>	<b>278,31</b>	<b>469,02</b>

## 4.2. Winterweizen B und C

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	69,37	70,95	71,07	47,75	63,69	77,98
Preis	€/dt	16,34	11,26	16,33	15,23	15,70	16,83
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1133,60</b>	<b>799,22</b>	<b>1.160,79</b>	<b>727,35</b>	<b>999,94</b>	<b>1.312,26</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	65,13	67,87	59,53	78,75	61,30	56,40
Dünger Grund	€/ha	48,85	54,33	62,18	88,13	57,81	61,97
Dünger N	€/ha	135,95	159,60	133,22	114,50	132,84	135,46
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	184,80	213,93	195,39	202,63	190,65	197,43
Herbizide	€/ha	42,66	41,13	42,13	35,53	44,25	41,58
Fungizide	€/ha	50,32	42,93	61,12	32,01	59,77	65,07
Insektizide	€/ha	5,17	3,00	4,74	1,02	3,16	6,09
Wuchstoff	€/ha	6,97	6,40	10,21	0,88	9,21	11,80
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	105,13	93,47	118,20	69,43	116,40	124,54
Trocknung	€/ha	5,50	5,93	2,14	3,50	3,00	1,49
Versicherung	€/ha	10,29	9,80	7,69	8,38	7,68	7,63
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>370,84</b>	<b>391,00</b>	<b>382,96</b>	<b>362,68</b>	<b>379,02</b>	<b>387,49</b>
Lohnkosten	€/ha	56,03	58,93	71,85	47,06	68,25	76,67
variable Maschinenkosten	€/ha	146,04	144,93	146,61	124,00	143,10	151,14
feste Maschinenkosten	€/ha	124,95	110,87	118,44	101,00	119,76	119,54
Lohnarbeit	€/ha	12,71	19,13	42,86	1,50	39,41	49,38
Leasing	€/ha	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>340,01</b>	<b>333,87</b>	<b>379,76</b>	<b>273,56</b>	<b>370,53</b>	<b>396,73</b>
Zinsansatz	€/ha	27,30	25,37	26,70	22,27	26,23	27,45
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>738,16</b>	<b>750,24</b>	<b>789,41</b>	<b>658,51</b>	<b>775,78</b>	<b>811,67</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>395,43</b>	<b>48,98</b>	<b>371,37</b>	<b>68,84</b>	<b>224,16</b>	<b>500,59</b>

## 4.3. Durum (Hartweizen)

		Ernte 2008 Alle Betriebe	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte					
Ertrag	dt/ha	64,83	50,44	48,19	47,54
Preis	€/dt	31,02	24,04	21,45	21,32
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>2011,37</b>	<b>1212,84</b>	<b>1033,84</b>	<b>1013,47</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	183,82	155,07	132,04	130,21
Dünger Grund	€/ha	66,46	52,00	43,19	42,81
Dünger N	€/ha	122,44	130,20	113,01	109,28
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>188,91</i>	<i>182,20</i>	<i>156,19</i>	<i>152,09</i>
Herbizide	€/ha	35,91	38,34	41,40	42,37
Fungizide	€/ha	55,24	41,04	55,43	54,95
Insektizide	€/ha	4,50	7,02	5,91	5,96
Wuchstoffs	€/ha	6,21	8,06	8,20	8,38
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>101,86</i>	<i>94,45</i>	<i>110,94</i>	<i>111,66</i>
Trocknung	€/ha	0,40	0,13	1,26	1,33
Versicherung	€/ha	20,11	7,78	9,21	9,56
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>495,10</b>	<b>439,63</b>	<b>409,65</b>	<b>404,85</b>
Lohnkosten	€/ha	48,61	59,63	79,46	73,88
variable Maschinenkosten	€/ha	144,18	177,26	128,72	127,49
feste Maschinenkosten	€/ha	136,03	140,38	147,95	149,50
Lohnarbeit	€/ha	16,19	1,69	40,00	40,72
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>365,58</b>	<b>378,95</b>	<b>396,13</b>	<b>391,59</b>
Zinsansatz	€/ha	20,57	28,65	28,00	28,00
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>860,69</b>	<b>847,23</b>	<b>833,78</b>	<b>824,44</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1.150,68</b>	<b>365,61</b>	<b>200,06</b>	<b>189,03</b>

### 4.3. Wintergerste

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	66,89	70,42	68,02	56,42	64,99	80,34
Preis	€/dt	13,67	9,42	11,79	11,83	11,77	11,81
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>914,46</b>	<b>663,12</b>	<b>801,86</b>	<b>667,39</b>	<b>764,67</b>	<b>948,59</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	57,96	57,53	49,96	50,72	48,51	52,18
Dünger Grund	€/ha	49,57	60,58	56,75	56,88	56,83	56,52
Dünger N	€/ha	122,58	154,66	114,05	113,81	111,35	119,16
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>172,15</i>	<i>215,25</i>	<i>170,80</i>	<i>170,69</i>	<i>168,18</i>	<i>175,68</i>
Herbizide	€/ha	39,39	40,96	40,44	37,48	39,62	43,66
Fungizide	€/ha	38,68	35,65	39,67	32,50	36,78	49,14
Insektizide	€/ha	5,01	3,96	3,53	2,98	2,73	5,32
Wachststoff	€/ha	15,54	17,73	17,67	10,50	17,31	22,53
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>98,62</i>	<i>98,30</i>	<i>101,30</i>	<i>83,46</i>	<i>96,43</i>	<i>120,64</i>
Trocknung	€/ha	3,44	1,95	1,24	1,43	1,14	1,30
Versicherung	€/ha	9,41	8,81	7,98	6,90	7,90	8,75
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>341,57</b>	<b>381,84</b>	<b>331,28</b>	<b>313,20</b>	<b>322,16</b>	<b>358,56</b>
Lohnkosten	€/ha	54,28	59,07	74,38	66,51	70,50	86,08
variable Maschinenkosten	€/ha	146,06	149,87	147,92	145,33	149,30	146,90
feste Maschinenkosten	€/ha	127,25	122,85	116,07	110,82	113,09	124,59
Lohnarbeit	€/ha	8,70	6,69	22,45	15,51	22,85	25,76
Leasing	€/ha	0,68	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>336,97</b>	<b>339,46</b>	<b>360,81</b>	<b>338,17</b>	<b>355,74</b>	<b>383,33</b>
Zinsansatz	€/ha	26,05	25,25	24,22	22,80	23,73	25,97
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>704,60</b>	<b>746,55</b>	<b>716,32</b>	<b>674,16</b>	<b>701,62</b>	<b>767,85</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>209,87</b>	<b>-83,43</b>	<b>85,54</b>	<b>-6,78</b>	<b>63,04</b>	<b>180,74</b>

