

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergersten- produktion in drei Ertragsstufen

Impressum

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

Autoren: **Dr. Joachim Degner**

November 2012

1. Auflage 2012

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 Sommergerstenproduktion in drei Ertragsstufen

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.		
1.Parameter							
Ertrag	dt/ha	40	50	60	Tab. 1		
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%			
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%			
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%			
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%			
2.Leistung							
Absatz zur Ernte	dt/ha	39,3	49,4	59,6	Tab. 2		
	€/dt	17,9	17,9	17,9	P 06_10		
Innenumsatz	dt/ha	0,8	0,6	0,5			
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	718	897	1076			
3.Kosten							
Direktkosten							
Saatgut	€/ha	69	69	71	Tab. 3.2		
Düngemittel	€/ha	102	127	152			
Pflanzenschutzmittel	€/ha	66	77	101	Tab. 3.1		
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	49	59			
Summe	€/ha	276	322	384	Tab. 3.2		
Arbeits erledigungskosten							
Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	75	78			
Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	78	80	84			
Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾	€/l	0,95					
	€/ha	74	76	80			
Maschinenvermögen	€/ha	1545	1581	1641			
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,43	0,46	0,49			
AfA Maschinen	€/ha	134	137	143			
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8			
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5			
Personalkosten	9,49€/h Nebenk.	50%	€/ha	96	100	104	Tab. 3.4
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3		
Summe		377	389	405	Tab. 3.3		
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)							
Anteil an Produktion	43%	€/ha	41	43	45		
Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.		€/ha	418	432	450		
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha	0	0	0		
Gebäudekosten							
Vermögen	€/ha	0	0	0			
Unterhaltung	€/ha	0	0	0			
AfA	€/ha	0	0	0			
Summe	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3		
Flächenkosten							
Pacht	BP	35	45	55			
Summe	3,1 €/BP	€/ha	109	140	171		
Sonstige Kosten							
Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7			
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55			
Summe	€/ha	62	62	62	Tab. 4		
3. Summe Kosten							
	€/ha	865	955	1066	Tab. 4		
Beitrag zum prämierefreien Betriebsergebnis							
Flächenzahlungen	10% Modulation	€/ha	-147	-58	10		
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	302	302	302		
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	155	244	312		
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	401	527	632		
Zinsansatz	3,5%	€/ha	289	381	455		
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	39	41	43		
Deckungsbeitrag prämierefrei		€/ha	116	203	269		
		€/ha	295	424	535		

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Sommergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		40	50	60
Ackerzahl	-	35	45	55
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%
Rohproteingehalt >11,5 %	%	20%	20%	20%
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%
Vollkornanteil <90 %	%	25%	25%	25%
Ausputz <2,2 mm Sieb	%	<2	<2	<2
Keimfähigkeit	%	≥95	≥95	≥95
Anteil gerissener Körner	%	<2	<2	<2
Naturalgewicht ¹⁾	kg/hl	>64	>64	>64
Kornbesatz ¹⁾	%	≤ 5	≤ 5	<5
Fremdgetreide ¹⁾	%	<5	<5	≤ 5
Bruchkorn	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchtware	dt/ha	14,3	17,9	21,4
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,0%	14,0%	14,0%
Schwundfaktor	-	1,31	1,31	1,31
Bruttoertrag	dt/ha	40,3	50,4	60,4
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%
Rohware mit Aufbereitung	%	90%	90%	90%

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

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	23,0	23,0	23,0
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	20,8	20,8	20,8
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	22,6	22,6	22,6
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	2,15	2,15	2,15
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	39,3	49,4	59,6
	€/dt	22,6	22,6	22,6
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	38,9	48,9	59,0
	€/dt	24,7	24,7	24,7
	€/ha	960	1208	1457
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	902	1128	1354
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	977	1222	1467

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

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	18,9	18,9	18,9
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	14,1	14,1	14,1
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	17,9	17,9	17,9
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	2,15	2,15	2,15
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	39,3	49,4	59,6
	€/dt	17,9	17,9	17,9
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	38,9	48,9	59,0
	€/dt	20,1	20,1	20,1
	€/ha	781	983	1184
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	718	897	1076
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	794	993	1192

