

# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Winterbraugerstenproduktion (3 Ertragsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2007...11)

Stand: 6. Mai 2013

**Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390  
Mail: [pressestelle@tll.thueringen.de](mailto:pressestelle@tll.thueringen.de)

**Autoren:** Dr. Joachim Degner

Mai 2013

**Copyright:**

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion in drei Ertragsstufen  
mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2007...11

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.	
<b>1.Parameter</b>						
Ertrag	dt/ha	50	60	70	Tab. 1	
Naturalgewicht	kg/hl	64	64	64		
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5		
Kornbesatz	%	< 5	< 5	< 5		
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%		
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%		
<b>2.Leistung</b>						
Absatz zur Ernte	dt/ha	<b>49,3</b>	<b>59,4</b>	<b>69,6</b>	Tab. 2 P 07_11	
Innenumsatz	€/dt	17,5	17,5	17,5		
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	dt/ha	0,8	0,6	0,5		
	€/ha	873	1048	1222		
<b>3.Kosten</b>						
<b>Direktkosten</b>						
Saatgut	€/ha	70	70	72	Tab. 3.2	
Düngemittel	€/ha	127	152	178		
Pflanzenschutzmittel	€/ha	112	141	170	Tab. 3.1	
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	48	57	67		
<b>Summe</b>	€/ha	357	420	487	Tab. 3.2	
<b>Arbeitserledigungskosten</b>						
Unterhaltung Maschinen	€/ha	77	80	83	Tab. 3.4 Tab. 3.3 Tab. 3.3	
Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	83	86	90		
Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup>	€/ha	79	82	85		
Maschinenvermögen	€/ha	1632	1688	1750		
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,47	0,50	0,53		
AfA Maschinen	€/ha	141	146	152		
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,6	4,8	5,2		
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5		
Personalkosten 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	101	104	109		
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0		
<b>Summe</b>		397	412	430		
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)						
Anteil an Produktion 43%	€/ha	43	45	47		
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	440	457	477		
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0		
<b>Gebäudekosten</b>						
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3	
<b>Flächenkosten</b>						
<b>Summe</b>	€/ha	109	140	171		
<b>Sonstige Kosten</b>						
<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62	Tab. 4	
<b>3. Summe Kosten</b>	€/ha	969	1079	1197	Tab. 4	
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-96	-31	25		
<b>Flächenzahlungen 10% Modulation</b>	€/ha	302	302	302		
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	207	271	328		
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	459	560	654		
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	348	417	480		
<b>Zinsansatz 3,5%</b>	€/ha	42	45	48		
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	164	226	280		
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>	€/ha	360	466	567		

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Winterbraugerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		50	60	70
Ackerzahl	-	35	45	55
Naturalgewicht	kg/hl	64	64	64
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5
Kornbesatz	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Bruchkorn	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Auswuchs	%	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Fusarium sichtbar	%	< 1	< 1	< 1
Deoxinivalenol	mg/kg	< 1,25	< 1,25	< 1,25
Zearalenon	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Schwarzbesatz	%	< 1	< 1	< 1
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchtware	dt/ha	17,8	21,4	24,9
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,2%	14,2%	14,2%
Schwundfaktor	-	1,32	1,32	1,32
Bruttoertrag	dt/ha	50,3	60,4	70,4
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%
Rohware mit Aufbereitung	%	90%	90%	90%

Tabelle 2a: Leistungen der Winterbraugerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2012

Position	ME	Leistung		
		50dt/ha	60dt/ha	70dt/ha
Absatz Braugerste	%	70%	70%	70%
	€/dt	23,0	23,0	23,0
Absatz Futtergerste	%	30%	30%	30%
	€/dt	20,8	20,8	20,8
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,6	0,45
	€/dt	22,3	22,3	22,3
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	2,15	2,15	2,15
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	49,3	59,4	69,6
	€/dt	22,3	22,3	22,3
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	48,8	58,8	68,9
	€/dt	24,5	24,5	24,5
	€/ha	1194	1440	1686
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	1117	1340	1564
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	1211	1454	1696

Tabelle 2b: Leistungen der Winterbraugerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2007...11

Position	ME	Leistung		
		50dt/ha	60dt/ha	70dt/ha
Absatz Braugerste	%	70%	70%	70%
	€/dt	18,9	18,9	18,9
Absatz Futtergerste	%	30%	30%	30%
	€/dt	14,1	14,1	14,1
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,6	0,45
	€/dt	17,5	17,5	17,5
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	2,15	2,15	2,15
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	49,3	59,4	69,6
	€/dt	17,5	17,5	17,5
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	48,8	58,8	68,9
	€/dt	19,6	19,6	19,6
	€/ha	956	1153	1350
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	873	1048	1222
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	969	1164	1358