#### 4.4. Winterroggen- Hybrid

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	56,36	67,91	51,81	45,34	60,37
Preis	€/dt	13,36	8,95	12,03	11,37	12,63
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>752,92</b>	<b>607,61</b>	<b>623,31</b>	<b>515,57</b>	<b>762,21</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	76,15	86,91	73,99	70,69	73,41
Dünger Grund	€/ha	44,87	59,19	54,21	53,20	55,51
Dünger N	€/ha	107,74	134,28	100,38	94,80	106,68
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>152,61</i>	<i>193,47</i>	<i>154,58</i>	<i>148,00</i>	<i>162,20</i>
Herbizide	€/ha	36,58	37,43	33,75	33,36	34,17
Fungizide	€/ha	36,86	37,02	35,63	32,78	38,22
Insektizide	€/ha	3,56	2,74	1,87	2,21	1,45
Wuchsstoff	€/ha	11,17	13,91	13,87	11,50	17,09
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>88,16</i>	<i>91,11</i>	<i>85,12</i>	<i>79,85</i>	<i>90,92</i>
Trocknung	€/ha	4,49	1,88	0,92	0,31	1,79
Versicherung	€/ha	7,61	6,83	6,04	5,93	6,20
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>329,01</b>	<b>380,20</b>	<b>320,65</b>	<b>304,78</b>	<b>334,52</b>
Lohnkosten	€/ha	46,55	50,35	68,73	68,03	69,56
variable Maschinenkosten	€/ha	149,83	144,23	145,00	141,80	147,12
fixe Maschinenkosten	€/ha	119,66	114,72	118,14	115,08	122,35
Lohnarbeit	€/ha	5,38	2,35	28,58	27,33	30,44
Leasing	€/ha	0,42	1,17	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitsleistungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>321,84</b>	<b>312,82</b>	<b>360,45</b>	<b>352,25</b>	<b>369,47</b>
Zinsansatz	€/ha	25,41	24,26	23,84	23,00	24,64
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>676,26</b>	<b>717,27</b>	<b>704,94</b>	<b>680,03</b>	<b>728,64</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>76,66</b>	<b>-109,66</b>	<b>-81,63</b>	<b>-164,46</b>	<b>33,58</b>



#### 4.5. Winterroggen- Population

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	44,33	46,99	38,88	35,58	50,85
Preis	€/dt	13,19	8,76	11,94	11,41	13,84
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>584,58</b>	<b>411,51</b>	<b>464,17</b>	<b>406,10</b>	<b>703,67</b>
Saat- und Pflanzgut	€/ha	45,08	35,89	36,09	34,98	40,10
Dünger Grund	€/ha	48,61	59,51	47,76	44,00	61,38
Dünger N	€/ha	98,66	117,66	92,91	91,09	99,53
Dünger ges.	€/ha	147,28	177,17	140,67	135,09	160,90
Herbizide	€/ha	33,48	31,17	32,90	32,28	35,12
Fungizide	€/ha	26,22	21,12	22,76	22,75	22,78
Insektizide	€/ha	2,42	1,03	0,57	0,59	0,53
Wuchsstoff	€/ha	6,79	6,02	7,05	5,23	13,63
Pflanzenschutz	€/ha	68,91	59,35	63,28	60,85	72,06
Trocknung	€/ha	4,99	2,40	4,78	0,83	19,13
Versicherung	€/ha	7,08	7,54	6,30	6,21	6,63
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>273,32</b>	<b>282,35</b>	<b>251,11</b>	<b>237,95</b>	<b>298,82</b>
Lohnkosten	€/ha	47,53	52,69	61,33	60,89	62,94
variable Maschinenkosten	€/ha	144,76	136,61	130,05	126,58	142,61
feste Maschinenkosten	€/ha	116,73	107,86	95,86	94,12	102,16
Lohnarbeit	€/ha	7,09	10,94	16,73	18,46	10,46
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>316,11</b>	<b>308,09</b>	<b>303,97</b>	<b>300,06</b>	<b>318,17</b>
Zinsansatz	€/ha	21,44	20,67	19,43	18,83	21,59
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>610,87</b>	<b>611,11</b>	<b>574,51</b>	<b>556,84</b>	<b>638,58</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>-26,29</b>	<b>-199,60</b>	<b>-110,35</b>	<b>-150,74</b>	<b>65,09</b>

