

Ökonomische Auswertung von verschiedenen Pflanzgutsortierungen und Bestandesdichten Versuchsauswertung



Annahmen für Berechnung

■ Pflanzgutpreise:

■ Normal 35-55 mm:	37,00 €/dt
■ Klein 35-45 mm:	49,95 €/dt
■ Groß 45-55 mm:	27,75 €/dt

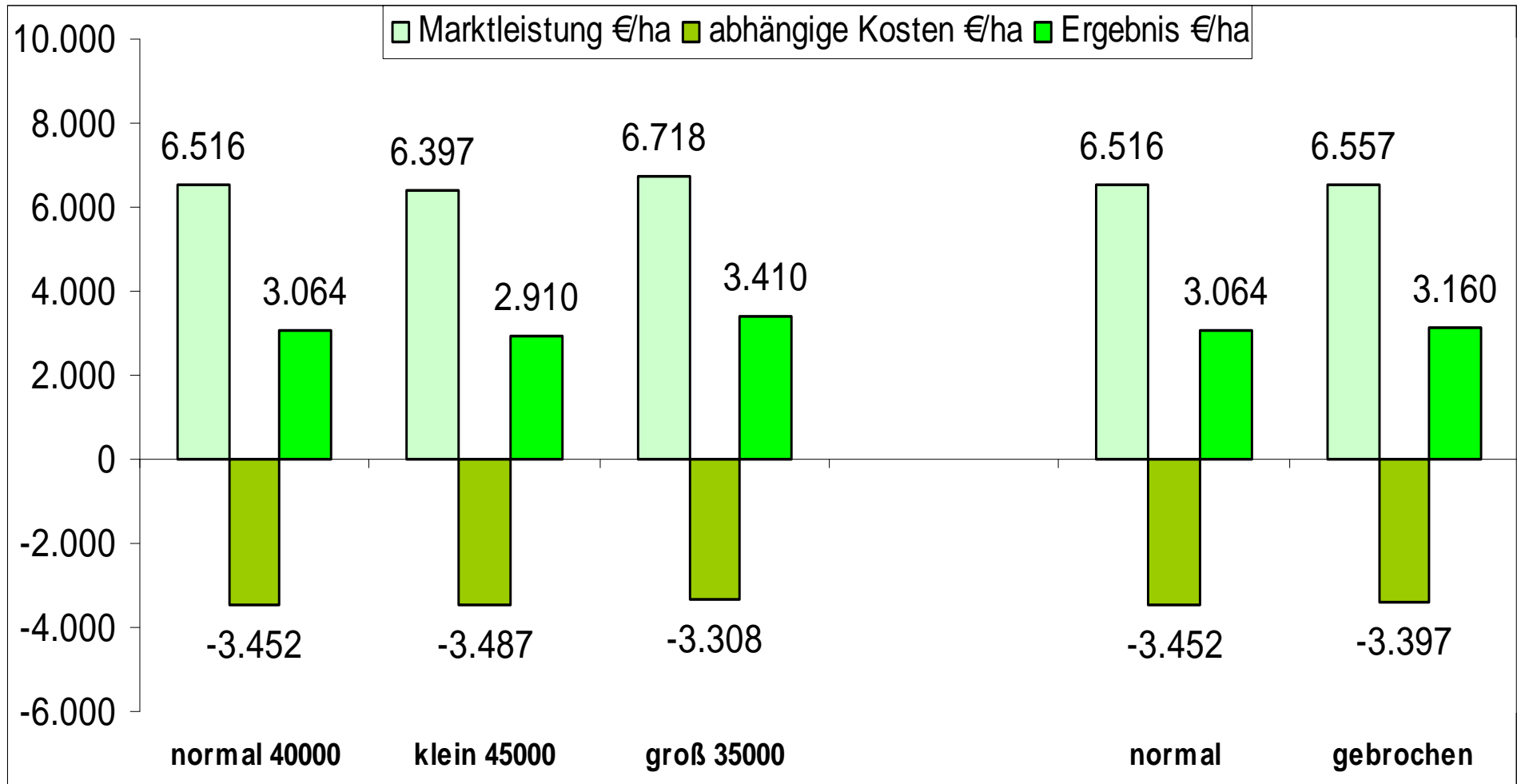
■ Marktwarepreise:

■ < 35 mm	2 €/dt
■ 35-40/60-65 mm	14 €/dt
■ 40/60 mm	16 €/dt
■ > 65 mm	4,6 €/dt

Arbeits erledigungskosten

■ Stoppelbearbeitung	54 €/ha
■ Beetformen	61 €/ha
■ Separierung	206 €/ha
■ Kartoffellegen	89 €/ha
■ Düngung	11 €/ha
■ Pflanzenschutz	135 €/ha
■ Roden	658 €/ha
■ Sortierung	1,7 €/dt










