

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 59 (1997)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Maschinenkosten 1997 : Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Herausgeber: Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT)

CH-8356 Tänikon TG Tel. 052 368 31 31  
Fax 052 365 11 90

# **Maschinenkosten 1997**

## **Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen**

H. Ammann (Redaktion)

Die in den folgenden Tabellen zusammengestellten Entschädigungsansätze je Arbeitsstunde bzw. je Arbeitseinheit (Hektare, Tonne, Fuder usw.) gelten als allgemeine Richtlinien bei nachbarlicher Aushilfe, für Maschinengemeinden und -genossenschaften sowie für private Unternehmer. Es handelt sich nicht um amtlich festgesetzte Normen. Unter besonderen Voraussetzungen sind höhere oder niedrigere Ansätze gerechtfertigt, so zum Beispiel:

- bei besonders umständlichen oder günstigen Arbeitsverhältnissen,
- bei allgemein niedriger oder hoher jährlicher Auslastung der überbetrieblich eingesetzten Maschinen,
- je nach Angebot und Nachfrage für Mietmaschinen.

Die in den Tabellen angeführten Entschädigungsansätze wurden von Maschinenkosten bei einer guten jährlichen Auslastung abgeleitet. Diese Ko-

sten setzen sich aus folgenden Positionen zusammen:

Fixe Kosten, unabhängig vom Einsatz:

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ● Abschreibung  | ● Versicherung |
| ● Zins          | ● Gebühren     |
| ● Gebäudekosten |                |

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- |                              |              |
|------------------------------|--------------|
| ● Reparaturen                | ● Treibstoff |
| ● Wartung                    | ● Motorenöl  |
| ● Übriges Verbrauchsmaterial |              |

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 485», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Auslastung, die fixen und variablen Kosten der Maschinen sowie die Ent-

schädigungsansätze je Stunde und/oder je Arbeitseinheit. Damit kann der Einfluss jeder beliebigen Auslastung einer Maschine auf deren Kosten je Stunde oder je Arbeitseinheit ermittelt werden.

Im weiteren ist hervorzuheben, dass die Entschädigungsansätze nur für die betreffenden Maschinen gelten. Je nach Art der Arbeit können sich deren Kosten aus solchen für die Zugkraft, die Maschine sowie die Bedienung zusammensetzen.

### **Beispiel:**

Grunddüngung mit Schleuderstreuer,  
1 Durchgang

Schleuderstreuer, bis 500 l	Fr. 10.-/ha
Traktor, 4-Radantrieb	
33 kW (45 PS), inkl.	
Rüst- und Wegzeit	
0,7 h à Fr. 23.-	Fr. 16.-/ha
Bedienung	
1,0 h à Fr. 23.-	Fr. 23.-/ha
Total:	Fr. 49.-/ha

### **Lohnansätze je Stunde**

Verrechnung unter Landwirten,  
mit Verpflegung Fr. 21.-  
ohne Verpflegung Fr. 23.-

Für anspruchsvolle Arbeiten können  
auch höhere Ansätze verwendet werden.

Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher  
Arbeiten Fr. 42.- bis Fr. 50.-  
Ansatz für ausserlandwirtschaftlich  
eingesetzte Maschinen, Zuschlag  
bis 30%

### **Beispiel:** Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 55 000.-

Auslastung (= Einsatz) pro Jahr in Std.	400	600	800
Fixe Kosten	Fr. 8125.-	8125.-	8125.-
Variable Kosten Fr. 13.70 (je Std.)	Fr. 5480.-	8220.-	10 960.-
Total je Jahr	Fr. 13 605.-	16 345.-	19 085.-
Total je Std.	Fr. 34.01	27.24	23.86
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, zirka 10% = Ent- schädigungsansatz	Fr. 37.-	30.-	26.-

# FAT-Berichte Nr. 485: Maschinenkosten 1997

<sup>1)</sup> Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.  
 System Holzkohle: Bedarf je h  
 Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50  
 Bitumen = Fr. 0.50  
 Total je h Fr. 7.00

System Benzinvergaser: Bedarf je h  
 Rauchmaterial  
 0,07 l à Fr. 6.00 = Fr. 0.42  
 Benzin 4,00 l à Fr. 1.15 = Fr. 4.60  
 Total je h Fr. 5.02

<sup>2)</sup> Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren erfolgen:  
 1 Tonne Mist  
 = 1,50 m<sup>3</sup> Mist auf Wagen geladen  
 = 1,40 m<sup>3</sup> frischer Mist am Stock  
 = 1,25 m<sup>3</sup> halb verrotteter Mist am Stock  
 = 1,10 m<sup>3</sup> verrotteter Mist am Stock

<sup>3)</sup> Die Ansätze gelten für Feldbau; für Obstbau gelten die Werte für 6 Hektoliter Spritzbrühe.

<sup>4)</sup> Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen:  
 1 m<sup>3</sup> Dürrfutter, bodentrocken = 50 kg (40–80)  
 1 m<sup>3</sup> Dürrfutter, belüftungstrocken = 80 kg (60–100)  
 1 m<sup>3</sup> Anwekfutter = 180 kg (160–220)  
 1 m<sup>3</sup> Grüngut = 300 kg (250–400)

## 5) Ergänzungen Ballenpressen

		Stroh und Dürrfutter					
		Hochdruckballen	Rundballen		Quaderballen		
			klein	gross	klein	gross	
<b>Abmessung der Ballen</b>							
Länge×Breite×Höhe cm		100/45/35					
Breite×Durchmesser cm			120/120	120/150			
Volumen m <sup>3</sup>	0,16/Ba		1,40/Rb	2,10/Rb	1,40/Qb	2,00/Qb	
<b>Gewicht je Balle</b>							
Heu kg		27	200	300	230	380	
Stroh kg		18	160	250	180	300	
<b>Gewicht an Lager</b>							
Heu kg/m <sup>3</sup>		140	100	100	140	160	
Stroh kg/m <sup>3</sup>		100	80	80	115	130	
<b>Binden mit Bindegarn</b>							
Qualität Bindegarn m/kg		360	900	900	150	150	
<b>Bedarf Bindegarn</b>							
Anzahl Bindungen		2					
Bedarf Bindegarn m	5,80/Ba		42,0/Rb	52,0/Rb	4	6	
Kosten Bindegarn Fr./kg		3.50	3.70	3.70	3.70	3.70	
	Fr./m	0.0097	0.0041	0.0041	0.0247	0.0247	
	Fr./Ba	0.06	0.17	0.21	0.59	0.94	
<b>Binden mit Netzen</b>							
Anzahl Lagen/Rb			2	2			
Bedarf Netz m/Rb			7,6	9,4			
<b>Netz</b>	m/Rolle		3 000	3 000			
Kosten Netz Fr./Rolle			320.00	320.00			
	Fr./m		0.1067	0.1067			
	Fr./Rb		0.81	1.00			