## 4.6. Triticale

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	57,42	62,46	51,97	45,56	53,32
Preis	€/dt	14,17	10,36	13,55	13,69	13,55
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>813,56</b>	<b>646,80</b>	<b>704,30</b>	<b>623,83</b>	<b>722,25</b>
Saat- und Pflanzgut	€/ha	58,55	61,61	50,69	45,04	54,59
Dünger Grund	€/ha	52,72	59,95	58,97	54,29	60,95
Dünger N	€/ha	106,99	137,06	106,59	94,92	107,64
Dünger ges.	€/ha	159,71	197,01	165,56	149,20	168,59
Herbizide	€/ha	36,76	37,27	35,08	28,95	40,17
Fungizide	€/ha	30,69	30,87	32,33	27,30	34,66
Insektizide	€/ha	3,81	1,54	1,33	1,28	1,52
Wuchsstoff	€/ha	5,83	5,22	5,30	4,29	4,75
Pflanzenschutz	€/ha	77,09	74,89	74,04	61,82	81,10
Trocknung	€/ha	8,41	4,73	2,90	2,33	3,67
Versicherung	€/ha	8,11	6,97	6,96	6,71	6,95
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>311,88</b>	<b>345,21</b>	<b>300,16</b>	<b>265,11</b>	<b>314,90</b>
Lohnkosten	€/ha	58,00	64,02	70,77	65,63	67,37
variable Maschinenkosten	€/ha	154,18	150,26	145,60	130,25	147,46
feste Maschinenkosten	€/ha	119,91	111,78	119,70	115,29	123,31
Lohnarbeit	€/ha	7,41	5,05	8,24	7,12	5,25
Leasing	€/ha	1,79	2,71	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>341,28</b>	<b>333,82</b>	<b>344,31</b>	<b>318,29</b>	<b>343,40</b>
Zinsansatz	€/ha	24,75	23,77	22,56	20,42	23,04
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>677,91</b>	<b>702,79</b>	<b>667,02</b>	<b>603,82</b>	<b>681,34</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>135,65</b>	<b>-56,00</b>	<b>37,28</b>	<b>20,01</b>	<b>40,92</b>

## 4.7. Sommergerste

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	47,54	49,10	45,01	45,27	48,28
Preis	€/dt	16,88	11,78	14,60	14,25	15,15
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>802,71</b>	<b>578,53</b>	<b>657,00</b>	<b>645,09</b>	<b>731,52</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	80,30	79,97	55,82	50,84	55,35
Dünger Grund	€/ha	57,24	59,81	57,78	74,88	51,29
Dünger N	€/ha	65,84	79,54	64,30	59,28	69,74
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>123,08</i>	<i>139,35</i>	<i>122,07</i>	<i>134,16</i>	<i>121,02</i>
Herbizide	€/ha	32,73	30,71	36,59	39,51	38,65
Fungizide	€/ha	27,04	20,57	27,55	30,90	29,82
Insektizide	€/ha	3,45	2,57	1,08	0,88	1,78
Wuchsstoff	€/ha	2,60	3,76	2,52	0,19	5,99
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>65,81</i>	<i>57,61</i>	<i>67,75</i>	<i>71,47</i>	<i>76,24</i>
Trocknung	€/ha	6,92	13,19	2,90	4,78	0,00
Versicherung	€/ha	7,38	7,38	5,76	4,65	7,79
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>283,49</b>	<b>297,50</b>	<b>254,30</b>	<b>265,89</b>	<b>260,40</b>
Lohnkosten	€/ha	46,27	46,00	54,80	52,15	64,93
variable Maschinenkosten	€/ha	151,23	142,72	128,01	137,92	126,29
feste Maschinenkosten	€/ha	125,48	116,50	128,48	121,25	143,43
Lohnarbeit	€/ha	9,59	12,50	0,00	0,00	0,00
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>332,57</b>	<b>317,72</b>	<b>311,28</b>	<b>311,32</b>	<b>334,65</b>
Zinsansatz	€/ha	18,60	21,53	19,80	20,20	20,83
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>634,66</b>	<b>636,75</b>	<b>585,38</b>	<b>597,41</b>	<b>615,88</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>168,05</b>	<b>-58,22</b>	<b>71,62</b>	<b>47,68</b>	<b>115,64</b>

## 4.8. Körnermais

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	84,84	82,20	80,03	74,03	91,53
Preis	€/dt	15,32	11,62	17,59	16,71	18,55
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1299,86</b>	<b>954,88</b>	<b>1407,85</b>	<b>1236,99</b>	<b>1697,68</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	126,97	129,32	125,95	125,48	131,56
Dünger Grund	€/ha	62,10	81,45	89,30	100,00	79,25
Dünger N	€/ha	107,10	119,73	98,82	118,78	67,35
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>169,20</i>	<i>201,18</i>	<i>188,12</i>	<i>218,78</i>	<i>146,60</i>
Herbizide	€/ha	63,75	62,79	60,66	63,84	60,18
Fungizide	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insektizide	€/ha	5,77	3,30	1,58	2,78	0,63
Wuchsstoff	€/ha	1,16	2,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>70,67</i>	<i>68,09</i>	<i>62,23</i>	<i>66,62</i>	<i>60,81</i>
Trocknung	€/ha	247,01	299,00	315,00	331,11	294,63
Versicherung	€/ha	10,21	8,85	5,90	6,33	6,13
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>624,06</b>	<b>706,45</b>	<b>697,20</b>	<b>748,32</b>	<b>639,71</b>
Lohnkosten	€/ha	70,44	66,75	70,94	56,53	87,35
variable Maschinenkosten	€/ha	183,58	136,33	165,95	147,45	183,82
feste Maschinenkosten	€/ha	153,92	110,45	138,29	125,22	153,59
Lohnarbeit	€/ha	47,56	72,95	59,74	57,89	59,78
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>455,51</b>	<b>386,48</b>	<b>434,92</b>	<b>387,10</b>	<b>484,53</b>
Zinsansatz	€/ha	32,94	38,25	39,62	39,74	39,35
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>1.112,51</b>	<b>1.131,18</b>	<b>1.171,75</b>	<b>1.175,15</b>	<b>1.163,59</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>187,36</b>	<b>-176,30</b>	<b>236,10</b>	<b>61,84</b>	<b>534,09</b>

