

**Petersilie, Bund**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Arbeitswirtschaft für 1 Hektar**

**Ausgangsdaten:** Aussaat: 1. März bis 10. August

Spurbreite in m	1,88	Rohertrag in kleinen Bund/ha	150.000
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur	11	Ausbeute (verkaufte Ware) in %	100%
dadurch Flächenverlust ca.	3%	Marktertrag in kleinen Bund/ha	150.000
Reihen pro Spur	6	Anbausätze in angegebener Saison	5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2,3	Anbaufläche pro Aussaat in ha	0,30
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	1,35	Ausbeute in kl. Bd. in der Saison	225.000

Arbeitsgänge		AK	AKh	Mh	vMk
Ø variable Maschinenkosten (vMk) DM pro Mh		16			
<b>1) Feldvorbereitung</b>			<b>9</b>		<b>144</b>
pflügen, 2 ha jeweils, 80 KW, 4-Schar		1	2	2	32
düngen, Schleuderstr., 10 m breit, 60 KW, 3x		1	3	3	48
Kreiselegge 2,7 m breit, 60 KW, je 0,5 ha, 1 x		1	2	2	32
Saatbeetbereitung mit Beetfräse		1	2	2	32
<b>2) Aussaat</b>			<b>36</b>		<b>144</b>
Direktsaat auf Endabstand		1	4	3	48
nachwalzen		1	2	2	32
Folie, PE-500 Loch,einfach verlegen		4	30	4	64
<b>3) Pflege</b>			<b>91</b>		<b>328</b>
<b>Pflanzenschutzspritzungen:</b> 13,5 m, 1000 l Faß					
1 mal =	2 AKh	1	Mh		
- Herbizid		1	x spritzen	1	16
- Blattläuse, Blattflecken ...usw.		2	x spritzen	0	32
<b>Beregnung: installieren und deinstallieren</b>		2	4	2	32
1 mal	0,8 AKh	0,5	Mh		
beregnen	20 mm =	200	cbm/ha		
5	x beregnen =	1000	cbm/ha	1	40
<b>Folienabnahme:</b> zwischendurch nach ca. 4 Wochen		2	8	2	32
<b>Kopfdüngung</b>	x- mal	2	1	4	32
<b>Maschinenhacke/Striegeln</b>	x- mal	2	1	4	64
<b>Restunkräuter von Hand</b>	x- mal	1	2	50	0
<b>Folien entfernen</b>		4	10	3	48
<b>Erntereste einarbeiten</b>		1	2	2	32
<b>4) Ernte und Aufbereitung</b>			<b>1.012</b>		<b>253</b>
Ertrag in Bund/ha	350.000				
Pflücken inkl. am Feld marktfertig machen					
Leistung in kleine Bund/AKh	150		12	1.000	160
Große Bund/Kiste	40	à kleine Bd.	5		0
Kistentransport, bereitstellen am Feld, volle zurück					0
		AKh/Fahrt	Mh/Fahrt		0
Anzahl Fahrten/ha	12	1,0	0,5	1	93
Ladung in Kisten/Fahrt	150				0
g/kl. Bund ca.	50	Anzahl Kisten/Kartons	1.750		0
<b>5) Markttransport</b>			<b>6</b>		<b>60</b>
Eine Fahrt:	2,0	AKh und	12	km	
Ladeanteil	30%		1,0	Mh	
10	Fahrten	=	120	km	60
<b>6) Allgemeine Arbeiten</b>			<b>17</b>		<b>16</b>
AKh pro Parzelle	5		1	17	16
<b>7) Summe aller Arbeiten pro Hektar (1-6)</b>			<b>1.170</b>		<b>945</b>
<b>8) AKh-Anteile (% und AKh)</b>		Feste AKh-Anteil	20%	234	
		Saison AKh-Anteil	80%	936	
		Gesamt AKh	100%	1.170	

**Petersilie, Bund**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Deckungsbeitrag und Gewinnermittlung in DM**

**Ausgangsdaten:** Aussaat: 1. März bis 10. August

Spurbreite in m	1,88	Rohertrag in kleinen Bund/ha	150.000
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur	11	Ausbeute (verkaufte Ware) in %	100%
dadurch Flächenverlust ca.	3%	Marktertrag in kleinen Bund/ha	150.000
Reihen pro Spur	6	Anbausätze in angegebener Saison	5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2,3	Anbaufläche pro Aussaat in ha	0,30
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	1,35	Ausbeute in kl. Bd. in der Saison	225.000
		DM/ha	DM/ha Saison
		1	1,5
<b>1) Marktleistung in DM</b>		<b>75.000</b>	<b>112.500</b>
verkaufte Bund/kg pro Hektar	150.000		
Preis in DM je Bund	0,50		
<b>2) Direktkosten</b>		<b>7.930</b>	<b>11.895</b>
<b>Saatgutbedarf</b>	kg/ha	2,5	
Saatgutpreis	DM/kg	135,0	338
<b>Düngung</b>	N	P2O5	K2O
Bedarf: kg	80	58	324
DM/kg	2,00	1,50	0,70
Kosten	160	87	227
			35
			40
			549
			823
Nmin Messung	Anzahl	1	Kosten DM
			70
			70
			105
<b>Beregnungsbedarf in mm</b>		100	
mm x 10 = cbm, DM/cbm		0,50	500
			750
<b>Pflanzenschu</b>	Summe DM	301	Anzahl
			kg,l/ha
			DM/kg,l
Afalon		2	1,5
			78
			234
Derosal		1	0,5
			80
			40
Ambush		2	0,1
			170
			27
			41
<b>500 Loch Fol</b>	Material+Entsorgung+2maliger Nutzung in DM/ha		950
			950
			1.425
<b>Hagelversicherung</b>		0	DM/ha
			0
			0
<b>Marktgebühr vom Markterlös</b>		6,8%	5.100
			7.650
<b>Kistenabnutzungsgebühr</b>		0,07	DM/Kiste
			123
			184
<b>3) Variable Spezialkosten</b>			<b>16.545</b>
<b>Saison-AKh im Stundenlohn</b>	AKh	1.000	DM/AKh
			15,00
			15.000
<b>alternativ Saison-AKh im Leistungslohn</b>			DM/kg
			0,00
			0
<b>variable Maschinenkosten</b>			945
			1.418
<b>Pacht</b>			600
			900
<b>4) Deckungsbeitrag (1 minus 2+3)</b>			<b>50.525</b>
			<b>75.787</b>
<b>5) Zurechenbare Festkosten</b>			Summe
			9.952
<b>feste AKh</b>	AKh	234	DM/AKh
			25,00
			5.852
<b>Maschinen</b>	Investition DM	ha pro Jahr	Afa Jahre
			Zins
			Reparatur
Sämaschine	30.000	1,5	8
			6,00%
			5,00%
			4.100
			6.150
	0	1,5	10
			6,00%
			5,00%
			0
			0
			Summe Spezialtechnik
			4.100
			6.150
<b>6) Einzelkostenfreie Leistung</b>			<b>40.573</b>
			<b>60.860</b>
<b>7) Nicht zurechenbare Festkosten (pauschal)</b>			4.000
			6.000
<b>8) Gewinn (Markterlös minus alle Kosten)</b>			<b>36.573</b>
			<b>54.860</b>
<b>9) Gewinn je feste AKh</b>		156,25	

**Petersilie, Bund**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Preiskalkulation in DM**

**Ausgangsdaten:**

Aussaat: 1. März bis 10. August

Spurbreite in m	1,88	Rohertrag in kleinen Bund/ha	<b>150.000</b>
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur	11	Ausbeute (verkaufte Ware) in %	<b>100%</b>
dadurch Flächenverlust ca.	3%	Marktertrag in kleinen Bund/ha	<b>150.000</b>
Reihen pro Spur	6	Anbausätze in angegebener Saison	5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2,3	Anbaufläche pro Aussaat in ha	0,30
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	<b>1,35</b>	Ausbeute in kl. Bd. in der Saison	225.000

Kosten in DM pro			kg	Kiste	ha	Saison
Anzahl der verkaufsfähigen kleinen Bunde			1	200	#####	225.000
1) Saatgut	135,00	DM/kg	0,002	0,45	338	506
2) Düngung			0,004	0,83	619	928
3) Beregnung	0,50	DM/cbm	0,003	0,67	500	750
4) Pflanzenschutzspritzungen			0,002	0,40	301	452
4a) Folie			0,006	1,27	950	1.425
5) Hagelversicherung			0,000	0,00	0	0
6) variable Maschinenkosten			0,006	1,26	945	1.418
7) Löhne (Saison und feste)			0,139	27,80	20.852	31.278
8) zurechenbare Festkosten spezielle Technik			0,027	5,47	4.100	6.150
9) Pachten			0,004	0,80	600	900
10) nicht zurechenbare Festkosten (pauschal)			0,027	5,33	4.000	6.000
<b>Erzeugungskosten</b>			<b>0,221</b>	<b>44,27</b>	<b>33.205</b>	<b>49.807</b>
11) Vermarktungsgebühr	6,80%		0,034	6,80	5.100	7.650
11a) Kistenabnutzung	0,07	DM/Kiste	0,001	0,16	123	184
<b>Langfristige Preisuntergrenze</b>			<b>0,256</b>	<b>51,24</b>	<b>38.427</b>	<b>57.641</b>
12) Risikozuschlag pauschal	25%		0,064	12,81	9.607	14.410
<b>Endpreis</b>			<b>0,320</b>	<b>64,05</b>	<b>48.034</b>	<b>72.051</b>

Kosten in DM