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

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾ kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM ¹⁾ kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Starane XL	1,00	28,7	Pointer SX Oratio 40 WG	0,02 0,03	438,6	29						
	Artus	0,05	403,6				20						
	Starane XL	0,50	28,7				23						
	Zoom (Zooro P.)	0,15	99,1				18						
	Pointer SX	0,045	438,6				20						
	Summ. bzw.Mittelw.						22						
Flughafer	Ralon Su.(Pow. Pl.)	1,00	19,5				20						
	Axial 50	1,00	34,0				34						
	Summ. bzw.Mittelw.						27	0,1	0,1	0,1	3	3	3
UKB insges.	Summe							1,1	1,1	1,1	25	25	25
Fungizide	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,60	51,4	Aviator Xpro	0,6	51,4	62						
	Opus Top	1,20	40,4				48						
	Gladio	0,80	50,3				40						
	Stratego	0,80	56,4				45						
	Summ. bzw.Mittelw.						49						
Einmalbehandlung Ryncho	SF1a Harvesan	0,60	42,2	SF 1b Opus T SF 2b Gladio SF 1b Opus T SF 2b Gladio SF 6b Aviator	1,0 0,6 1,0 0,8 0,6	40,4 50,3 40,4 50,3 51,4	25						
	SF2a Capitan	0,60	37,9				40						
	SF3a Zenit M	0,50	49,8				23						
	SF4a Vegas	0,20	83,9				30						
	SF5a Vegas	0,20	83,9				25						
	SF6b Fand. (Av. Xpro Duo)	0,60	51,4				40						
	Summ. bzw.Mittelw.						17						
Spritzfolgen Vorlage	Summ. bzw.Mittelw.						21	0,05	0,1	0,2	1	2	4
	Summ. bzw.Mittelw.						43	0,05	0,1	0,2	2	4	9
Folgebehandlung Fungizide	Summe							0,7	0,9	1,4	33	41	62

1) Aufwandmenge

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

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha
Insektizide Blattläuse	Fastac SC SuCo	0,125	58,8				7						
	Karate Zeon	0,075	125,4				9						
	Trafo WG	0,150	55,0				8						
	Biscaya	0,3	56,4				17						
	Summ. bzw.Mittelw.						10	0,2	0,3	0,45	2	3	5
Wachst.regler mittlere Standfest. geringe Standfest.	Camposan Ext.	0,30	32,7				10	0,25	0,30	0,45	2	3	4
	SF 1a Moddus	0,3	60,9				18		0,05	0,05	0	1	1
	SF1b Camp. Ext	0,3	32,7				10		0,05	0,05	0	0	0
	Summe							0,25	0,4	0,55	2	4	6
Schnecken	MesuroI 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						
	Summ. bzw.Mittelw.						24	0	0	0	0	0	0
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	10,9				11						
	Ratron Giftweizen	2,0	4,1				8						
	Summ. bzw.Mittelw.						10	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Totalherbizide	1 Glyphosat-Mittel	5,0	4,4				22	0,19	0,19	0,19	4	4	4
	2 Roundup UltraMax	4,0	9,4				38						
	3 Roundup Turbo	2,65	13,3				35						
	Summ. bzw.Mittelw.						32	0,19	0,19	0,19	4	4	4
PS insges.	Summe PS							2,45	2,90	3,70	66	77	101
¹⁾ Aufwandmenge								Durchfahrten			2,10	2,37	2,94

Tabelle 3.2: Summe der Direktkosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			40	50	60	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	150	150	150	
	Zukauf €/kg 0,53	kg/ha	75	90	105	
		€/ha	40	48	56	
	Eigenerzeugung €/kg 0,35	kg/ha	75	60	45	
		€/ha	26	21	16	
	Nachbauggebühren 8,4 €/dt	€/ha	3	0	0	
	Σ	€/ha	69	69	71	
Düngung	Entzug Korn					
		kg/dt				
	N	1,38	kg/ha	55	69	83
	P	0,35	kg/ha	14	18	21
	K	0,5	kg/ha	20	25	30
	Mg	0,12	kg/ha	5	6	7
	N	1,00 €/kg	Zukauf €/ha	55	69	83
	P	1,90 €/kg	Zukauf €/ha	27	33	40
	K	0,80 €/kg	Zukauf €/ha	16	20	24
	Mg	0,80 €/kg	Zukauf €/ha	4	5	6
	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	102	127	152	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	25	25	25	
	Fungizide	€/ha	33	41	62	
	Insektizide	€/ha	2	3	5	
	Wachstumsregler	€/ha	2	4	6	
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	4	4	4	
	Σ	€/ha	66	77	101	
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%	
	15,5 F% 0,96 €/dt Feuchtware	dt/ha	14,3	17,9	21,4	
	je weiteres % 0,30 €/dt Kosten	€/dt	0,96	0,96	0,96	
	Σ Trocknung	€/ha	14	17	21	
	Aufbereitung 0,57 €/dt	m %	90%	90%	90%	
		€/ha	21	26	31	
	Hagelversicherung 6,7°/oo	€/ha	4,8	6,0	7,2	
	Körnerbelüftung m. Dieselsebläse	m %	100%	100%	100%	
	b.Eigenlagerung 0,5 l DK/t 0,95€/l	€/ha	1,9	2,4	2,8	
Aufbereit. u. Sonst	Σ	€/ha	41	51	62	

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

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw.	Arb.z.bed. Akh/ha bzw.	Verf.kost. turo/ha bzw.	40dt/ha 50dt/ha 60dt/ha		
							Bearbeitungsfaktor		
Grundd. m. Grossfl.str. incl. Bel. 60dt; dt/ha; 24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,2	1,00	1,00	1,00
Stoppelsturz m. Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	29,0	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Scheibenegge 6 m	120	ha	3,2	0,31	0,31	30,2			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	138	ha	1,1	0,93	0,93	89,4	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	138	ha	1,9	0,52	0,52	49,5	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m	138	ha	4,7	0,21	0,21	33,0	1,0	1,0	1,0
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm.6 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha	181	ha	2,1	0,49	0,49	59,8			
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha	106	ha	3,4	0,29	0,29	32,5			
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	0,3	0,3	0,3
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	2,9	0,35	0,35	34,9	0,7	0,7	0,7
Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 6 R.;4,5 m	54	ha	2,1	0,47	0,47	50,5			
Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 8 R.; 6 m	83	ha	2,7	0,37	0,37	48,8			
Einzelkornsaat Sonn.blum. m. EKS ; 8 R.; 6 m	54	ha	2,2	0,45	0,45	50,2			
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	15,9	0,75	0,75	0,75
Striegeln ; 18 m	83	ha	11,9	0,08	0,08	10,2	0,50	0,50	0,50
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 18 m	64	ha	7,5	0,18	0,18	12,2			
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	9,8	0,15	0,15	11,3	2,10	2,37	2,94
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	5,0	0,2	0,2	6,5	0,01	0,01	0,01
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	1,0
Mähd. SF m. Strohr.; 7500l; 6m	175	ha	1,6		0,62	97,1	0,98	0,98	1,00
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	9,0	4,0	5,0	6,0
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	4,0	5,0	6,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 40 t/h; 80 kW	80	t	40,0	0,050	0,05	2,4	4,0	5,0	6,0
Getreidelag. 7,2 kt m. Unterflurbel.; 5 Monate		t			0,05	8,0	4,0	5,0	6,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,34	40 dt/ha		2,4	2,4	238			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,34	50 dt/ha		2,5	2,5	241			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	60 dt/ha		2,6	2,6	248			
Summe TU nach Lagerung	0,15	40 dt/ha		1,2	1,24	69			
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			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Sommergerstenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			40	50	60
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,4	2,5	2,6
	Feldernte	AKh/ha	0,6	0,6	0,6
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,6	0,7	0,8
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,4	1,8	2,2
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,4	5,9	6,4
Arbeitskosten	9,49 €/h 50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	96	100	104
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	111	119	127