## 4.9. Winterraps

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	36,95	43,84	38,00	31,38	36,75	43,51
Preis	€/dt	31,60	28,59	31,90	31,23	31,93	32,23
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1167,81</b>	<b>1253,39</b>	<b>1212,10</b>	<b>979,77</b>	<b>1173,53</b>	<b>1402,19</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	53,81	56,74	61,44	60,47	64,71	57,45
Dünger Grund	€/ha	65,59	90,30	71,06	63,78	67,49	80,16
Dünger N	€/ha	154,40	192,89	169,43	160,32	174,26	167,88
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>219,99</i>	<i>283,19</i>	<i>240,49</i>	<i>224,10</i>	<i>241,75</i>	<i>248,04</i>
Herbizide	€/ha	79,09	82,52	79,18	73,59	77,33	84,95
Fungizide	€/ha	61,82	63,95	60,15	49,41	61,38	64,55
Insektizide	€/ha	24,13	29,33	28,98	28,77	29,39	28,52
Wuchstoffs	€/ha	3,42	3,37	3,23	1,81	1,46	6,50
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>168,45</i>	<i>179,17</i>	<i>171,54</i>	<i>153,58</i>	<i>169,56</i>	<i>184,52</i>
Trocknung	€/ha	3,07	1,80	0,70	1,12	0,66	0,51
Versicherung	€/ha	20,02	18,13	17,53	18,14	17,11	17,77
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>465,35</b>	<b>539,03</b>	<b>491,71</b>	<b>457,41</b>	<b>493,80</b>	<b>508,30</b>
Lohnkosten	€/ha	59,00	61,77	74,04	69,03	70,71	81,51
variable Maschinenkosten	€/ha	153,87	161,41	153,85	148,10	162,16	145,53
feste Maschinenkosten	€/ha	142,01	137,91	119,99	117,48	117,63	124,71
Lohnarbeit	€/ha	11,07	9,79	48,05	42,54	52,14	45,49
Leasing	€/ha	0,63	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>366,58</b>	<b>371,72</b>	<b>395,92</b>	<b>377,16</b>	<b>402,64</b>	<b>397,24</b>
Zinsansatz	€/ha	33,99	31,88	31,07	29,21	31,38	31,69
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>865,92</b>	<b>942,63</b>	<b>918,69</b>	<b>863,78</b>	<b>927,81</b>	<b>937,23</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>301,89</b>	<b>310,76</b>	<b>293,40</b>	<b>115,99</b>	<b>245,72</b>	<b>464,96</b>

## 4.10. Körnererbsen

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ < 35	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	31,25	37,43	30,51	23,57	28,98	41,89
Preis	€/dt	17,28	13,66	18,06	18,15	16,29	21,46
<b>Marktleistung*</b>	<b>€/ha</b>	<b>592,11</b>	<b>563,34</b>	<b>602,85</b>	<b>479,91</b>	<b>524,17</b>	<b>951,13</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	94,24	101,80	98,83	87,13	94,95	120,64
Dünger Grund	€/ha	54,45	69,04	60,90	54,67	62,80	64,60
Dünger N	€/ha	2,31	2,68	12,38	13,17	17,64	0,93
Dünger ges.	€/ha	56,76	71,72	73,29	67,84	80,44	65,53
Herbizide	€/ha	70,34	78,82	78,86	69,12	80,36	87,54
Fungizide	€/ha	3,65	5,91	3,44	0,00	0,00	14,44
Insektizide	€/ha	14,42	14,56	11,01	10,36	11,08	11,64
Wuchstoff	€/ha	0,42	1,06	0,19	0,00	0,27	0,24
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	88,82	100,34	93,49	79,48	91,71	113,87
Trocknung	€/ha	9,15	7,86	4,57	3,67	6,90	1,00
Versicherung	€/ha	8,03	8,47	7,71	6,50	7,06	10,45
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>257,00</b>	<b>290,20</b>	<b>277,89</b>	<b>244,62</b>	<b>281,06</b>	<b>311,49</b>
Lohnkosten	€/ha	51,86	57,09	58,98	47,90	54,32	81,60
variable Maschinenkosten	€/ha	151,14	149,28	132,28	122,86	141,27	125,62
feste Maschinenkosten	€/ha	111,33	107,05	121,06	119,67	117,50	129,87
Lohnarbeit	€/ha	7,39	9,77	18,53	7,50	12,00	44,82
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>321,72</b>	<b>323,19</b>	<b>330,86</b>	<b>297,93</b>	<b>325,09</b>	<b>381,91</b>
Zinsansatz	€/ha	17,50	21,47	21,31	18,99	21,22	24,27
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>596,23</b>	<b>634,85</b>	<b>630,06</b>	<b>561,54</b>	<b>627,36</b>	<b>717,67</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>-4,12</b>	<b>-71,51</b>	<b>-27,20</b>	<b>-81,63</b>	<b>-103,19</b>	<b>233,46</b>

\* inclusive gekoppelter Prämie

## 4.11. Kartoffeln

		Ernte 2008	Ernte 2009	Ernte 2010	Betriebe mit	Betriebe mit	Betriebe mit
		Alle Betriebe	Alle Betriebe	Alle Betriebe	AZ < 35	AZ 35 - 65	AZ > 65
Bodengüte							
Ertrag	dt/ha	317,35	388,89	382,91	309,00	325,85	476,56
Preis	€/dt	10,06	9,93	13,16	13,80	12,14	13,52
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>3.192,02</b>	<b>3861,56</b>	<b>5038,94</b>	<b>4265,23</b>	<b>3956,97</b>	<b>6443,50</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	800,46	814,25	857,15	853,67	818,61	889,45
Dünger Grund	€/ha	110,72	171,20	166,59	202,50	162,57	145,78
Dünger N	€/ha	107,54	134,00	132,48	124,22	118,38	148,95
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>218,26</i>	<i>305,20</i>	<i>299,07</i>	<i>326,72</i>	<i>280,95</i>	<i>294,73</i>
Herbizide	€/ha	94,95	76,44	87,37	95,01	84,83	84,26
Fungizide	€/ha	130,03	147,31	172,67	192,51	143,39	182,22
Insektizide	€/ha	15,82	29,18	22,58	34,93	27,68	10,40
Wuchstoffs	€/ha	19,33	24,40	73,17	145,17	56,43	38,19
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>260,13</i>	<i>277,33</i>	<i>355,80</i>	<i>467,61</i>	<i>312,33</i>	<i>315,07</i>
Trocknung/Transport	€/ha	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Versicherung	€/ha	31,92	28,23	33,77	24,67	32,43	40,89
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>1.310,76</b>	<b>1441,01</b>	<b>1545,79</b>	<b>1672,66</b>	<b>1444,32</b>	<b>1540,14</b>
Lohnkosten	€/ha	183,85	254,67	211,21	236,67	175,03	222,38
variable Maschinenkosten	€/ha	546,89	400,50	361,20	276,67	339,08	434,76
feste Maschinenkosten	€/ha	562,80	347,20	422,45	345,00	332,29	544,22
Lohnarbeit	€/ha	20,35	85,33	292,45	330,67	316,43	248,33
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeitserledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>1.375,09</b>	<b>1087,70</b>	<b>1287,32</b>	<b>1189,00</b>	<b>1162,83</b>	<b>1449,69</b>
Zinsansatz	€/ha	61,20	88,50	99,16	100,16	91,25	104,64
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>2.685,85</b>	<b>2.617,22</b>	<b>2.932,27</b>	<b>2.961,82</b>	<b>2.698,39</b>	<b>3.094,48</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>506,16</b>	<b>1.244,34</b>	<b>2.106,67</b>	<b>1.303,41</b>	<b>1.258,58</b>	<b>3.349,02</b>

