



# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Körnerfuttererbsen

**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 Körnererbsenproduktion 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	30	35	40	Tab. 1
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0	
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10	
Bruchkorn	%	<5	<5	<5	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	25%	25%	25%	
<b>2.Leistung</b>					
Absatz zur Ernte	dt/ha	<b>28,6</b>	<b>33,8</b>	<b>39,1</b>	Tab. 2 P 13_17
	€/dt	19,7	19,7	19,7	
Innenumsatz	dt/ha	1,4	1,2	0,9	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	591	690	788	
<b>3.Kosten</b>					
<b>Direktkosten</b>					
Saatgut	€/ha	106	109	108	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	43	50	58	Tab. 3.1
Pflanzenschutzmittel	€/ha	103	114	124	
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	28	32	37	
<b>Summe</b>	€/ha	280	306	327	Tab. 3.2
<b>Arbeits erledigungskosten</b>					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	81	83	84	Tab. 3.4 Tab. 4.1
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	95	97	98	
Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup>	€/l	0,7			
Maschinenvermögen	€/ha	1989	2025	2054	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,49	
AfA Maschinen	€/ha	142	145	147	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,4	4,6	4,7	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5	
Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	103	107	110	
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>		393	403	409	
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	49	
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	440	451	458	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Gebäudekosten</b>					
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	Tab. 4.1
<b>Flächenkosten</b>					
Pacht	BP	35	45	55	
<b>Summe</b>	€/ha	130	167	204	3,7 €/BP
<b>Sonstige Kosten</b>					
Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5	
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65	
<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70	
<b>3. Summe Kosten</b>					
<b>Beitrag zum prämiensfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-328	-304	-271	
<b>Flächenzahlungen</b>	€/ha	263	263	263	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	-65	-41	-8	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	214	281	355	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	77	104	139	
Zinsansatz 3%	€/ha	40	41	42	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	-105	-82	-50	
<b>Deckungsbeitrag prämiensfrei</b>	€/ha	163	233	309	
<b>Vorfruchtwert</b>	€/ha	40	60	100	

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

Tabelle 1: Parameter für die Körnererbsenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		30	35	40
Ackerzahl	-	35	45	55
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0
Bruchkorn	%	<5	<5	<5
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10
Rohprotein	% der TM	24-26	24-26	24-26
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchtware	dt/ha	10,7	12,4	14,2
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,3%	14,3%	14,3%
Schwundfaktor	-	1,32	1,32	1,32
Bruttoertrag	dt/ha	30,17	35,2	40,2
Rohware ohne Aufbereitung	%	25%	25%	25%
Rohware mit Aufbereitung	%	75%	75%	75%

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

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	18,7	18,7	18,7
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,4	1,2	0,9
	€/dt	18,7	18,7	18,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,90	0,90	0,90
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	28,6	33,8	39,1
	€/dt	18,7	18,7	18,7
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	28,3	33,5	38,7
	€/dt	19,6	19,6	19,6
	€/ha	555	656	759
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	561	655	748
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	581	678	776

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

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	19,7	19,7	19,7
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,4	1,2	0,9
	€/dt	19,7	19,7	19,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,9	0,90	0,9
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	28,6	33,8	39,1
	€/dt	19,7	19,7	19,7
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	28,3	33,5	38,7
	€/dt	20,6	20,6	20,6
	€/ha	583	689	797
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	591	690	788
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	611	713	815

Tabelle 3.1: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Körnererbsenproduktion

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			
								30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha	30dt/ha €/ha	35dt/ha €/ha	40dt/ha €/ha	
Herbizide Dikotyle	VA Boxer	2,5	12,2	VA Stomp Aqua	2,2	16,1	66	0,30	0,30	0,30	20	20	20	
	VA Bandur	3,5	25,7				90	0,40	0,40	0,40	36	36	36	
	VA Centium 36 CS	0,25	140,1	VA Stomp Aqua	2,2	16,1	70	0,10	0,10	0,10	7	7	7	
	Novitron Damtec	2,40	32,3				78	0,10	0,10	0,10	8	8	8	
	NA Stomp Aqua	3,5	16,1				56	0,10	0,10	0,10	6	6	6	
	Summe bzw. Mittelw.						73,3	1,00	1,00	1,00	76,2	76,2	76,2	
Graminizide	Agil-S	0,75	29,7				22	0,05	0,05	0,05	1	1	1	
	Fusilade Max	2,0	24,5				49	0,05	0,05	0,05	2	2	2	
	Panarex	2,25	19,2				43	0,05	0,05	0,05	2	2	2	
	Summe bzw. Mittelw.						33,5	0,15	0,15	0,15	5,7	5,7	6	
Fungizide	Ortiva	1,0	45,4				45							
	Summe bzw. Mittelw.						45,4	0,15	0,35	0,45	7	15,9	20	
Insektizide	Pirimor Granulat	0,30	63,5				19	0,05	0,10	0,20	1	2	4	
	Lambda WG	0,15	35,6				5	0,3	0,50	0,60	2	3	3	
	Karate Zeon	0,075	126,3				9	0,15	0,20	0,20	1	2	2	
	Summe bzw. Mittelw.						10	0,5	0,80	1,0	4	6,5	9	
Sikkation	Reglone	3,0	15,0				45	0	0	0,05	0	0	2	
	Roundup Power Flex <sup>2)</sup>	3,0	9,4				28	0,13	0,13	0,13	4	4	4	
	Summe bzw. Mittelw.						37	0,13	0,13	0,18	4	3,7	6	
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,0	6,0				30	0,16	0,16	0,16	5	5	5	
	Roundup Rekord	2,50	14,4				36							
	Roundup PowerFlex	3,75	9,4				35	0,05	0,05	0,05	2	2	2	
	Summ. bzw. Mittelw.						34	0,21	0,21	0,21	7	6,6	7	
PS insges.	Summe							2,14	2,64	2,99	103	114,50	124	
									2,14	2,64	2,99			