## 6) Ergänzungen Wickelgeräte

		Grassilage	
		Rundballen	Quaderballen
<b>Abmessung der Ballen</b>			
Länge×Breite×Höhe cm			
Breite×Durchmesser cm		120/120	170/80/90
Volumen m <sup>3</sup>	1,40/Rb		1,20/Qb
<b>Gewicht je Balle</b>			
Silage mit 40% TS kg		550	550
<b>Gewicht an Lager</b>			
Silage kg/m <sup>2</sup>		420	445
<b>Wickelfolien</b>			
Länge der Rollen m		1 800	1 450
Breite der Rollen cm		50	75
Gewicht der Rollen kg		20	20
<b>Bedarf Wickelfolien</b>			
ungeudehnt m		90,0/Rb	70,0/Qb
Kosten Folien			
Kosten je Folienrolle Fr.		85.00	100.00
	Fr./m	0.0472	0.0690
	Fr./Ba	4.25	4.83

- 7) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher:  
6 kg/ha
- 8) Bindegarnverbrauch beim Strohpressen  
nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh
- 9) Ohne Berücksichtigung des erhöhten  
Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.
- <sup>10)</sup> Verbrauch Propangas/ha:  
110 kg à Fr. 2.50 = **Fr. 275.00**

<sup>11)</sup> Bei Vollernter mit Absackkladefläche ist ein  
Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbun-  
ker ein Zuschlag von je Fr. 40.-/ha ge-  
genüber dem Ansatz mit Kippbunker an-  
gebracht.

<sup>12)</sup> Inbegriffen Bio-Kettenöl  
Preisbasis 1996 Fr. 6.50/l

	Motorsäge		
	klein	mittel	gross
Verbrauch je l			
Treibstoff	1 0,35	1 0,30	1 0,20
Verbrauch je Betriebs- stunde	1 0,32	1 0,54	1 0,63
Kosten Ketten- öl je Betriebs- stunde	<b>Fr. 2.08</b>	<b>Fr. 3.51</b>	<b>Fr. 4.10</b>

<sup>13)</sup> Hilfsmaterial/ha:  
Schnüre; 16 kg à Fr. 4.50      Fr. 72.00  
Heftklammern, pauschal      Fr. 28.00  
Total je ha      **Fr. 100.00**

#### Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

Futterart	Ladewagen			Wagen mit Häckselaufsatz kg
	klein kg	mittel kg	gross kg	
Dürrfutter, bodentrocken	700	1 000	1 500	1 200–1 500
Dürrfutter, belüftungstrocken	1 100	1 600	2 200	1 500
Anwelkfutter	1 400	2 200	2 400	2 500
Grüngut	1 500	2 400	3 000	2 500–3 000

# Maschinenkosten 1997

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h      Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
<b>1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)</b>							
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22 000	500 h	3 800	2,24/h	5,93/h	15,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28 000	500 h	4 650	3,30/h	7,75/h	19,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	34 000	600 h	5 440	4,36/h	9,57/h	21,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	46 000	600 h	6 960	5,41/h	11,98/h	26,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	55 000	600 h	8 125	6,60/h	13,70/h	30,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	66 000	600 h	9 467	7,92/h	15,55/h	34,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	70 000	600 h	10 040	9,24/h	16,69/h	37,00*	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	31 000	500 h	5 005	3,30/h	8,05/h	20,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	41 000	600 h	6 289	4,36/h	10,27/h	23,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	52 000	600 h	7 670	5,41/h	12,58/h	28,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	62 000	600 h	8 954	6,60/h	14,33/h	32,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	77 000	600 h	10 829	7,92/h	16,43/h	38,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	89 000	600 h	12 349	9,24/h	18,02/h	42,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	103 000	600 h	14 225	11,22/h	21,28/h	49,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS)	128 000	600 h	17 284	14,52/h	25,55/h	60,00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS)	41 000	300 h	6 049	2,64/h	10,05/h	33,00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	55 000	450 h	7 725	3,96/h	12,59/h	33,00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	68 000	600 h	9 304	4,62/h	14,97/h	34,00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28 000	400 h	4 630	2,48/h	7,93/h	21,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS)	49 000	400 h	7 155	2,64/h	9,09/h	30,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	57 000	500 h	8 182	3,96/h	11,41/h	31,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	61 000	550 h	8 655	4,62/h	12,57/h	31,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	67 000	600 h	9 365	5,28/h	13,93/h	32,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	79 000	600 h	10 785	6,60/h	15,86/h	37,00*	
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS)	6 600	200 h	1 173	2,07/h	4,99/h	12,00*	
Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	8 800	250 h	1 573	2,76/h	6,27/h	14,00*	
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS)	75 kW	36 000	14 000 km	6 425	0,17/km	0,35/km	44,00
Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS)	120 kW	62 000	14 000 km	9 805	0,23/km	0,48/km	78,00
<b>2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge</b>							
Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36		3 100	80 h	371		0,77/h	5,90
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24		2 500	80 h	298		0,71/h	4,90
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle		8 300	80 h	1 036		1,12/h	15,00
Frontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS)		8 000	120 h	1 235		2,75/h	14,50
Frontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS)		10 000	140 h	1 471		3,15/h	15,00
Frontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS)		14 000	160 h	1 945		3,95/h	17,50
Transportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau oder zu Frontlader		800	50 h	198		0,66/h	5,10
Klemmgabel für Grossballen, Dreipunktanbau		2 200	50 h	341		1,01/h	8,60
Klemmzange für Grossballen zu Frontlader		4 200	50 h	661		1,09/h	15,50
Kippschaufel, Dreipunktanbau		2 100	50 h	295		0,76/h	7,30
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau		2 200	120 h	503		1,01/h	5,70
Hecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau		6 300	120 h	926		2,73/h	11,50
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe		4 400	120 h	674		1,85/h	8,20
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe		9 600	150 h	1 289		3,07/h	13,00
Planierschild zu Traktor		6 000	150 h	908		4,22/h	11,50
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)		14 500	120 h	1 887		4,09/h	22,00
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)		19 500	120 h	2 533		5,34/h	29,00
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)		17 500	120 h	2 296		9,67/h	32,00
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30		1 600	75 h	385		1,09/h	6,80
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28		1 250	75 h	303		1,02/h	5,60

\* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Ohne Mehrwertsteuer Fr./h	Fr./AE
<b>3. Zusatzeräte zu Einachstraktoren</b>							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	2 600	100 h	452		1,22/h	6,30	
Triebachsanhänger, 1 000 kg Nutzlast	5 400	150 h	864		2,12/h	8,70	
Pflug	1 000	4 ha	201		12,25/ha	4,10	69,00/ha
Bodenfräse	1 600	5 ha	244		27,50/ha		84,00/ha
Kartoffelvorratsroder	2 500	3 ha	413		28,17/ha	18,00	180,00/ha
Schneepflug, 1,3 m	1 650	40 h	276		1,98/h	9,80	
Schneeschleuder, 0,5-0,65 m	1 500	60 h	223		1,90/h	6,20	
<b>4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger</b>							
Ladebrücke zu Transporter, Holz	2 800	100 h	510		1,23/h	7,00	
Ladebrücke zu Transporter, Metall	3 400	100 h	571		1,33/h	7,70	
Kippbrücke zu Transporter, Metall	12 000	100 h	1 445		2,75/h	19,00	
Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	18 500	100 h	2 405		5,51/h	33,00	
Pneuwagen, 2achsig, 3 t	7 400	100 h	1 211		1,63/h	15,00	15,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 5 t	10 500	100 h	1 599		1,99/h	20,00	20,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	13 500	100 h	1 904		2,95/h	24,00	24,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 8 t	12 000	100 h	1 823		2,17/h	22,00	22,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	16 500	100 h	2 281		3,35/h	29,00	29,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 10 t	15 500	100 h	2 251		2,57/h	28,00	28,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	19 000	100 h	2 607		3,68/h	33,00	33,00/Fu
Pneuwagen, 2achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	24 000	100 h	3 115		4,35/h	39,00	39,00/Fu
Pneuwagen, 1achsig, 6 t	8 200	100 h	1 329		1,72/h	16,50	16,50/Fu
Pneuwagen, 1achsig, 6 t, hydraulisch kippbar	12 500	100 h	1 766		2,82/h	23,00	23,00/Fu
Pneuwagen tandem, 2achsig, 9 t, hydraulisch kippbar	18 000	100 h	2 424		3,55/h	31,00	31,00/Fu
Muldenkipper tandem, 2achsig, 12 t, hydraulisch kippbar	24 000	100 h	3 088		4,58/h	39,00	39,00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	3 300	80 h	525		1,32/h	8,70	
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung	22 000	250 Fu	3 404		5,55/Fu		21,00/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	9 600	150 h	1 291		1,89/h	11,50	11,50/Fu
<b>5. Bodenbearbeitung</b>							
Huckepack-Grundausstattung	2 700	25 ha	320		2,25/ha		16,50/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2 500	20 ha	386		5,46/ha	8,20	27,00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	4 600	40 ha	778		6,90/ha	23,00	29,00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,2 m	7 500	40 ha	1 167		9,80/ha	34,00	43,00/ha
Parapflug mit Scheibenrechen, 3scharig	11 000	25 ha	1 626		29,04/ha	52,00	105,00/ha
Pflug, 1scharig	4 400	9 ha	656		35,08/ha	18,00	120,00/ha
Pflug, 2scharig	8 800	20 ha	1 266		35,08/ha	27,00	110,00/ha
Pflug, 3scharig	13 500	30 ha	1 949		35,75/ha	44,00	110,00/ha
Pflug, 4scharig	21 000	40 ha	2 890		38,83/ha	61,00	120,00/ha
Spatenmaschine, 2,0 m	11 000	15 ha	1 464		38,97/ha	45,00	150,00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	10 500	45 ha	1 338		13,97/ha	53,00	48,00/ha
Scheibenegge gezogen, 3,0 m	15 000	60 ha	1 885		14,80/ha	71,00	51,00/ha
Spatenrolle, 2,1 m	4 500	40 ha	710		7,93/ha	28,00	28,00/ha
Spatenrolle, 2,5 m	5 800	50 ha	914		8,10/ha	41,00	29,00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	35 ha	430		5,80/ha	16,00	20,00/ha
Zinkenegge, 3,0 m, Dreipunktanbau	3 800	40 ha	611		7,05/ha	32,00	25,00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 2,5 m	3 600	35 ha	696		6,80/ha	29,00	29,00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 3,0 m	5 700	45 ha	1 035		7,05/ha	46,00	33,00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, aufklappbar, 4,0 m	9 000	60 ha	1 353		6,78/ha	58,00	32,00/ha
Gareegge, 3,0 m	4 700	45 ha	898		7,00/ha	42,00	30,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	11 000	35 ha	1'527		18.80/ha	82.00	69.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	13 500	40 ha	1'859		18.50/ha	105.00	71.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,1 m	6 800	15 ha	958		29.50/ha	51.00	105.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,5 m	10 500	20 ha	1 450		38.30/ha	73.00	120.00/ha
Rüttelegge, 2,5 m	12 000	15 ha	1'591		42.30/ha	115.00	165.00/ha
Rüttelegge, 3,0 m	13 000	18 ha	1'736		34.80/ha	115.00	145.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 2,5 m	9 600	25 ha	1'307		34.30/ha	67.00	95.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 3,0 m	11 500	30 ha	1 586		31.05/ha	74.00	92.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	12 000	25 ha	1 636		31.10/ha	74.00	105.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3,0 m	14 500	30 ha	1 977		31.30/ha	86.00	105.00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharfplug, 1,3 m	4'900	25 ha	742		12.04/ha		46.00/ha
Frontpacker, 1,5 m	3'800	30 ha	521		5.37/ha		25.00/ha
Glattwalze, 2,5 m	4'100	30 ha	511		4.57/ha	24.00	24.00/ha
Rauhwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'400	20 ha	451		5.40/ha	25.00	31.00/ha
Rauhwalze, 3,0 m, einteilig, Dreipunktanbau	4'000	25 ha	511		4.48/ha	30.00	27.00/ha
Rauhwalze, 6,0 m, dreiteilig, gezogen	12'000	50 ha	1'488		4.18/ha	75.00	37.00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	33'000	20 ha	3'895		101.08/ha	65.00	330.00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	34'000	20 ha	3 619		99.37/ha	62.00	310.00/ha
<b>6. Saat und Pflege</b>							
Kleesägerät, Handkarren, 4,0 m	2'900	20 ha	436		3.75/ha	17.00	28.00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3,0 m	3'700	20 ha	610		5.26/ha	43.00	39.00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3,0 m	9'100	30 ha	1 096		8.23/ha	54.00	49.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	8'500	30 ha	1 071		10.03/ha	40.00	50.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3,0 m	9'500	35 ha	1'200		9.68/ha	53.00	48.00/ha
Frässämaschine, 2,5 m	27'000	20 ha	3'429		50.75/ha	120.00	240.00/ha
Direktsämaschine, 3,0 m	60'000	150 ha	7'775		19.53/ha	155.00	79.00/ha
<b>Bestellkombinationen:</b>							
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 2,5 m	36'000	60 ha	4 647		35.03/ha	80.00	125.00/ha
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 3,0 m	39'000	70 ha	5'038		34.80/ha	88.00	115.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritzer, auf Fahrgestell	54'000	50 ha	6 831		67.10/ha	110.00	220.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritzer, mit Huckepack	48'000	50 ha	6'121		59.90/ha	100.00	200.00/ha
Streifenfräse für Maissaat, 4reihig	19'500	40 ha	2'578		41.30/ha	58.00	115.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5reihig	11'500	35 ha	1 604		17.74/ha	35.00	70.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6reihig	12'000	40 ha	1 681		16.60/ha	39.00	64.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig	10'000	40 ha	1 426		14.51/ha	44.00	55.00/ha
Aufbau-Bandspritzer, 400 l, 4-6reihig	3'200	25 ha	442		7.80/ha		28.00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6reihig	2'700	25 ha	320		6.62/ha		21.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2reihig	4'700	8 ha	622		20.90/ha	13.00	110.00/ha