## 4.12. Zuckerrüben

		Durchschnitt 2007-09	Ernte 2009 Alle Betriebe	Ernte 2010 Alle Betriebe	Betriebe mit AZ 35 - 65	Betriebe mit AZ > 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	601,73	640,54	615,55	593,36	633,51
Preis	€/dt	3,25	3,03	3,02	3,03	3,01
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>1954,33</b>	<b>1939,52</b>	<b>1857,03</b>	<b>1800,11</b>	<b>1906,64</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	177,18	178,98	185,32	190,69	182,27
Dünger Grund	€/ha	89,98	113,59	82,26	82,44	82,46
Dünger N	€/ha	87,04	93,28	105,48	134,25	91,28
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	177,02	206,87	187,74	216,69	173,74
Herbizide	€/ha	183,21	191,23	200,51	196,43	203,29
Fungizide	€/ha	17,69	13,71	18,88	12,77	22,57
Insektizide	€/ha	4,72	4,07	2,04	0,71	2,73
Wuchsstoff/Sonstiges	€/ha	2,33	3,21	1,35	0,77	1,70
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	207,95	212,21	222,77	210,68	230,30
Sonstige Direktkosten	€/ha	41,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Versicherung	€/ha	16,89	13,84	13,64	14,55	13,36
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>620,56</b>	<b>611,91</b>	<b>609,47</b>	<b>632,61</b>	<b>599,67</b>
Lohnkosten	€/ha	76,19	76,14	66,01	60,25	69,23
variable Maschinenkosten	€/ha	182,66	155,91	167,40	197,73	150,82
feste Maschinenkosten	€/ha	169,16	154,82	121,63	119,84	122,78
Lohnarbeit	€/ha	171,48	207,45	209,80	206,66	211,63
Leasing	€/ha	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeiterledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>599,51</b>	<b>594,32</b>	<b>564,84</b>	<b>584,48</b>	<b>554,46</b>
Zinsansatz	€/ha	43,62	42,22	41,10	42,60	40,39
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>1.263,70</b>	<b>1.248,44</b>	<b>1.215,41</b>	<b>1.259,69</b>	<b>1.194,52</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>690,63</b>	<b>691,08</b>	<b>641,62</b>	<b>540,42</b>	<b>712,11</b>



## 4.13. Energiemais

		Ernte 2009	Ernte 2010	Betriebe mit	Betriebe mit	Betriebe mit
		Alle Betriebe	Alle Betriebe	AZ < 35	AZ 35 - 65	AZ > 65
Bodengüte						
Ertrag	dt/ha	360,50	351,63	320,90	301,58	427,20
Preis	€/dt	2,43	2,67	2,70	2,61	2,72
<b>Marktleistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>875,41</b>	<b>940,30</b>	<b>864,86</b>	<b>788,31</b>	<b>1.163,54</b>
<i>Saat- und Pflanzgut</i>	€/ha	139,17	128,36	120,44	127,11	135,35
Dünger Grund	€/ha	35,83	74,35	79,80	60,73	85,05
Dünger N	€/ha	139,00	131,40	113,23	140,67	134,45
<i>Dünger ges.</i>	€/ha	<i>174,83</i>	<i>205,75</i>	<i>193,03</i>	<i>201,40</i>	<i>219,50</i>
Herbizide	€/ha	74,17	64,30	59,79	59,05	73,15
Fungizide	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insektizide	€/ha	0,00	0,19	0,35	0,13	0,14
Wachstoffs/Sonstiges	€/ha	0,00	7,18	28,00	0,00	0,00
<i>Pflanzenschutz</i>	€/ha	<i>74,17</i>	<i>71,67</i>	<i>88,14</i>	<i>59,18</i>	<i>73,29</i>
Trocknung	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Versicherung	€/ha	16,33	6,33	5,00	5,40	8,27
<b>Direktkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>404,50</b>	<b>412,10</b>	<b>406,61</b>	<b>393,09</b>	<b>436,40</b>
Lohnkosten	€/ha	75,83	71,26	74,18	71,07	69,39
variable Maschinenkosten	€/ha	94,67	165,91	149,52	164,13	179,51
feste Maschinenkosten	€/ha	99,50	158,81	150,90	154,93	168,61
Lohnarbeit	€/ha	175,50	65,41	55,50	82,33	54,37
Leasing	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Arbeits erledigungskosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>445,50</b>	<b>461,39</b>	<b>430,10</b>	<b>472,47</b>	<b>471,87</b>
Zinsansatz	€/ha	29,75	30,57	29,28	30,29	31,79
<b>Prozeßkosten</b>	<b>€/ha</b>	<b>879,75</b>	<b>904,07</b>	<b>865,99</b>	<b>895,85</b>	<b>940,06</b>
<b>Prozeßkostenfreie Leistung</b>	<b>€/ha</b>	<b>-4,34</b>	<b>36,23</b>	<b>-1,13</b>	<b>-107,54</b>	<b>223,48</b>