<sup>1)</sup> Aufwandmenge <sup>2)</sup> nicht in Beständen zur Saatgutgewinnung

Durchfahrten

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Körnererbsenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)				
			30	35	40		
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	235	235	235		
	Zukauf €/kg	0,53	95	115	145		
		€/ha	50	61	77		
	Eigenerzeugung €/kg	0,35	140	120	90		
		€/ha	49	42	32		
	Nachbaugebühren	4,85 €/dt	€/ha	6,8	5,82	0	
	Σ	€/ha	106	108,77	108		
Düngung	Entzug Korn						
		kg/dt					
	N	3,6	kg/ha	0	0	0	
	P	0,48	kg/ha	14	16,8	19	
	K	1,16	kg/ha	35	40,6	46	
	Mg	0,12	kg/ha	4	4,2	5	
	N	0,70 €/kg	Zukauf	€/ha	0	0	0
	P	1,40 €/kg	Zukauf	€/ha	20	23,5	27
	K	0,60 €/kg	Zukauf	€/ha	21	24,4	28
	Mg	0,60 €/kg	Zukauf	€/ha	2	2,5	3
	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	43	50,4	58	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	82	82	82		
	Fungizide	€/ha	7	16	20		
	Insektizide	€/ha	4	6	9		
	Sikkation	€/ha	4	4	6		
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	7	7	7		
	Σ	€/ha	103	114	124		
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung		15,5%	15,5%	15,5%		
	15,5 F%	1,11 €/dt Feuchtware	dt/ha	10,7	12,4	14,2	
	je weiteres %	0,32 €/dt Kosten	€/dt	1,11	1,11	1,11	
	Σ Trocknung		€/ha	11,8	13,8	15,8	
	Aufbereitung	0,39 €/dt	m %	75%	75%	75%	
			€/ha	9	10,2	12	
	Hagelversicherung	12,2°/oo	€/ha	7	8,4	10	
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse		m %	100%	100%	100%	
b.Eigenlagerung	0,5 l DK/t	0,70€/l	€/ha	1	1,2	1	
Aufbereit. u. Sonst	Σ	€/ha	29	34	38		



Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Körnererbsenproduktion  
(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. €/ha bzw. t	Bearbeitungsfaktor		
							30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha ) ;24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,0	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m, flach, schräg, mittel	138	ha	3,4	0,29	0,29	29,0	1,0	1,0	1,0
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m, mittel	138	ha	1,1	0,93	0,93	81,5	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m, mittel	138	ha	1,9	0,53	0,53	45,8	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m, mittel	138	ha	4,7	0,21	0,21	28,2	1,0	1,0	1,0
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	2,3	0,54	0,54	60,0	1,0	1,0	1,0
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	113	ha	4,2	0,34	0,34	33,1	0	0	0
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	15,2	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 12 m	83	ha	8,3	0,120	0,120	9,6	1,0	1,0	1,0
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	9,5	2,14	2,64	2,99
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	5,0	0,2	2,2	59,8			
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m	67	ha	11,1	0,09	0,1	4,6			
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m	225	ha	2,0		0,5	82,4	1,6	1,6	1,6
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,4	0,14	0,14	8,3	3,0	3,5	4,0
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,6	0,12	0,12	5,5	3,0	3,5	4,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	1,9	3,0	3,5	4,0
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m <sup>3</sup> m. Kanäl.		t			0,05	8,2	3,0	3,5	4,0
<b>Summe Feldproduktion o. Ernte</b>	<b>0,39</b>	30 dt/ha		2,5	2,5	230			
<b>Summe Feldproduktion o. Ernte</b>	<b>0,39</b>	35 dt/ha		2,5	2,5	235			
<b>Summe Feldproduktion o. Ernte</b>	<b>0,40</b>	40 dt/ha		2,6	2,6	239			
Summe TU nach Lagerung	<b>0,11</b>	30 dt/ha		0,9	0,9	47			
Summe TU nach Lagerung	<b>0,12</b>	35 dt/ha		1,0	1,0	55			
Summe TU nach Lagerung	<b>0,14</b>	40 dt/ha		1,2	1,2	63			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Körnererbsenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			30	35	40
Arbeits- zeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,5	2,5	2,6
	Feldernte	AKh/ha	0,8	0,8	0,8
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,4	0,5	0,5
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,0	1,2	1,4
	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.Ar	AKh/ha	4,4	4,6	4,7
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,2	5,5	5,7
Arbeitskosten	10,12 €/h      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	103	107	110
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	115	121	125