Kartoffellegemaschine, 4reihig	8'300	15 ha	1 078		21.88/ha	26.00	105.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2reihig	7'300	8 ha	999		29.11/ha	42.00	170.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4reihig	16'000	16 ha	2'127		29.44/ha	89.00	180.00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2reihig	4'600	10 ha	612		17.25/ha		86.00/ha
Tabaksetzmaschine, 2reihig	5'100	4 ha	663		18.50/ha	20.00	200.00/ha
Hackstriegel, 6,0 m	6'800	50 ha	1 024		3.18/ha	52.00	26.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4reihig	8'400	20 ha	1 124		9.30/ha	43.00	72.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4reihig, mit Steuerung	10'500	20 ha	1'338		11.05/ha	51.00	86.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig	20'000	20 ha	2'303		42.30/ha	105.00	175.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig, mit Steuerung	22'000	20 ha	2'507		46.30/ha	115.00	190.00/ha
Separator für Kartoffeln, 2reihig	63'000	20 ha	7 017		32.65/ha	125.00	420.00/ha
Beetformer für Kartoffeln, 4reihig	7'500	20 ha	943		4.90/ha	40.00	57.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4reihig	6 700	35 ha	960		14,68/ha	37,00	46,00/ha
Rübenhackgerät, 5reihig	5 600	25 ha	848		15,71/ha	33,00	55,00/ha
Rübenhackgerät, 6reihig	6 500	30 ha	967		15,20/ha	37,00	52,00/ha
Sternhackgerät mit Vorschär für Rüben, 6reihig	9 000	30 ha	1 248		12,30/ha	42,00	59,00/ha
Bürstenhackgerät, 5reihig	9 100	25 ha	1 249		41,35/ha	50,00	100,00/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5reihig	9 500	25 ha	1 218		20,00/ha	38,00	76,00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4reihig	5 100	40 ha	735		11,42/ha	39,00	33,00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4reihig	8 200	40 ha	1 167		11,41/ha	67,00	45,00/ha
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4reihig	11 500	40 ha	1 439		24,92/ha	40,00	67,00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4reihig	26 000	80 ha	3 365		28,30/ha	93,00	77,00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3,0 m	2 700	40 ha	545		3,85/ha	29,00	19,00/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3,0 m	7 500	40 ha	1 033		8,65/ha	30,00	38,00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2 200	80 h	360		7,91/h	13,50 1)	
Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 900	80 h	397	0,69/h	6,61/h	12,50 1)	
<b>7. Düngung</b>							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2 400	60 ha	406		4,97/ha		13,00/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	4 200	80 ha	652		5,80/ha		15,50/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1 800	25 ha	183		4,30/ha	6,40	13,00/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	2 500	40 ha	254		5,08/ha	10,00	12,50/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät	3 800	80 ha	450		4,95/ha	14,00	11,50/ha
Schleuderstreuer, bis 500 l	3 000	80 ha	513		2,65/ha		10,00/ha
Schleuderstreuer, 500 bis 1 000 l	4 100	100 ha	707		2,86/ha		11,00/ha
Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	2 000	30 ha	390		2,15/ha		16,50/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	450	40 ha	61		1,34/ha		3,20/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1 100 l, 12 m	14 500	200 ha	2 516		6,94/ha		21,00/ha
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m <sup>3</sup>	8 800	200 Fu	1 347		3,35/Fu	33,00	11,00/Fu 2)
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m <sup>3</sup>	9 800	150 Fu	1 484		4,75/Fu	32,00	16,00/Fu 2)
Miststreuer, 1,5-2,5 t	9 500	300 Fu	1 742		4,68/Fu		11,50/Fu 2)
Miststreuer, 3,0-4,0 t	13 000	300 Fu	2 268		5,55/Fu		14,50/Fu 2)
Miststreuer, 4,5-6,0 t	17 000	300 Fu	2 844		6,55/Fu		17,50/Fu 2)
Miststreuer, 6,0-8,5 t	26 000	300 Fu	4 140		7,65/Fu		24,00/Fu 2)
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	13 500	115 h	1 913		7,90/h	27,00	2,10/m <sup>3</sup>
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	21 000	115 h	3 052		11,65/h	42,00	3,20/m <sup>3</sup>
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	18 000	115 h	2 697		10,15/h	37,00	2,80/m <sup>3</sup>
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4 200	120 h	704		3,25/h	10,00	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2 400	30 h	343		2,43/h	15,50	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	4 200	50 h	526		2,83/h	14,50	
Zentrifugalpumpe fahrbare, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	5 200	50 h	628		4,38/h	18,50	
Zentrifugalpumpe fahrbare, Zapfwellenantrieb	6 000	50 h	709		4,70/h	21,00	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	7 900	50 h	920		3,88/h	25,00	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 700	50 h	1 002		4,04/h	26,00	
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	16 000	60 h	1 744		5,50/h	38,00	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	50 h	1 406		4,80/h	36,00	
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 000	50 h	1 050		6,80/h	31,00	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	9 600	50 h	1 120		8,06/h	34,00	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 100	100 h	1 463		6,85/h	24,00	
Gülleröhren, 100 m, ø 72 mm	1 300	50 h	222		1,48/h	6,50	
PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	1 700	80 h	272		1,19/h	5,10	
PVC-Schlüsse auf Dreipunktthespel, 300 m	7 800	80 h	1 392		3,10/h	23,00	
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm	1 200	80 h	122		1,07/h	2,90	
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	10 000	80 h	1 332		3,65/h	22,00	
Güllewerfer, Handkarren	1 500	50 h	414		1,67/h	11,00	
Güllewerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2 100	50 h	322		1,97/h	9,20	
Gülleverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3 100	50 h	423		2,47/h	12,00	
Gülleverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch	4 200	50 h	535		3,02/h	15,00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12,0 m Funkeinrichtung für Gülleausbringung, zu Elektromotor	17 000	80 h	2 858		5,40/h	45,00	
Funkeinrichtung für Gülleausbringung, zu Zapfwellenantrieb	2 900	50 h	352		1,14/h	9,00	
	4 400	50 h	530		1,49/h	13,50	
Güllewagen mit Fass, 2 000 l	4 000	300 Fa	709		0,71/Fa	8,50	3,40/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2 000 l	10 000	450 Fa	1 552		0,88/Fa	14,50	4,80/Fa
Vakuumfass, 2 000 l	10 000	500 Fa	1 552		0,88/Fa	13,00	4,40/Fa
Vakuumfass, 3 000 l	11 500	500 Fa	1 784		0,94/Fa	15,00	5,00/Fa
Vakuumfass, 4 000 l	14 500	500 Fa	2 238		1,06/Fa	18,50	6,10/Fa
Vakuumfass, 5 000 l	18 000	500 Fa	2 706		1,21/Fa	22,00	7,30/Fa
Vakuumfass, 6 000 l	25 000	500 Fa	3 597		1,71/Fa	24,00	9,80/Fa
Vakuumfass, 8 000 l	29 000	500 Fa	4 116		1,91/Fa	28,00	11,00/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2 000 l	15 000	450 Fa	2 144		1,96/Fa	22,00	7,40/Fa
Pumpfass, 3 000 l	16 000	500 Fa	2 316		2,06/Fa	22,00	7,40/Fa
Pumpfass, 4 000 l	18 500	500 Fa	2 711		1,94/Fa	24,00	8,10/Fa
Pumpfass, 5 000 l	20 000	500 Fa	2 943		2,06/Fa	26,00	8,70/Fa
Pumpfass, 6 000 l	25 000	500 Fa	3 597		2,46/Fa	27,00	10,50/Fa
Pumpfass, 8 000 l	31 000	500 Fa	4 352		2,32/Fa	30,00	12,00/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3 000 l	17 500	500 Fa	2 494		1,63/Fa	22,00	7,30/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4 000 l	21 000	500 Fa	3 007		1,86/Fa	26,00	8,70/Fa
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	7 200	200 h	831		1,51/h	6,20	
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	13 000	200 h	1 619		1,80/h	11,00	
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	23 000	250 h	3 199		4,14/h	18,50	
<b>8. Pflanzenschutz</b>							
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	850	50 h	142	1,04/h	6,53/h	10,50	
Anbaufeldspritze, 9,0 m Balken, 500 l Fass	6 500	50 ha	922		6,01/ha		27,00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 12,0 m Balken, 600 l Fass	8 000	60 ha	1 109		6,30/ha		27,00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 15,0 m Balken, 800 l Fass	13 000	75 ha	1 718		6,63/ha		33,00/ha 3)
Anhängefeldspritze, 12,0 m Balken, 1 000 l Fass	27 000	100 ha	3 537		6,94/ha		47,00/ha 3)
Selbstfahrende Motorspritze, 12,0 m Balken, 1 200 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS)	33 kW	86 000	250 ha	11 574	2,18/ha	17,53/ha	
							70,00/ha 3)
<b>9. Futterernte</b>							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS)	5 kW	9 300	25 ha	1 471	5,23/ha	30,32/ha	32,00
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)	8 kW	12 000	35 ha	1 830	5,52/ha	29,34/ha	45,00
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)	6 kW	10 000	45 ha	1 643	4,14/ha	15,43/ha	29,00
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m		2 200	20 ha	332		7,80/ha	27,00/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m		3 300	30 ha	445		14,80/ha	33,00/ha
Bandrechen zu Motoreinachser		3 500	35 ha	540		6,68/ha	24,00/ha
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m		6 000	30 ha	836		23,50/ha	57,00/ha
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2,0 m		8 600	40 ha	1 153		12,62/ha	46,00/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher		4 900	40 ha	706		8,43/ha	29,00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m		4 800	30 ha	667		21,10/ha	48,00/ha
Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3,0 m		13 000	50 ha	1 718		14,15/ha	64,00/ha
Kreiselmäher, 1,6-2,0 m		6 100	40 ha	938		10,91/ha	38,00/ha
Kreiselmäher, 2,1-2,6 m		9 300	50 ha	1 371		11,78/ha	52,00/ha
Schlegelmäher, 1,5 m		4 300	40 ha	806		6,31/ha	29,00/ha
Mähaufbereiter, 1,6-2,0 m		10 500	40 ha	1 468		15,85/ha	58,00/ha
Mähaufbereiter, 2,1-2,7 m		16 000	70 ha	2 316		13,59/ha	51,00/ha
Aufbereiter, Dreipunktanbau		5 800	50 ha	902		6,95/ha	33,00
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m		6 600	90 ha	1 105		5,00/ha	29,00
Kreiselheuer, 4,6-6,0 m		9 800	120 ha	1 592		5,05/ha	40,00
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m		14 000	150 ha	2 125		5,43/ha	50,00
							22,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Kreiselheuer, über 7,5 m	17 000	175 ha	2 516		5,42/ha	57,00	22,00/ha
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5 100	65 ha	937		5,61/ha	26,00	22,00/ha
Kreiselschwader, 3,3-4,2 m	8 100	80 ha	1 310		6,82/ha	38,00	26,00/ha
Doppel-Kreiselschwader, 5,5-6,5 m	17 500	160 ha	2 728		6,70/ha	65,00	26,00/ha
Sternradrechen	1 900	60 ha	567		2,34/ha	15,50	13,00/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	22 000	200 Fu	3 026		4,23/Fu	64,00	21,00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m <sup>3</sup>	18 500	300 Fu	2 936		4,11/Fu	46,00	15,50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m <sup>3</sup>	25 000	300 Fu	3 867		5,15/Fu	60,00	20,00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m <sup>3</sup>	39 000	300 Fu	5 632		7,39/Fu	86,00	29,00/Fu 4)
Kurzschnitt zu Ladewagen	3 700	80 Fu	438		1,67/Fu		7,90/Fu
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m <sup>3</sup>	41 000	300 Fu	5 869		7,71/Fu	90,00	30,00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung und Querförderband, 10-20 m <sup>3</sup>	56 000	300 Fu	7 644		10,11/Fu	115,00	39,00/Fu 4)
Mähladewagen, 8-12 m <sup>3</sup>	17 000	300 Fu	2 597		5,40/Fu	62,00	15,50/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	200 Fu	923		2,80/Fu		8,20/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	31 000	200 Fu	4 743		10,05/Fu	110,00	37,00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	32 000	200 Fu	4 878		10,30/Fu	115,00	38,00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	56 000	200 Fu	7 185		8,86/Fu	150,00	49,00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 200 kW (272 PS)	294 000					420,00	230,00/ha
Hochdruckpresse	25 000	12 000 Ba	3 435		0,18/Ba	105,00	0,50/Ba 5)
Rundballenpresse klein, mit Schnurbindung, 1,4 m <sup>3</sup>	36 000	1 000 Rb	4 692		1,35/Rb	135,00	6,70/Rb 5)
Rundballenpresse klein, mit Netzbinding, 1,4 m <sup>3</sup>	39 000	1 000 Rb	5 047		2,05/Rb	195,00	7,80/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m <sup>3</sup>	38 000	600 Rb	5 028		1,43/Rb	160,00	11,00/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Netzbinding, 2,1 m <sup>3</sup>	42 000	600 Rb	5 501		2,30/Rb	210,00	12,50/Rb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 1,4 m <sup>3</sup>	101 000	2 100 Qb	12 609		1,72/Qb	480,00	8,50/Qb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 2,0 m <sup>3</sup>	129 000	1 500 Qb	15 994		2,35/Qb	540,00	14,50/Qb 5)
Folienwickelgerät für Rundballen, ø 1,2 m	20 000	1 200 Rb	2 736		4,75/Rb	140,00	7,70/Rb 6)
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m <sup>3</sup>	31 000	1 900 Qb	4 055		5,47/Qb	220,00	8,40/Qb 6)
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 700	7 000 Ba	1 323		0,04/Ba		0,25/Ba
Ballenlader	5 200	7 000 Ba	984		0,06/Ba		0,20/Ba
Ballenladewagen	35 000	13 000 Ba	5 132		0,11/Ba		0,55/Ba
<b>10. Getreideernte</b>							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	25 ha	1 220		32,63/ha	27,00	90,00/ha 7)
Dreschmaschine, stationär	30 000	200 t	3 887		4,80/t	27,00	27,00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6 500	200 t	1 003		2,84/t		8,60/t 8)
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3,0 m	29 000	30 ha	4 368		53,50/ha		220,00/ha
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS)	50 kW	87 000	50 ha	11 722	19,80/ha	114,40/ha	380,00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (81 PS)	60 kW	101 000	60 ha	13 811	19,80/ha	112,50/ha	380,00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (102 PS)	80 kW	116 000	75 ha	15 586	22,63/ha	113,55/ha	350,00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS)	95 kW	170 000	100 ha	22 291	20,90/ha	114,51/ha	370,00/ha
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 kW	209 000	125 ha	27 041	22,50/ha	115,89/ha	370,00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 kW	256 000	160 ha	32 800	22,85/ha	108,67/ha	350,00/ha
Mähdrescher, 5,2-6,0 m, (238 PS)	175 kW	289 000	175 ha	36 588	26,95/ha	109,20/ha	350,00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher		9 000	40 ha	1 065		8,35/ha	38,00/ha 9)
Spreuverteiler zu Mähdrescher		5 700	80 ha	675		4,00/ha	13,50/ha
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau		8 500	40 ha	1 213		16,47/ha	51,00

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten Total	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung			
				Fr.	AE	Fr./Jahr	Anteil Treibstoff	Total	Fr./h
<b>11. Maisernte</b>									
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne U 190 000 mit n 195 000								390,00/ha 410,00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne t 229 000 mit e 234 000								390,00/ha 420,00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne r 275 000 mit b 280 000								390,00/ha 410,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne a 301 000 mit u 306 000								400,00/ha 420,00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3reihig	ohne h 112 000	60 ha	14 734	39,60/ha	133,50/ha				420,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4reihig	ohne c 167 000	80 ha	22 044	36,30/ha	141,39/ha				460,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4reihig	mit s 178 000	80 ha	23 345	48,40/ha	159,41/ha				500,00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	4 200	50 ha	497		9,25/ha				21,00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt	16 500	18 ha	2 597		75,80/ha				240,00/ha
Anbaumaishäcksler, 1reihig	10 000	7 ha	1 683		111,50/ha	77,00			390,00/ha
Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2reihig	30 000	16 ha	4 599		74,32/ha	120,00			400,00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2reihig	37 000	20 ha	5 544		79,75/ha	120,00			390,00/ha
Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4reihig, 200 kW (272 PS)	317 000						470,00		580,00/ha
Kolbenpflückschroter, 1reihig	10 500	6 ha	1 751		64,00/ha	78,00			390,00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	7 500	25 ha	1 095		30,75/ha	82,00			82,00/ha
<b>12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte</b>									
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2reihig	10 000	12 ha	1 170		33,84/ha	72,00			145,00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3,0 m, 4reihig	14 000	20 ha	1 666		31,84/ha	125,00			125,00/ha
Abflammergerät für Kartoffeln, 3,0 m, 4reihig	25 000	30 ha	2 767		281,15/ha	165,00			410,00/ha 10)
Vorratsroder, 2reihig	5 800	6 ha	848		40,50/ha	30,00			200,00/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8 400	5 ha	1 318		67,50/ha	14,50			360,00/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9 900	5 ha	1 550		77,50/ha	17,00			430,00/ha
Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1reihig	30 000	8 ha	4 063		164,18/ha	44,00			740,00/ha 11)
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1reihig	55 000	10 ha	7 291		243,00/ha	75,00			1 070,00/ha
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1reihig	74 000	12 ha	9 630		259,80/ha	93,00			1 170,00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1reihig	84 000	12 ha	10 813		291,80/ha	105,00			1 310,00/ha
Paloxe	100		20						22,00/Jahr
Paloxenkippgerät	8 300	400 t	1 090		1,05/t	8,30			4,20/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine	10 000	400 t	1 363		1,17/t	10,00			5,00/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	18 000	400 t	2 409		2,05/t	18,00			8,90/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel	4 600	400 t	652		1,23/t	6,30			3,20/t
Absackwaage für Kartoffeln	7 600	300 t	1 034		1,33/t	10,50			5,30/t
Karottenvollernter, 1reihig	43 000	5 ha	5 718		223,67/ha	45,00			1 500,00/ha
Tabakernter, 2reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	14 000	6 ha *	2 035	21,56/ha	37,31/ha	25,00		410,00/ha **
Tabakernter, 2reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	40 000	12 ha *	4 679	21,56/ha	50,31/ha	29,00		480,00/ha **
Rübenvorratsroder, 3reihig		4 700	8 ha	718		29,25/ha	19,50		130,00/ha
Rübenrodelader, 2reihig		5 900	8 ha	1 175		41,00/ha	41,00		210,00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1reihig, ohne Blattbegitung		39 000	25 ha	6 156		164,50/ha	54,00		450,00/ha
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1reihig, ohne Blattbergung		65 000	30 ha	8 583		229,50/ha	85,00		570,00/ha

\* Durchgänge \*\* je Hektare und Durchgang

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE		
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE			
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2reihig, ohne Blattbergung	98 000	45 ha	12 587		219,00/ha	130,00	550,00/ha	
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1reiwig, mit Blattbergung	70 000	28 ha	9 174		244,50/ha	88,00	630,00/ha	
Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, 1reiwig	69 000	25 ha	10 323		264,50/ha	75,00	750,00/ha	
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6reiwig	74 000	80 ha	10 584		86,94/ha	170,00	240,00/ha	
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m <sup>3</sup>	144 000	80 ha	20 754		89,94/ha	190,00	380,00/ha	
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6reiwig, 16 m <sup>3</sup> , Diesel, (279 PS)	205 kW	370 000	125 ha	52 034	54,12/ha	157,07/ha	320,00	630,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6reiwig, 24 m <sup>3</sup> , Diesel, (360 PS)	265 kW	500 000	150 ha	69 845	58,30/ha	158,63/ha	410,00	690,00/ha
Futtermübenernter mit Überladeband, (Köpfrodelader)	14 000	6 ha	2 269		67,50/ha	49,00	490,00/ha	
Futtermübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	24 000	8 ha	3 560		83,50/ha	58,00	590,00/ha	
Futtermübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1reiwig	47 000	12 ha	6 282		105,50/ha	97,00	710,00/ha	
Schüttlerband für Rübenverlad	4 500	600 t	677		0,41/t	10,00	1,70/t	
Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW	400 000	300 h	49 813	18,48/h	89,18/h	280,00	3,50/t
<b>13. Elektromotoren und Generator</b>								
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)	1 400	150 h	128		0,30/h	1,30		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)	1 600	150 h	145		0,31/h	1,40		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15PS)	2 000	150 h	179		0,33/h	1,70		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20PS)	2 400	150 h	213		0,35/h	2,00		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22kW (30 PS)	3 000	150 h	264		0,38/h	2,40		
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	150 h	149		0,28/h	1,40		
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2 000 W	2 100	80 h	223	2,07/h	3,14/h	6,50		
<b>14. Innenwirtschaft</b>								
Palettkarren	900	50 h	188		0,76/h	5,00		
Paletthubgabel, Dreipunktanbau	1 300	40 h	213		0,89/h	6,80		
Hubstapler, selbstf., Occasion, Benzin, 15 kW (20PS)	23 000	100 h	2 527	3,45/h	7,20/h	36,00*		
Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 PS)	39 000	150 h	4 867	2,64/h	8,09/h	45,00*		
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen	6 900	50 h	1 033		0,98/h	24,00		
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7,0 m <sup>3</sup>	41 000	400 Fu	5 365		3,33/Fu	37,00	18,50/Fu	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10,0 m <sup>3</sup>	48 000	400 Fu	6 247		3,77/Fu	43,00	21,00/Fu	
Futterfräsen- und mischwagen mit Waage, 9,0 m <sup>3</sup>	61 000	400 Fu	7 839		4,58/Fu	53,00	27,00/Fu	
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m <sup>3</sup>	9 900	700 m <sup>3</sup>	1 379		0,79/m <sup>3</sup>	15,00	3,00/m <sup>3</sup>	
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,0-1,4 m <sup>3</sup>	11 000	700 m <sup>3</sup>	1 437		0,84/m <sup>3</sup>	22,00	3,20/m <sup>3</sup>	
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m <sup>3</sup>	17 000	1 000 m <sup>3</sup>	2 174		0,83/m <sup>3</sup>	33,00	3,30/m <sup>3</sup>	
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	16 000	40 h	2 190		11,90/h	73,00		
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	22 000	40 h	2 900		15,50/h	97,00		
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	8 500	30 h	1 186		10,04/h	55,00		
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	8 400	50 h	1 129		7,15/h	33,00		
Dosiergerät	23 000	50 h	3 346		11,50/h	86,00	22,00/Fu	
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3,0-3,5 m	3 400	50 h	564		3,18/h	16,00	4,00/Fu	
Heizofen, ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW	8 000	200 h	939		0,86/h	6,10		
Heurüstmaschine	9 100	55 h	1 033		2,97/h	24,00	8,00/Tag	
Förderband, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	9 900	70 h	1 658		6,17/h	33,00		
Förderband, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	12 500	70 h	2 217		7,73/h	43,00		
Kettenförderer, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8 600	70 h	1 504		5,39/h	30,00		
Kettenförderer, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	10 500	70 h	1 981		6,53/h	38,00		

\* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Ohne Mehrwertsteuer Fr./h	Fr./AE
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	3 500 23 000	70 h 70 h	576 3 631		3,26/h 14,03/h	12,50 72,00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	5 800	50 h	758		7,78/h	25,00	
Strohmühle	7 800	50 h	1 013		10,06/h	33,00	
Funkenlöscher zu Strohmühle	4 800	50 h	586		6,64/h	20,00	
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 900	75 t	552		2,39/t	4,30	10,50/t
Hammer-, Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	3 700	75 t	501		2,89/t	4,20	10,50/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)	10 000	120 t	1 282		2,96/t	15,00	15,00/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	10 500	500 t	1 387		2,21/t	55,00	5,50/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	7 100	75 t	939		4,94/t		19,00/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	6 200	75 t	806		2,75/t	89,00	15,00/t
Körnerschnecke, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2 500	130 t	575		1,23/t	62,00	6,20/t
Hochdruckreiniger, Dieselmotor, 4 kW (5 PS), bis 160 bar	3 000	50 h	454	0,79/h	4,66/h	15,00	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 150 bar	3 100	50 h	430		3,87/h	13,50	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	6 400	60 h	856		6,08/h	22,00	
Sackzunähmaschine	3 100	4 000 Sä	324		0,05/Sack	18,00	0,15/Sack
Schweissanlage, elektrisch	1 300	25 h	199		3,60/h	12,50	
Milchmengenmessgerät	600	60 Tage	130		2,90/Tag		5,60/Tag
Milchzentrifuge	2 000	40 h	255		1,65/h	8,80	0,09/l Milch
Buttermaschine, elektrisch	1 600	20 h	198		1,55/h	12,50	0,65/l Rahm
Klauenpflegestand	3 600	250 Tiere	657		1,06/Tier		4,10/Tier
<b>15. Forstwirtschaft und Betonmischer</b>							
Forstraktor, 45 kW (61 PS)	147 000	600 h	19 092	8,91/h	21,25/h	58,00*	
Forstraktor, 55 kW (75 PS)	196 000	600 h	25 010	10,89/h	26,86/h	75,00*	
Forstanhänger mit Kran	62 000	200 h	6 906		6,97/h	46,00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 100	60 h	158	1,04/h	6,19/h	9,70 12)	11,00/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1 600	60 h	225	2,07/h	9,03/h	14,00 12)	7,80/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2 000	60 h	279	3,62/h	11,50/h	18,00 12)	5,60/l Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS) 4 kW	3 000	60 h	414	2,07/h	4,46/h	12,50	6,90/l Benz.
Motorsense, bzw. Durchforstungsges., Benzin, 2 kW (3 PS)	1 500	60 h	239	0,81/h	5,40/h	10,50	14,50/l Benz.
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	10 500	80 h	1 618	3,68/h	9,64/h	33,00	
Scheibenschäler	2 900	400 m3	442		0,96/m3	11,50	2,30/m3
Holzsleppzange, Rückebock	1 700	50 h	254		0,89/h	6,60	
Aufbauseilwinde zu Transporter, 2 000 daN (kp) Zugkraft	14 000	150 h	1 693		4,50/h	17,50	
Anbauseilwinde, 4 500 daN (kp) Zugkraft	8 600	200 h	1 108		2,30/h	8,50	
Anbauseilwinde, 6 000 daN (kp) Zugkraft	15 000	250 h	1 892		2,92/h	11,50	
Rückegerät, 6 000 dan (kp) Zugkraft	21 000	250 h	2 629		4,97/h	17,00	
Funkgerät zu Einfachwinde	6 500	175 h	778		1,11/h	6,10	
Funkgerät zu Doppeltrömmelwinde	11 000	175 h	1 311		1,56/h	10,00	
Stockfräse	15 500	80 h	2 041		5,03/h	34,00	
Kreissäge mit Elektromotor	2 200	50 h	305		3,03/h	10,00	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	2 600	50 h	390		3,17/h	12,00	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	950	50 h	160		1,24/h	4,90	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	2 900	50 h	433		2,12/h	12,00	12,00/m3
Holzspaltmaschine für Spalten, hydraulisch Zapfwellenantrieb	6 600	80 h	970		4,50/h	18,50	6,10/m3

\* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h Fr./AE	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schneidspalter	12 500	120 h	1 641		4,87/h	20,00	6,80/m3
Transportband zu Schneidspalter	4 400	120 h	602		1,93/h	7,60	2,50/m3
Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	2 600	40 h	327		2,45/h	11,50	
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	27 000	120 h	3 447		11,30/h	44,00	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	30 000	120 h	3 802		12,30/h	48,00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5 300	200 h	771		3,36/h	7,90	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	3 400	200 h	625	2,07/h	5,13/h	9,10	5,10/l Benz.
Laubräumgerät	7 700	120 h	1 055		2,43/h	12,50	
Betonmischer	2 500	120 h	419		1,57/h	5,60	
<b>16. Obstbau und Kompostierung</b>							
Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	50 000	600 h	7 194	6,60/h	13,25/h	28,00*	
Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	64 000	600 h	8 850	6,60/h	14,51/h	32,00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2 900	30 ha	491		18,75/ha	19,50	39,00/ha
Schnittholzhacker	8 400	30 ha	1 368		23,30/ha	38,00	76,00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer	12 500	30 ha	1 958		27,30/ha	51,00	100,00/ha
Sichelmulchergerät ohne Schwenkarm, 2,0 - 3,0 m	7 400	50 ha	1 233		12,17/ha	32,00	41,00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2,0 - 2,5 m	8 800	50 ha	1 422		14,03/ha	37,00	47,00/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	11 500	50 ha	1 877		17,63/ha	49,00	61,00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkarmen	13 500	50 ha	2 147		19,15/ha	55,00	68,00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	10 000	40 ha	1 309		7,79/ha		45,00/ha 3)
Anhängegebläsespritze, 1 000 l Fass	16 000	70 ha	2 235		7,94/ha		44,00/ha 3)
Kirschen-Entstielgerät	5 600	50 h	726		3,39/h	19,50	7,90/dt
Baumschüttler mit Seil	3 600	120 Bäume	552		0,89/Baum	30,00	6,00/Baum
Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS)	8 800	120 h	1 176	1,38/h	6,56/h	18,00	22,00/t
Erntewagen für 4 Grosskisten	5 500	75 Fu	874		1,41/Fu		14,50/Fu
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	19 500	200 hl	2 199		4,40/hl		17,00/hl
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	21 000	100 h	3 756		14,90/h	58,00	
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	43 000	150 h	8 100	5,94/h	29,48/h	92,00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	22 000	120 h	3 988		8,38/h	46,00	0,20/m
<b>17. Weinbau</b>							
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	39 000	200 h	5 652	5,94/h	14,03/h	47,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	41 000	250 h	5 889	3,30/h	10,08/h	37,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	52 000	250 h	7 370	4,62/h	12,97/h	47,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	62 000	250 h	8 614	5,94/h	15,74/h	55,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	38 000	250 h	5 614	3,96/h	9,51/h	35,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	47 000	250 h	6 839	5,94/h	12,69/h	44,00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	45 000	250 h	6 462	3,96/h	10,21/h	40,00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	52 000	250 h	7 430	5,94/h	13,19/h	47,00*	
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	72 000	300 h	9 957	5,28/h	14,43/h	52,00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	94 000	300 h	12 740	6,60/h	18,15/h	67,00*	
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	6 800	75 h	1 065	1,61/h	5,56/h	22,00	
Trägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	19 500	150 h	2 568	6,04/h	12,36/h	32,00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10 500	100 h	1 523	2,42/h	9,31/h	27,00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	6 000	70 h	1 030	2,73/h	11,13/h	28,00	
Mistzettler, schmale Ausführung	9 700	250 Fu	1 499		4,73/Fu		12,00/Fu
Kultivator, 1,5 m	3 500	20 ha	482		9,90/ha		37,00/ha
Bodenfräse, 1,2 m	4 400	15 ha	638		28,70/ha	19,50	78,00/ha
Spatenmaschine	7 400	12 ha	984		44,66/ha	28,00	140,00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m	5 800	60 h	794		3,47/h	18,50	
Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 300	60 h	1 064	2,82/h	7,03/h	27,00	

\* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h	Fr./AE
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE		
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau