



# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Sommergerste

### **Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: +49 361 574041-000  
Mail: [postmaster@tllr.thueringen.de](mailto:postmaster@tllr.thueringen.de)

Autor: Dr. Joachim Degner

August 2019

### **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  
mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
<b>1.Parameter</b>					
Ertrag	dt/ha	45	55	65	Tab. 1
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%	
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%	
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%	
<b>2.Leistung</b>					
Absatz zur Ernte	dt/ha	44,3	54,4	64,6	Tab. 2
	€/dt	16,5	16,5	16,5	P 13_17
Innenumsatz	dt/ha	0,8	0,6	0,5	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	742	906	1071	
<b>3.Kosten</b>					
<b>Direktkosten</b>					
Saatgut	€/ha	71	70	72	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	82	101	119	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66	
<b>Summe</b>	€/ha	267	305	359	Tab. 3.2
<b>Arbeits erledigungskosten</b>					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74	Tab. 4.1
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	81	83	87	
Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup>	€/l 0,7	€/ha	57	58	61
Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50	
AfA Maschinen	€/ha	116	119	124	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5	
Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111	Tab. 3.4
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>		344	355	369	
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50	
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	390	403	418	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Gebäudekosten</b>					
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Flächenkosten</b>					
<b>Summe</b> 3,7 €/BP	€/ha	130	167	204	
<b>Sonstige Kosten</b>					
<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70	Tab. 4.1
<b>3. Summe Kosten</b>	€/ha	856	944	1051	Tab. 4.1
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-115	-37	20	
<b>Flächenzahlungen</b>	€/ha	263	263	263	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	148	226	283	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	426	547	647	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	264	345	407	
<b>Zinsansatz</b> 3,0%	€/ha	35	36	39	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	113	189	244	
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>	€/ha	349	472	577	

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

Tabelle 1: Parameter für die Sommergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		45	55	65
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 <sup>1)</sup>	kg/hl	>63	>63	>63
Kornbesatz <sup>1)</sup>	%	< 5	< 5	<5
Fremdgetreide <sup>1)</sup>	%	<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	16,0	19,6	23,2
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,1%	14,1%	14,1%
Schwundfaktor	-	1,31	1,31	1,31
Bruttoertrag	dt/ha	45,3	55,4	65,4
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%
Rohware mit Aufbereitung	%	90%	90%	90%

<sup>1)</sup> nur für Futtergerstenfraktion zutreffend

Tabelle 2a: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2018

Position	ME	Leistung		
		45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	20,5	20,5	20,5
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	16,3	16,25	16,3
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	19,7	19,7	19,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,75	0,75	0,75
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	44,3	54,4	64,6
	€/dt	19,7	19,7	19,7
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	43,8	53,9	63,9
	€/dt	20,4	20,4	20,4
	€/ha	894	1099	1304
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	884	1081	1277
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	908	1110	1312

Tabelle 2b: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	Leistung		
		45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	17,3	17,3	17,3
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	13,2	13,2	13,2
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	16,5	16,5	16,5
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,75	0,75	0,75
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	44,3	54,4	64,6
	€/dt	16,5	16,5	16,5
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	43,8	53,9	63,9
	€/dt	17,2	17,2	17,2
	€/ha	755	928	1101
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	742	906	1071
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	767	938	1108

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Sommergerstenproduktion (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		45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha	45dt/ha €/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Starane XL	1,00	22,9	Pointer SX Dash	0,02 0,70	474,8 25,4	23						
	Artus	0,05	470,1				24						
	Starane XL	0,50	22,9				21						
	Biathlon 4D + Dash	0,05	25,4				19						
	Pointer SX	0,045	474,8				21						
	Summ. bzw.Mittelw.						22	0,95	0,95	0,95	20	20	20
Flughafer	Husar Plus + Mero	0,15	33,2	Mero	0,75	33,2	30						
	Axial 50	1,00	39,2				39						
		Summ. bzw.Mittelw.					35	0,1	0,1	0,1	3	3	3
UKB insges.	Summe							1,05	1,05	1,05	24	24	24
Fungizide  Einmalbehandlung Spritzfolgen Ryncho Mehltau	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,60	56,5	Aviator Xpro	0,6	56,5	68						
	Bontima	1,50	31,8				48						
	Gladio	0,80	48,7				39						
	Input Classic	1,00	47,7				48						
		Summ. bzw.Mittelw.						51	0,6	0,7	1	30	35
Vorlage Folgebehandlung Fungizide	SF1a Cirkon	1,0	25,5	SF 1b Epoxion	1,0	29,3	26						
	SF2a Talius (Top Pack)	0,20	41,0	SF 2b Opus Top	1,0	41,0	8						
	SF3a Vegas	0,20	64,8	SF 3b Gladio	0,8	48,7	41						
	SF4a Vegas	0,20	64,8				13						
	SF5b Fand. (Av. Xpro Duo)	0,60	56,5	SF 5b Aviator Xpro	0,6	56,5	39						
	Summ. bzw.Mittelw.						13	0,05	0,1	0,2	1	1	3
	Summ. bzw.Mittelw.						44	0,05	0,1	0,2	2	4	9
	Summe							0,7	0,90	1,4	33	41	62

<sup>1)</sup> Aufwandmenge

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

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		
								45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha	45dt/ha €/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha
Insektizide Blattläuse	Bulldock	0,3	18,4				6						
	Karate Zeon	0,075	126,3				9						
	Decis Forte	0,05	83,1				4						
	Lambda WG	0,15	35,6				5						
	Summ. bzw.Mittelw.						6	0,2	0,3	0,45	1	2	3
Wachst.regler mittlere Standfest. geringe Standfest.	Camposan Ext.	0,30	32,4				10	0,25	0,30	0,45	2	3	4
	SF 1a Moddus	0,3	65,2				20		0,05	0,05	0	1	1
	SF1b Camp. Ext.			0,3	32,4		10		0,05	0,05	0	0	0
	Summe							0,25	0,4	0,55	2	4	6
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	11,1				11						
	Ratron Giftweizen	2,0	5,2				10						
	Summ. bzw.Mittelw.						11	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,0	6,0				30	0,23	0,23	0,23	7	7	7
	Roundup Rekord	2,50	14,4				36						
	Roundup PowerFlex	3,75	9,4				35						
	Summ. bzw.Mittelw.						34	0,23	0,23	0,23	7	7	7
PS insges.	Summe PS							2,44	2,89	3,69	68	78	102
<sup>1)</sup> Aufwandmenge							Durchfahrten	2,09	2,36	2,93			



Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			45	55	65	
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	
	Nachbauggebühren 5,6 €/dt	€/ha	4	0	0	
	Σ	€/ha	71	70	72	
Düngung	Entzug Korn kg/dt					
	N	1,38	kg/ha	62	76	90
	P	0,35	kg/ha	16	19	23
	K	0,5	kg/ha	23	28	33
	Mg	0,12	kg/ha	5	7	8
	N	0,70 €/kg	Zukauf €/ha	43	53	63
	P	1,40 €/kg	Zukauf €/ha	22	27	32
	K	0,60 €/kg	Zukauf €/ha	14	17	20
	Mg	0,60 €/kg	Zukauf €/ha	3	4	5
	Ca	0,08 €/kg	0 kg/ha €/ha	0	0	0
	S	0,28 €/kg	0 kg/ha €/ha	0	0	0
	Σ	Zukauf €/ha	82	101	119	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	24	24	24	
	Fungizide	€/ha	33	41	62	
	Insektizide	€/ha	1	2	3	
	Wachstumsregler	€/ha	2	4	6	
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	7	7	7	
	Σ	€/ha	68	78	102	
Aufbereitung u. Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%	
	15,5 F% 1,15 €/dt Feuchtware	dt/ha	16,0	19,6	23,2	
	je weiteres % 0,32 €/dt Kosten	€/dt	1,15	1,15	1,15	
	Σ Trocknung	€/ha	18	23	27	
	Aufbereitung 0,58 €/dt	m %	90%	90%	90%	
		€/ha	23	29	34	
	Hagelversicherung 5,4°/oo	€/ha	4,0	4,9	5,8	
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse	m %	100%	100%	100%	
	b.Eigenlagerung 0,50 l DK/t 0,70€/l	€/ha	2	2	2	
Aufber. u. Sonst.	Σ	€/ha	47	58	68	

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

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha/h o. t/h	Schlepper Sh/ha bzw. t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. €/ha bzw. t	Bearbeitungsfaktor		
							45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha ) ;24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,3	1	1	1
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m, flach, schräg, mittel	138	ha	3,4	0,29	0,29	31,4	1	1	1
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m, mittel	138	ha	1,1	0,93	0,93	86,9	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m, mittel	138	ha	1,9	0,53	0,53	48,8	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m, mittel	138	ha	4,7	0,21	0,21	32,0	1	1	1
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	2,3	0,54	0,54	65,1	0,3	0,3	0,3
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	37,0	0,7	0,7	0,7
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	16,6	0,75	0,75	0,75
Striegeln ; 12 m	83	ha	8,3	0,12	0,12	10,2	0,5	0,5	0,5
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	10,3	2,09	2,36	2,93
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	0,5	0,2	2,2	59,9	0,01	0,01	0,01
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m	67	ha	11,1	0,09	0,1	4,9	1	1	1
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m	225	ha	2,0		0,5	91,8	0,98	0,98	1,0
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,4	0,14	0,14	8,8	4,5	5,5	6,5
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,6	0,12	0,12	5,8	4,5	5,5	6,5
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	2,0	4,5	5,5	6,5
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m³ m. Kanäl.; 3,4 kt; 5 Mon.		t			0,05	10,7	4,5	5,5	6,5
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	45 dt/ha		2,5	2,5	238			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	55 dt/ha		2,5	2,5	241			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,36	65 dt/ha		2,6	2,6	247			
Summe TU nach Lagerung	0,16	45 dt/ha		1,3	1,32	75			
Summe TU nach Lagerung	0,20	55 dt/ha		1,6	1,6	91			
Summe TU nach Lagerung	0,23	65 dt/ha		1,9	1,9	108			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			45	55	65
Arbeits- zeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,5	2,5	2,6
	Feldernte	AKh/ha	0,49	0,49	0,50
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,6	0,7	0,9
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,5	1,9	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	10,12 €/h      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	102	106	111
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	119	127	135

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2018

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			45	55	65
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	44,3	54,4	64,6
		€/ha	870	1069	1268
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	15	12	9
<b>Summe Umsatz</b>		dt/ha	45	55	65
		€/ha	884	1081	1277
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	71	70	72
	Düngemittel	€/ha	82	101	119
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66
	<b>Summe</b>		€/ha	267	305
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	81	83	87
	Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	57	58	61
	Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50
	AfA Maschinen	€/ha	116	119	124
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>		€/ha	344	355	369
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	390	403	418
<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
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
<b>Sonst. Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	<b>Summe</b>		€/ha	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	856	944	1051
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	28	137	226
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	291	400	489
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	568	721	853
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	407	519	613
<b>Kapitalbind.</b>	50% Sachanl. 60% var.K.+ Pers.	€/ha	1168	1216	1289
<b>Zinsansatz</b>	3,0%	€/ha	35	36	39
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	256	364	451
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	491	647	784

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

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			45	55	65
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	16,5	16,5	16,5
		dt/ha	44,3	54,4	64,6
		€/ha	729	897	1064
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	16,5	16,5	16,5
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	10	7
<b>Summe Umsatz</b>		dt/ha	45	55	65
		€/ha	742	906	1071
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	71	70	72
	Düngemittel	€/ha	82	101	119
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66
	<b>Summe</b>	€/ha	267	305	359
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	81	83	87
	Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	57	58	61
	Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50
	AfA Maschinen	€/ha	116	119	124
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>		€/ha	344	355	369
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	390	403	418
<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 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	856	944	1051
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-115	-37	20
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	148	226	283
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	426	547	647
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	264	345	407
<b>Kapitalbind.</b>	50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.	€/ha	1168	1216	1289
<b>Zinsansatz</b>	3,0%	€/ha	35	36	39
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	113	189	244
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	349	472	577

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

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)				
		45	55	65		
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt dt/ha €/ha	17,2 43,8 755	17,2 53,9 928	17,2 63,9 1101	
	Innenumsatz Saatgut	€/dt dt/ha €/ha	16,5 0,8 12	16,5 0,6 10	16,5 0,5 7	
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha €/ha	44,6 767	54,5 938	64,4 1108	
	<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	71	70	72
		Düngemittel	€/ha	82	101	119
		Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
Aufbereitung und Sonstiges		€/ha	47	58	68	
<b>Summe</b>		€/ha	268	306	362	
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	78	82	
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	87	91	95	
	Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	61	63	67	
	Maschinenvermögen	€/ha	1774	1833	1919	
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,51	0,55	0,59	
	AfA Maschinen	€/ha	122	126	131	
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,4	5,9	6,4	
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5	
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	119	127	135	
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>	€/ha	376	394	415		
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	54	57	61	
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	430	451	476	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha				
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	606	740	875	
	Unterhaltung	€/ha	8	10	12	
	AfA	€/ha	23	28	33	
	<b>Summe</b>	€/ha	31	38	45	
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,7	BP €/ha	35 130	45 167	55 204	
	<b>Sonstige Kosten</b>	€/ha	5	5	5	
	Berufsgenossenschaft	€/ha	65	65	65	
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	70	70	70	
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	929	1032	1155	
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-162	-94	-47	
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	101	169	216	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	404	520	615	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	246	322	380	
<b>Kapitalbind.</b>	50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.	€/ha	1536	1666	1820	
<b>Zinsansatz</b>	3,0%	€/ha	46	50	55	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	55	119	161	
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	363	490	599	

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