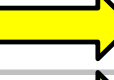








Ökonomische Auswertung der Sortierung



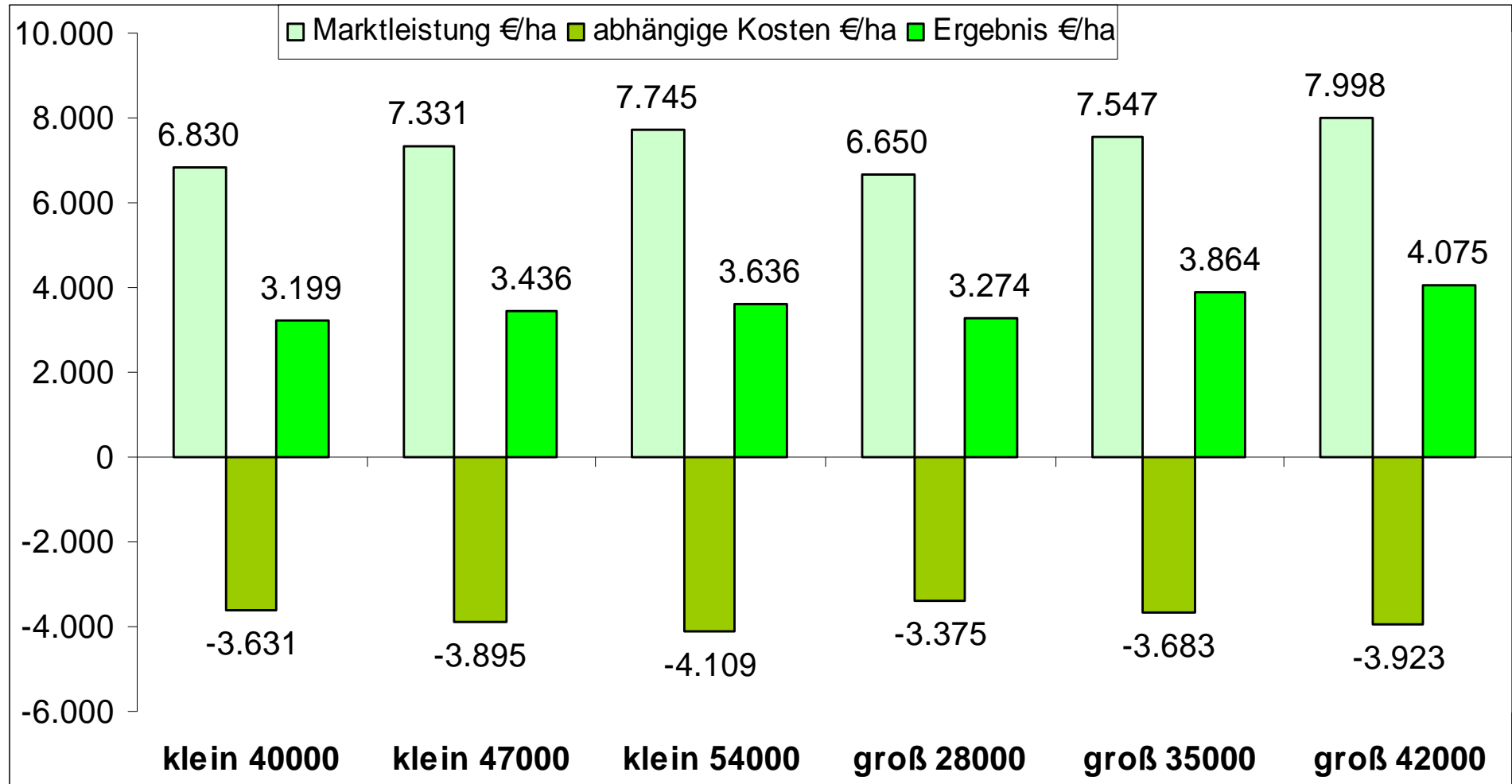
Zusammensetzung des Ergebnisses

Nossen; Pommritz 08/09		normal 40000	klein 45000	groß 35000	normal	gebrochen
Ertrag gesamt	dt/ha	487	473	497	487	485
< 35	dt/ha	11	9	10	11	10
40-60	dt/ha	304	300	315	304	307
35-40/60-65	dt/ha	89	88	92	89	90
> 65	dt/ha	83	77	80	83	78
Marktleistung	€/ha	6.516	6.397	6.718	6.516	6.557
Pflanzgutaufwand	dt/ha	31	25	36	31	30
Pflanzgutkosten	€/ha	-1.162	-1.236	-991	-1.162	-1.113
Düngemittelkosten	€/ha	-298	-291	-303	-298	-297
abhängige Direktkosten	€/ha	-1.460	-1.528	-1.293	-1.460	-1.410
Stoppelbearbeitung	€/ha	-54	-54	-54	-54	-54
Beetformen	€/ha	-61	-61	-61	-61	-61
Separierung	€/ha	-206	-206	-206	-206	-206
Kartoffellegen	€/ha	-90	-86	-92	-90	-89
Düngung	€/ha	-11	-11	-11	-11	-11
Pflanzenschutz	€/ha	-115	-115	-115	-115	-115
Roden (+ Transport)	€/ha	-616	-611	-620	-616	-615
Sortierung	€/dt	-840	-816	-857	-840	-836
Arbeitserledigungskosten	€/ha	-1.992	-1.959	-2.015	-1.992	-1.987
abhängige Kosten	€/ha	-3.452	-3.487	-3.308	-3.452	-3.397
Ergebnis	€/ha	3.064	2.910	3.410	3.064	3.160
Rang		2	3	1	2	1

Stabilität des Ergebnisses

Pflanzgut preis	Erzeuger preis	Sortierung		Differenz in €
		normal	gebrochen	
 45 €	 8 €	2	1	93
 35 €	 8 €	2	1	80
 25 €	 8 €	2	1	67
 45 €	 12 €	2	1	102
 35 €	 12 €	2	1	88
 25 €	 12 €	2	1	75
 45 €	 22 €	2	1	124
 35 €	 22 €	2	1	111
 25 €	 22 €	2	1	98
im Mittel:		2	1	93

Ökonomische Auswertung von verschiedenen Pflanzgutsortierungen und Bestandesdichten





















Zusammensetzung des Ergebnisses

Pflanzgutsortierungen und Bestandesdichten

Nossen 10; Pommritz 10/11		klein 40000	klein 47000	klein 54000	groß 28000	groß 35000	groß 42000