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	22,6	22,6	22,6
		dt/ha	39,3	49,4	59,6
		€/ha	885	1114	1343
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	22,6	22,6	22,6
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	17	14	10
Summe Umsatz		dt/ha	40	50	60
		€/ha	902	1128	1354
Direktkosten	Saatgut	€/ha	69	69	71
	Düngemittel	€/ha	102	127	152
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	66	77	101
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	49	59
	Summe	€/ha	276	322	384
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	75	78
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	78	80	84
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	74	76	80
	Maschinenvermögen	€/ha	1545	1581	1641
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,43	0,46	0,49
	AfA Maschinen	€/ha	134	137	143
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkr. 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	96	100	104
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe	€/ha	377	389	405	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	41	43	45
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	418	432	450
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP	BP	35	45	55
	3,1	€/ha	109	140	171
Sonst. Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	Summe	€/ha	62	62	62
Summe Kosten		€/ha	865	955	1066
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	37	173	287
Flächenzahlungen 10% Modulation		€/ha	302	302	302
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	340	475	590
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	586	758	909
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	473	612	732
Kapitalbind.	50% Sachanl. 60% var.K.+ Pers.	€/ha	1109	1160	1235
Zinsansatz	3,5%	€/ha	39	41	43
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	301	434	546
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	480	655	812

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	17,9	17,9	17,9
		dt/ha	39,3	49,4	59,6
		€/ha	704	886	1068
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	17,9	17,9	17,9
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	13	11	8
Summe Umsatz		dt/ha	40	50	60
		€/ha	718	897	1076
Direktkosten	Saatgut	€/ha	69	69	71
	Düngemittel	€/ha	102	127	152
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	66	77	101
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	39	49	59
	Summe	€/ha	276	322	384
Arbeits-erledi-gungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	73	75	78
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	78	80	84
	Kraft- u. Schmierstoff €/l 0,95	€/ha	74	76	80
	Maschinenvermögen	€/ha	1545	1581	1641
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,43	0,46	0,49
	AfA Maschinen	€/ha	134	137	143
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkr. 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	96	100	104
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	377	389	405
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	41	43	45
Arbeits-erl. incl. L+V	Summe	€/ha	418	432	450
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP	BP	35	45	55
	3,1	€/ha	109	140	171
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	Summe	€/ha	62	62	62
Summe Kosten		€/ha	865	955	1066
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-147	-58	10
Flächenzahlungen 10% Modulation		€/ha	302	302	302
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	155	244	312
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	401	527	632
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	289	381	455
Kapitalbind.	50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers	€/ha	1109	1160	1235
Zinsansatz	3,5%	€/ha	39	41	43
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	116	203	269
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	295	424	535

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	20,1	20,1	20,1
		dt/ha	38,9	48,9	59,0
		€/ha	781	983	1184
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	17,9	17,9	17,9
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	13	11	8
Summe Umsatz		dt/ha	39,6	49,5	59,4
		€/ha	794	993	1192
Direktkosten	Saatgut	€/ha	69	69	71
	Düngemittel	€/ha	102	127	152
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	66	77	101
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	41	51	62
	Summe	€/ha	278	324	386
Arbeits-erledi-gungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	78	81	85
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	83	87	92
	Kraft- u.Schmierstol €/l 0,95	€/ha	79	83	88
	Maschinenvermögen	€/ha	1618	1672	1750
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,49	0,53	0,57
	AfA Maschinen	€/ha	140	144	151
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,4	5,9	6,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalko 9,49€/h Nebenk. 50%	€/ha	111	119	127
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe	€/ha	408	427	451	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 43%	€/ha	48	51	55
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	456	479	506
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	481	602	722
	Unterhaltung	€/ha	6	7	8
	AfA	€/ha	21	27	32
	Summe	€/ha	27	34	41
Flächenkosten	Pacht €BP 3,1	BP	35	45	55
		€/ha	109	140	171
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	55	55	55
	Summe	€/ha	62	62	62
Summe Kosten		€/ha	931	1038	1166
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-137	-45	27
Flächenzahlungen 10% Modulation		€/ha	302	302	302
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen		€/ha	165	257	329
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	432	567	681
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	326	428	513
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers		€/ha	1406	1532	1681
Zinsansatz 3,5%		€/ha	49	54	59
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	116	204	270
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	359	505	633