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Winterbraugerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten				
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		50dt/ha	60dt/ha	70dt/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha	70dt/ha €/ha		
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Falkon	0,75	35,7				27								
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						27	0,15	0,15	0,15	4	4	4		
	Zoom (Zooro P.)	0,200	99,1	Oratio 40 WG	0,045	99,1	24								
	Artus	0,1	403,6	Pointer SX	0,03	438,6	20								
	Starane XL	0,8	28,7				32								
Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						26	0,10	0,10	0,10	3	3	3			
Windhalm u. Dikotyle	Bacara Forte	0,8	44,7	IPU	2,0	7,9	36								
	Malibu	2,5	15,6				39								
	Fenikan	2,0	17,4				35								
	Stomp Aqua	2,0	14,8				45								
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						39	0,55	0,55	0,55	21	21	21		
	Axial Komplett	1,00	48,7				49								
	Herbaflex	2,0	16,8				34								
	Isofox	3,0	10,2				31								
Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						38	0,05	0,05	0,05	2	2	2			
Afuschwanz u. Dikotyle	Malibu	4,0	15,6	Cadou SC (Cad. Fo. S.)	0,30	58,4	62								
	Bacara (Cadou Forte Set)	0,75	58,4				61								
	Stomp Aqua	2,5	14,8				57								
	Malibu	2,5	15,6				59								
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						62	0,15	0,15	0,15	9	9	9		
	Axial 50 + Genialpack	0,90	55,8				Primus	0,09	55,8	55					
	Ralon Super	1,00	19,5				Starane XL	1,0	28,7	48					
Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						52	0,05	0,05	0,05	3	3	3			
UKB insges.	Summe							1,05	1,05	1,05	42	42	42		
Fungizide Blatt+Ähre	Champion	0,80	40,4	Diamant	0,8	40,4	65	0,1	0,15	0,2	6	10	13		
	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,65	51,4	Aviator Xpro	0,65	51,4	67	0,1	0,15	0,2	7	10	13		
	Input Xpro	1,4	44,9				63	0,1	0,15	0,2	6	9	13		
	Adexar	1,7	39,7				67	0,1	0,15	0,2	7	10	13		
	Harvesan (Accan. P.)	0,6	44,4	Acanto	0,6	44,4	53	0,1	0,15	0,2	5	8	11		
	Credo	1,5	25,6	Input	0,6	51,1	69	0,1	0,15	0,15	7	10	10		
	Credo	1,5	25,6	Gladio	0,6	50,3	69	0,1	0,1	0,15	7	7	10		
	SF 1a Gladio (Ami. Op. Gl.)	0,6	26,5				16	0,05	0,05	0,05	1	1	1		
				SF 1b Amistar Opti (Gl. P.)	1,80	26,5	48	0,05	0,05	0,05	2	2	2		
	Summ. bzw.Mittelw.						57	0,80	1,10	1,40	48	68	87		

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Winterbraugerstenproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem. schäd.)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								50dt/ha	60dt/ha	70dt/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha	70dt/ha €/ha
Insektizide	Karate Zeon	0,075	125,4				9						
Virusvekt. (Herbst)	Fastac SC SuCo	0,125	77,6				10						
Getreidehähnchen	Bulldock	0,300	19,2				6						
Insektizide	Summ. bzw. Mittelw.						8	0,15	0,25	0,35	1	2	3
Wachst.regler													
sehr hohe Standfest.	Moddus	0,4	60,9				24	0,4	0,55	0,2	10	13	5
hohe Standfest.	SF1a Moddus	0,4	60,9				24	0,1	0,1	0,3	2	2	7
				SF1b Camposan Extra	0,3	32,7	10	0,1	0,1	0,3	1	1	3
mittlere Standfest.	SF2a Moddus	0,5	60,9				30	0,05	0,1	0,2	2	3	6
geringe Standfest.				SF2b Camposan Extra	0,4	32,7	13	0,05	0,1	0,2	1	1,3	2,6
	SF3a Moddus	0,4	60,9				34		0,05	0,2	0	1,7	6,8
				SF3b Camposan Extra	0,4	32,7	13		0,05	0,2	0	0,7	2,6
Wachst.regl.	Summe							0,7	1,05	1,6	15	24	33
Schnecken	Mesurol Schneckenko	5,0	6,7				34						
	Schneckenkorn	4,0	4,4				18						
	Delicia Schnecken-Lin	3	6,7				20						
	FCS Schneckenkorn	6	4,4				26						
Schnecken	Summ. bzw. Mittelw.						24	0,02	0,02	0,02	0,5	0,5	0,5
Feldmäuse													
	Ratron Giftlinsen	1,0	10,9				11						
	Ratron Giftweizen	2,0	4,1				8						
	Summ. bzw. Mittelw.						10	0,08	0,08	0,08	1	1	1
Totalherbizide													
	1 Glyphosat-Mittel	5,0	4,4				22	0,2	0,2	0,2	4	4	4
	2 Roundup UltraMax	4,0	9,4				38						
	3 Roundup Turbo	2,65	13,3				35						
	Summ. bzw. Mittelw.						32	0,2	0,2	0,2	4	4	4
PS insges.	Summe							3,00	3,75	4,70	112	141	170
								Durchfahrten	2,32	2,76	3,25		



Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Winterbraugerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			50	60	70	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	150	150	150	
	Zukauf €/kg 0,54	kg/ha	75	90	105	
		€/ha	41	49	57	
	Eigenerzeugung €/kg 0,35	kg/ha	75	60	45	
		€/ha	26	21	16	
	Nachbaugebühren 9,4 €/dt	€/ha	4	0	0	
	Σ	€/ha	70	70	72	
Düngung	Entzug Korn					
		kg/dt				
	N	1,38	kg/ha	69	83	97
	P	0,35	kg/ha	18	21	25
	K	0,5	kg/ha	25	30	35
	Mg	0,12	kg/ha	6	7	8
	N	1,00 €/kg Zukauf	€/ha	69	83	97
	P	1,90 €/kg Zukauf	€/ha	33	40	47
	K	0,80 €/kg Zukauf	€/ha	20	24	28
	Mg	0,80 €/kg Zukauf	€/ha	5	6	7
Ca	0,05 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0	
S	0,25 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0	
	Σ Zukauf	€/ha	127	152	178	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	42	42	42	
	Fungizide	€/ha	48	68	87	
	Insektizide	€/ha	1	2	3	
	Wachstumsregler	€/ha	15	24	33	
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	6	6	6	
	Σ	€/ha	112	141	170	
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%	
	15,5 F% 0,90 €/dt Feuchtware	dt/ha	17,8	21,4	24,9	
	je weiteres % 0,30 €/dt Kosten	€/dt	0,90	0,90	0,90	
	Σ Trocknung	€/ha	16	19	22	
	Aufbereitung 0,57 €/dt	m %	90%	90%	90%	
		€/ha	26	31	36	
	Hagelversicherung 6,7‰	€/ha	6	7	8	
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse	m %	100%	100%	100%	
	b.Eigenlagerung 0,5 l DK/t 0,95€/l	€/ha	2	3	3	
Aufbereit. u. Sonst	Σ	€/ha	50	60	70	

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Winterbraugerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw. t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. €/ha bzw. t	50dt/ha   60dt/ha   70dt/ha		
							Bearbeitungsfaktor		
Grundd. m. Grossfl.str. incl. Bel. 60dt; dt/ha; 24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,2	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m. Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	29,0	1,0	1,0	1,0
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	138	ha	1,1	0,93	0,93	89,4	1,0	1,0	1,0
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	138	ha	1,9	0,52	0,52	49,5	0,0	0,0	0,0
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m	138	ha	4,7	0,21	0,21	33,0	1,3	1,3	1,3
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	1,8	0,55	0,55	62,8	0,35	0,35	0,35
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	2,9	0,35	0,35	34,9	0,65	0,65	0,65
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	15,9	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 18 m	83	ha	11,9	0,08	0,08	10,2			
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	9,8	0,15	0,15	11,3	2,32	2,76	3,25
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	5,0	0,2	0,2	6,5	0,08	0,08	0,08
N-Düng. m. Schleuderstr.; dir. Verf.; 3 dt/ha; incl. TU ; 24 m	67	ha	8,9	0,11	0,11	5,6	1,0	1,0	1,5
Mähd. SF m. Strohr.; 7500l; 6m	175	ha	1,6		0,62	97,1	1,00	1,03	1,05
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	9,0	5,0	6,0	7,0
Korntransp. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,3	0,12	0,12	5,8	5,0	6,0	7,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 40 t/h; 80 kW	80	t	40,0	0,050	0,05	2,4	5,0	6,0	7,0
Getreidelag. 7,2 kt m. Unterflurbel.; 5 Monate		t			0,05	8,0	5,0	6,0	7,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	50 dt/ha		2,5	2,5	247			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,36	60 dt/ha		2,5	2,5	252			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	70 dt/ha		2,7	2,7	261			
Summe TU nach Lagerung	0,19	50 dt/ha		1,6	1,6	86			
Summe TU nach Lagerung	0,23	60 dt/ha		1,9	1,9	103			
Summe TU nach Lagerung	0,26	70 dt/ha		2,2	2,2	120			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Winterbraugerstenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			50	60	70
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,5	2,5	2,7
	Feldernte	AKh/ha	0,62	0,64	0,65
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,7	0,8	1,0
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,8	2,2	2,5
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0,0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,6	4,8	5,2
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,9	6,4	7,0
Arbeitskosten	9,49 €/h      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	101	104	109
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	119	127	136