Ertrag gesamt	dt/ha	578	605	613	597	638	653
< 35	dt/ha	10	11	12	9	11	13
40-60	dt/ha	270	297	329	247	296	329
35-40/60-65	dt/ha	119	127	128	119	135	136
> 65	dt/ha	179	172	145	222	196	174
Marktleistung	€/ha	6.830	7.331	7.745	6.650	7.547	7.998
Pflanzgutaufwand	dt/ha	22	26	30	29	36	43
Pflanzgutkosten	€/ha	-1.099	-1.291	-1.484	-793	-991	-1.189
Düngemittelkosten	€/ha	-337	-350	-353	-346	-365	-372
abhängige Direktkosten	€/ha	-1.436	-1.641	-1.837	-1.138	-1.356	-1.561
Stoppelbearbeitung	€/ha	-54	-54	-54	-54	-54	-54
Beetformen	€/ha	-61	-61	-61	-61	-61	-61
Separierung	€/ha	-206	-206	-206	-206	-206	-206
Kartoffellegen	€/ha	-85	-87	-89	-88	-92	-96
Düngung	€/ha	-11	-11	-11	-11	-11	-11
Pflanzenschutz	€/ha	-132	-132	-132	-132	-132	-132
Roden (+ Transport)	€/ha	-650	-660	-663	-657	-672	-677
Sortierung	€/dt	-997	-1.044	-1.057	-1.029	-1.100	-1.125
Arbeitserledigungskosten	€/ha	-2.195	-2.254	-2.272	-2.237	-2.327	-2.362
abhängige Kosten	€/ha	-3.631	-3.895	-4.109	-3.375	-3.683	-3.923
Ergebnis	€/ha	3.199	3.436	3.636	3.274	3.864	4.075
Rang		6	4	3	5	2	1

Stabilität des Ergebnisses

Pflanzgutsortierungen und Bestandesdichten

Pflanzgut preis	Erzeuger preis	Rang der Ergebnisse					
		klein 40000	klein 47000	klein 54000	groß 28000	groß 35000	groß 42000
 45 €	 8 €	6	5	4	3	2	1
 35 €	 8 €	6	5	3	4	2	1
 25 €	 8 €	6	4	3	5	2	1
 45 €	 12 €	6	5	3	4	2	1
 35 €	 12 €	6	4	3	5	2	1
 25 €	 12 €	5	4	3	6	2	1
 45 €	 22 €	6	4	3	5	2	1
 35 €	 22 €	6	4	3	5	2	1
 25 €	 22 €	5	4	3	6	2	1

Fazit:

- Die gebrochene Pflanzgutsortierung bringt gegenüber der normalen Pflanzgutsortierung leichte ökonomische Vorteile.
- Mögliche Gewinneinbußen der kleinen Sortierung werden durch Mehrgewinn der großen Sortierung ausgeglichen.
- Die höheren Bestandesdichten führten zu einem besseren ökonomischen Ergebnis.