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			30	35	40
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	18,7	18,7	18,7
		dt/ha	28,6	33,8	39,1
		€/ha	535	632	731
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	18,7	18,7	18,7
		dt/ha	1,4	1,2	0,9
		€/ha	26	22	17
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	30	35	40
		€/ha	561	655	748
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	106	109	108
	Düngemittel	€/ha	43	50	58
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	103	114	124
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	28	32	37
	<b>Summe</b>	€/ha	280	306	327
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	81	83	84
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	95	97	98
	Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	67	68	69
	Maschinenvermögen	€/ha	1989	2025	2054
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,49
	AfA Maschinen	€/ha	142	145	147
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,4	4,6	4,7
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	103	107	110
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>	€/ha	393	403	409	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	49
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	440	451	458
<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	919	993	1059
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-358	-339	-311
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	-95	-76	-48
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	184	246	315
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	47	69	99
<b>Kapitalbindung</b>	50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.	€/ha	1341	1380	1410
<b>Zinsansatz</b>	3%	€/ha	40	41	42
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	-135	-117	-90
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	133	198	269
<b>Vorfruchtwert</b>		€/ha	40	60	100

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

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			30	35	40
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	19,7	19,70	19,7
		dt/ha	28,6	33,8	39,1
		€/ha	563	666	770
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	1,4	1,2	0,9
		€/ha	28	24	18
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	30	35	40
		€/ha	591	689,50	788
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	106	108,77	108
	Düngemittel	€/ha	43	50	58
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	103	114	124
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	28	32	37
	<b>Summe</b>	€/ha	280	306	327
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	81	82,5	84
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	95	96,9	98
	Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	67	67,8	69
	Maschinenvermögen	€/ha	1989	2025	2054
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,49
	AfA Maschinen	€/ha	142	145	147
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,4	4,58	4,7
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,50	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	103	107	110
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>	€/ha	393	403	409	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	49
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	440	451	458
<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	919	993	1059
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-328	-304	-271
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	-65,1	-40,9	-7,5
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	214	281	355
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	77	104	139
<b>Kapitalbindung</b>	50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.	€/ha	1341	1380	1410
<b>Zinsansatz</b>	3%	€/ha	40	41	42
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	-105	-82	-50
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	163	233,02	309
<b>Vorfruchtwert</b>		€/ha	40	60	100

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

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

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			30	35	40
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	20,6	20,6	20,6
		dt/ha	28,3	33,5	38,7
		€/ha	583	689	797
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	1,4	1,2	0,9
		€/ha	28	24	18
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	29,7	34,7	39,6
		€/ha	611	713	815
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	106	109	108
	Düngemittel	€/ha	43	50	58
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	103	114	124
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	29	34	38
	<b>Summe</b>	€/ha	281	307	328
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	85	87	89
	Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	99	101	104
	Kraft- u.Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	69	71	73
	Maschinenvermögen	€/ha	2047	2092	2131
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,49	0,52	0,54
	AfA Maschinen	€/ha	146	149	152
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,2	5,5	5,7
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	115	121	125
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
<b>Summe</b>	€/ha	415	427	437	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	52	54	56
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	466	482	494
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	404	471	539
	Unterhaltung	€/ha	6	7	8
	AfA	€/ha	15	18	20
	<b>Summe</b>	€/ha	21	24	28
<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	967	1050	1123
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-356	-337	-308
<b>Flächenzahlungen</b>		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	-93	-74	-45
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	202	268	340
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	67	93	127
<b>Kapitalbindung</b>	50% Sachanl. 60% var.Ko.+Pers.	€/ha	1586	1666	1737
<b>Zinsansatz</b>	3%	€/ha	48	50	52
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	-141	-124	-97
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	176	248	326
<b>Vorfruchtwert</b>		€/ha	40	60	100

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