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Winterbraugerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2012

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			50	60	70
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	22,3	22,3	22,3
		dt/ha	49,3	59,4	69,6
		€/ha	1100	1327	1554
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	22,3	22,3	22,3
dt/ha		0,8	0,6	0,5	
€/ha		17	13	10	
<b>Summe Umsatz</b>		dt/ha	50	60	70
		€/ha	1117	1340	1564
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	70	72
	Düngemittel	€/ha	127	152	178
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	112	141	170
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	48	57	67
	<b>Summe</b>	€/ha	357	420	487
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	77	80	83
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	83	86	90
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	79	82	85
	Maschinenvermögen	€/ha	1632	1688	1750
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,47	0,50	0,53
	AfA Maschinen	€/ha	141	146	152
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,6	4,8	5,2
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 9,49€/h Nebenb. 50%	€/ha	101	104	109
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>	€/ha	397	412	430	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	43	45	47
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	440	457	477
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP	BP	35	45	55
	3,1	€/ha	109	140	171
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	969	1079	1197
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	148	261	367
<b>Flächenzahlungen</b> 10% Modulation		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	451	564	669
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	703	853	996
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	592	710	822
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers		€/ha	1210	1283	1362
<b>Zinsansatz</b> 3,5%		€/ha	42	45	48
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	408	519	622
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	604	759	908

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Winterbraugerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2007...11

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			50	60	70
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	17,5	17,5	17,5
		dt/ha	49,3	59,4	69,6
		€/ha	860	1037	1214
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	17,5	17,5	17,5
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	13	10	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	50	60	70
		€/ha	873	1048	1222
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	70	72
	Düngemittel	€/ha	127	152	178
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	112	141	170
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	48	57	67
	<b>Summe</b>	€/ha	357	420	487
<b>Arbeits-erledigungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	77	80	83
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	83	86	90
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	79	82	85
	Maschinenvermögen	€/ha	1632	1688	1750
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,47	0,50	0,53
	AfA Maschinen	€/ha	141	146	152
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,6	4,8	5,2
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 9,49€/h Nebenb. 50%	€/ha	101	104	109
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>	€/ha	397	412	430	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	43	45	47
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	440	457	477
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,1	BP	35	45	55
		€/ha	109	140	171
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	969	1079	1197
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-96	-31	25
<b>Flächenzahlungen</b> 10% Modulation		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	207	271	328
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	459	560	654
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	348	417	480
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.		€/ha	1210	1283	1362
<b>Zinsansatz</b> 3,5%		€/ha	42	45	48
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	164	226	280
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	360	466	567

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Winterbraugerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2007...11

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			50	60	70
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	19,6	19,6	19,6
		dt/ha	48,8	58,8	68,9
		€/ha	956	1153	1350
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	17,5	17,5	17,5
dt/ha		0,8	0,6	0,5	
€/ha		13	10	8	
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	49,5	59,4	69,3
		€/ha	969	1164	1358
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	70	72
	Düngemittel	€/ha	127	152	178
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	112	141	170
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	50	60	70
	<b>Summe</b>	€/ha	360	423	491
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	83	87	91
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	90	95	100
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	85	90	95
	Maschinenvermögen	€/ha	1723	1798	1877
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,54	0,59	0,63
	AfA Maschinen	€/ha	148	155	162
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,9	6,4	7,0
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 9,49€/h Nebenb. 50%	€/ha	119	127	136
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	436	459	484
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	51	55	58
<b>Arbeitserl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	487	513	542
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	602	722	843
	Unterhaltung	€/ha	7	8	10
	AfA	€/ha	27	32	37
	<b>Summe</b>	€/ha	34	41	47
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,1	BP	35	45	55
		€/ha	109	140	171
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	<b>Summe</b>	€/ha	62	62	62
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	1052	1178	1313
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-82	-15	45
<b>Flächenzahlungen</b> 10% Modulation		€/ha	302	302	302
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	220	287	347
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	499	609	712
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	395	475	547
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.		€/ha	1582	1729	1882
<b>Zinsansatz</b> 3,5%		€/ha	55	60,5	66
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	165	227	282
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	441	564	682