## 5. Produktionsverfahren im Ackerbau- Auswertung nach Landkreisen

### 5.1. Naturalerträge 2008, 2009 und 2010 (Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt)

		Salzwedel			Anhalt-Bitterfeld			Börde		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Winterweizen	dt/ha	62,3	63,8	58,1	77,2	81,7	77,2	90,9	86,9	78,3
Wintergerste	dt/ha	58,0	56,6	61,8	70,2	69,9	74,3	83,2	80,6	82,9
Winterroggen	dt/ha	50,1	56,2	49,3	51,2	67,5	50,4	52,2	55,0	50,9
Triticale	dt/ha	53,1	51,9	45,5	59,1	62,6	53,1	59,0	54,3	50,3
Sommergerste	dt/ha	42,1	54,0	48,5	58,2	55,6	30,1	62,4	73,0	61,8
Körnermais	dt/ha	81,5	66,5	57,2	77,9	80,7	77,9	88,0	92,6	96,8
Winterraps	dt/ha	35,8	39,0	35,9	40,2	45,0	38,6	43,1	45,1	40,9
Futtererbsen	dt/ha	25,5	26,5	21,7	31,2	35,0	-	36,8	36,6	31,6
Zuckerrüben	dt/ha	539,4	589,7	505,7	552,3	563,7	586,2	587,2	600,4	577,7

		Burgenlandkreis			Harz			Jerichower Land		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Winterweizen	dt/ha	89,5	78,7	78,2	92,5	83,6	75,4	70,4	72,2	63,0
Wintergerste	dt/ha	82,5	78,6	77,8	86,9	83,9	86,4	63,5	64,0	59,0
Winterroggen	dt/ha	92,7	95,7	-	86,3	99,5	81,3	44,7	54,7	43,7
Triticale	dt/ha	60,1	-	60,2	62,1	56,5	60,9	49,7	57,6	51,3
Sommergerste	dt/ha	63,3	54,0	56,3	46,9	49,6	46,9	38,0	-	-
Körnermais	dt/ha	95,0	89,0	88,7	78,5	95,3	-	78,1	57,0	46,8
Winterraps	dt/ha	43,8	44,5	43,7	44,5	44,5	43,2	38,7	41,6	35,6
Futtererbsen	dt/ha	47,3	46,0	41,4	48,3	47,1	41,8	29,0	36,1	24,6
Zuckerrüben	dt/ha	637,3	709,8	665,2	606,3	616,8	598,1	465,3	522,1	484,9

		Mansfeld-Südharz			Saalekreis			Salzlandkreis		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Winterweizen	dt/ha	84,5	79,6	72,8	90,0	85,7	82,8	86,0	85,4	77,4
Wintergerste	dt/ha	76,3	79,7	76,6	88,2	86,9	85,9	82,2	82,5	79,0
Winterroggen	dt/ha	53,7	76,3	-	61,4	55,7	-	84,7	76,4	63,9
Triticale	dt/ha	67,6	52,1	44,2	75,4	73,5	74,9	60,4	-	-
Sommergerste	dt/ha	47,7	56,9	42,9	58,8	58,7	54,3	60,3	59,2	-
Körnermais	dt/ha	93,3	88,6	85,1	85,6	92,6	84,0	81,9	77,9	75,0
Winterraps	dt/ha	42,1	44,4	42,5	48,5	46,3	44,2	43,9	46,8	41,3
Futtererbsen	dt/ha	33,7	-	29,5	52,3	43,1	40,8	38,3	37,6	35,9
Zuckerrüben	dt/ha	599,6	658,5	635,3	621,0	688,7	655,3	557,8	556,5	580,9

		Stendal			Wittenberg		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010
Winterweizen	dt/ha	61,4	68,2	64,7	65,1	75,3	69,2
Wintergerste	dt/ha	55,7	62,5	67,0	60,6	66,2	67,5
Winterroggen	dt/ha	46,8	58,1	51,1	39,2	56,0	46,4
Triticale	dt/ha	51,9	61,1	45,9	44,1	61,0	48,0
Sommergerste	dt/ha	31,1	52,1	35,7	34,0	34,2	-
Körnermais	dt/ha	80,4	62,1	90,8	80,9	81,8	72,4
Winterraps	dt/ha	33,1	43,6	39,1	33,9	40,1	35,7
Futtererbsen	dt/ha	26,9	29,1	30,2	17,3	31,8	17,4
Zuckerrüben	dt/ha	482,8	503,6	497,0	522,3	574,4	630,2

\*Ergebnisse des Statistischen Landesamtes Sachsen-Anhalt bzw. eigene Berechnungen

## 5.2. Prozesskosten und Prozesskostenfreie Leistung nach Landkreisen

### 5.2.1. Stadt Dessau-Roßlau

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Winterweizen	alle	61,5	17,22	1059	301	387	24	712	347

### 5.2.2. Altmarkkreis Salzwedel

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Energiemais	alle	329,8	2,69	888	415	367	27	810	78
Wi_Roggen_hyb	alle	50,1	11,81	591	332	316	23	671	-79
Wi_Roggen_hyb	<35	49,6	12,13	601	328	308	22	659	-57
Zuckerrüben	alle	495,5	3,27	1621	573	542	39	1155	466
Zuckerrüben	35-65	517,4	3,40	1757	592	537	39	1168	589
Wintergerste	alle	57,4	12,12	696	310	356	23	689	7
Winterraps	alle	35,2	32,33	1138	505	358	30	893	245
Winterraps	35-65	35,7	31,61	1129	493	363	30	887	243
Winterweizen	alle	57,2	15,98	915	345	344	24	714	201
Winterweizen	35-65	57,2	15,68	897	303	346	23	672	226

### 5.2.3. Landkreis Anhalt-Bitterfeld

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Energiemais	alle	342,9	2,30	789	423	520	33	975	-187
Kartoffeln	alle	454,8	12,60	5730	1379	1567	103	3049	2682
Wi_Roggen_hyb	alle	55,1	12,66	698	339	390	26	754	-57
Wi_Roggen_hyb	<35	47,2	11,77	555	326	393	25	745	-189
Wi_Roggen_hyb	35-65	60,8	12,49	760	326	381	25	733	27
Triticale	alle	57,6	12,42	715	331	355	24	710	5
Kö_Mais	alle	87,3	19,69	1720	687	448	40	1174	545
Zuckerrüben	alle	619,6	2,85	1765	626	587	42	1255	509
Zuckerrüben	35-65	603,1	2,85	1718	731	624	47	1402	315
Zuckerrüben	>65	625,5	2,85	1781	588	574	41	1203	579
Wintergerste	alle	69,4	11,71	813	332	370	25	727	87
Wintergerste	<35	59,0	13,24	781	296	355	23	674	108
Wintergerste	35-65	68,9	11,49	792	342	367	25	734	58
Wintergerste	>65	81,8	10,97	898	331	397	25	754	144
Winterraps	alle	37,0	32,03	1183	517	425	33	975	209
Winterraps	35-65	35,9	32,54	1168	519	424	33	975	193
Winterraps	>65	40,1	30,79	1234	503	428	33	964	270
Winterweizen	alle	70,4	17,00	1197	389	401	28	818	379
Winterweizen	35-65	67,4	16,21	1092	399	405	28	833	260
Winterweizen	>65	77,8	18,29	1423	379	396	27	803	621

### 5.2.4. Landkreis Börde

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Winterraps	alle	45,1	32,24	1455	474	425	31	930	526
Winterweizen	alle	69,1	16,02	1106	357	371	25	754	352
Winterweizen	>65	74,8	15,59	1166	391	390	27	808	358
Zuckerrüben	alle	593,2	3,01	1785	568	449	33	1049	735
Wintergerste	alle	83,7	12,64	1058	368	375	26	769	289

### 5.2.5. Burgenlandkreis

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Winterweizen	alle	67,3	16,18	1089	382	354	26	762	328

### 5.2.6. Landkreis Harz

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Wintergerste	alle	76,2	12,39	944	335	366	25	725	219
Winterraps	alle	42,9	33,37	1432	459	398	30	887	544
Winterraps	>65	43,5	33,51	1456	483	409	31	923	533
Winterweizen	alle	80,0	15,69	1255	381	383	27	791	464
Zuckerrüben	alle	622,8	3,13	1947	502	551	37	1090	857

### 5.2.7. Landkreis Jerichower Land

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Energiemais	alle	270,0	2,75	743	411	492	32	934	-191
Energiemais	AZ35-65	253,3	2,70	685	421	500	32	953	-268
Wi_Roggen_hyb	alle	53,5	12,44	666	335	368	25	728	-61
Wi_Roggen_hyb	<35	44,4	12,53	557	345	375	25	746	-189
Wi_Roggen_hyb	35-65	59,2	12,39	734	328	364	24	716	17
Wi_Roggen_pop	alle	39,0	11,57	451	279	325	21	626	-175
Wi_Roggen_pop	<35	35,5	12,07	429	253	323	20	596	-167
Triticale	alle	46,2	13,98	646	277	341	22	640	6
Triticale	35-65	43,4	14,10	612	267	335	21	622	-10
Zuckerrüben	alle	482,3	2,87	1383	552	581	40	1172	211
Zuckerrüben	>65	440,9	2,85	1256	534	557	38	1129	126
Wintergerste	alle	63,3	11,67	738	330	357	24	710	28
Wintergerste	35-65	63,1	11,62	733	333	366	24	723	10
Winterraps	alle	36,7	30,88	1135	490	414	32	935	199
Winterraps	35-65	36,4	30,62	1115	488	416	32	936	179
Winterweizen	alle	68,1	16,64	1134	391	389	27	807	327
Winterweizen	35-65	66,4	16,32	1083	408	390	28	826	257
Winterweizen	>65	73,1	17,55	1283	344	384	25	753	530

### 5.2.8. Landkreis Mansfeld-Südharz

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Zuckerrüben	alle	663,7	3,02	2006	576	464	36	1077	929
Winterraps	alle	45,0	31,69	1426	474	348	29	851	576
Winterraps	>65	45,9	32,69	1499	508	318	29	855	644
Winterweizen	alle	68,0	16,87	1147	354	337	24	715	431
Winterweizen	>65	79,1	14,45	1144	381	309	24	714	430

### 5.2.9. Saalekreis

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Durum	alle	48,4	23,69	1146	428	390	29	847	299
Durum	>65	46,4	23,67	1099	417	376	28	820	279
Zuckerrüben	alle	653,3	3,21	2099	602	557	41	1199	900
Wintergerste	alle	84,5	11,50	972	337	412	26	774	198
Wintergerste	>65	85,2	11,67	995	341	408	26	776	219
Winterraps	alle	43,4	32,30	1403	528	385	32	945	458
Winterraps	>65	43,7	32,15	1406	535	392	32	960	446
Winterweizen	alle	78,7	16,20	1276	404	393	28	825	450
Winterweizen	>65	78,6	16,48	1295	413	395	28	836	459

### 5.2.10. Salzlandkreis

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Durum	alle	47,2	20,67	975	372	414	27	813	162
Zuckerrüben	alle	695,8	2,98	2073	643	533	41	1217	856
Wintergerste	alle	76,6	11,52	882	366	365	26	757	126
Winterraps	alle	42,0	32,35	1360	497	395	31	923	437
Winterweizen	alle	82,4	16,04	1322	382	406	28	816	506
Winterweizen	>65	81,9	16,12	1319	387	403	28	818	501

### 5.2.11. Landkreis Stendal

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Wi_Roggen_hyb	alle	64,8	14,61	947	323	331	23	676	270
Wintergerste	alle	62,7	12,19	764	339	351	24	714	49
Wintergerste	35-65	57,9	12,75	738	303	331	22	656	82
Winterraps	alle	39,1	31,63	1236	499	370	30	900	336
Winterweizen	alle	58,2	15,43	898	405	366	27	797	101
Winterweizen	35-65	58,0	15,55	901	398	364	27	788	112

### 5.2.12. Landkreis Wittenberg

Fruchtart	Ackerzahl	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Erbsen*	alle	23,8	14,81	352	261	359	22	642	-290
Wi_Roggen_hyb	alle	45,4	10,76	489	308	369	24	701	-213
Wi_Roggen_hyb	<35	41,8	10,47	438	289	356	23	668	-230
Wi_Roggen_hyb	35-65	54,6	11,50	628	357	404	27	787	-159
Wi_Roggen_pop	alle	40,6	11,28	458	260	314	20	594	-136
Wi_Roggen_pop	<35	36,0	10,12	364	229	296	18	543	-179
Triticale	alle	46,0	14,82	682	276	339	22	637	45
Triticale	<35	44,0	14,45	635	255	341	21	616	19
Zuckerrüben	alle	685,5	2,85	1952	637	622	44	1303	649
Zuckerrüben	35-65	702,5	2,85	2001	669	645	46	1360	641
Wintergerste	alle	64,0	11,41	731	321	358	24	703	28
Wintergerste	<35	54,3	11,15	605	323	361	24	709	-103
Wintergerste	35-65	64,3	11,48	738	313	357	23	693	45
Winterraps	alle	34,9	31,39	1097	494	401	31	926	171
Winterraps	<35	31,0	30,54	947	456	387	30	873	74
Winterraps	35-65	36,9	32,33	1192	523	414	33	970	222
Winterweizen	alle	65,7	16,48	1082	374	388	27	789	293
Winterweizen	<35	53,9	16,60	895	286	371	23	680	215
Winterweizen	35-65	67,9	16,20	1100	393	393	27	813	287

\* incl. Gekoppelte Prämie minus Modulation

## 5.3. Prozesskosten und Prozesskostenfreie Leistung ausgewählter Fruchtarten nach Kreisen

### 5.3.1. Winterweizen

	Ertrag dt/ha	Preis €/dt	Marktleistung €/ha	Direktkosten €/ha	Arb.erled.kosten €/ha	Zinsansatz €/ha	Prozeßkosten €/ha	Pro.fr.Leistung €/ha
Altmark_SAW	57,2	15,98	915	345	344	24	714	201
Anhalt-Bitterfeld	70,4	17,00	1197	389	401	28	818	379
Börde	69,1	16,02	1106	357	371	25	754	352
Burgenland	67,3	16,18	1089	382	354	26	762	328
Harz	80,0	15,69	1255	381	383	27	791	464
Jerichower Land	68,1	16,64	1134	391	389	27	807	327
Mansfeld_Südharz	68,0	16,87	1147	354	337	24	715	431
Saalekreis	78,7	16,20	1276	404	393	28	825	450
Salzlandkreis	82,4	16,04	1322	382	406	28	816	506
Stendal	58,2	15,43	898	405	366	27	797	101
Wittenberg	65,7	16,48	1082	374	388	27	789	293

### 5.3.2. Wintergerste

	Ertrag	Preis	Marktleistung	Direktkosten	Arb.erled.kosten	Zinsansatz	Prozeßkosten	Pro.fr.Leistung
	dt/ha	€/dt	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Altmark_SAW	57,4	12,12	696	310	356	23	689	7
Anhalt-Bitterfeld	69,4	11,71	813	332	370	25	727	87
Börde	83,7	12,64	1058	368	375	26	769	289
Burgenland								
Harz	76,2	12,39	944	335	366	25	725	219
Jerichower Land	63,3	11,67	738	330	357	24	710	28
Mansfeld_Südharz								
Saalekreis	84,5	11,50	972	337	412	26	774	198
Salzlandkreis	76,6	11,52	882	366	365	26	757	126
Stendal	62,7	12,19	764	339	351	24	714	49
Wittenberg	64,0	11,41	731	321	358	24	703	28

### 5.3.3. Winterraps

	Ertrag	Preis	Marktleistung	Direktkosten	Arb.erled.kosten	Zinsansatz	Prozeßkosten	Pro.fr.Leistung
	dt/ha	€/dt	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Altmark_SAW	35,2	32,33	1138	505	358	30	893	245
Anhalt-Bitterfeld	37,0	32,03	1183	517	425	33	975	209
Börde	45,1	32,24	1455	474	425	31	930	526
Burgenland								
Harz	42,9	33,37	1432	459	398	30	887	544
Jerichower Land	36,7	30,88	1135	490	414	32	935	199
Mansfeld_Südharz	45,0	31,69	1426	474	348	29	851	576
Saalekreis	43,4	32,30	1403	528	385	32	945	458
Salzlandkreis	42,0	32,35	1360	497	395	31	923	437
Stendal	39,1	31,63	1236	499	370	30	900	336
Wittenberg	34,9	31,39	1097	494	401	31	926	171

### 5.3.4. Zuckerrüben

	Ertrag	Preis	Marktleistung	Direktkosten	Arb.erled.kosten	Zinsansatz	Prozeßkosten	Pro.fr.Leistung
	dt/ha	€/dt	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Altmark_SAW	495,5	3,27	1621	573	542	39	1155	466
Anhalt-Bitterfeld	619,6	2,85	1765	626	587	42	1255	509
Börde	593,2	3,01	1785	568	449	33	1049	735
Burgenland								
Harz	622,8	3,13	1947	502	551	37	1090	857
Jerichower Land	482,3	2,87	1383	552	581	40	1172	211
Mansfeld_Südharz	663,7	3,02	2006	576	464	36	1077	929
Saalekreis	653,3	3,21	2099	602	557	41	1199	900
Salzlandkreis	695,8	2,98	2073	643	533	41	1217	856
Stendal								
Wittenberg	685,5	2,85	1952	637	622	44	1303	649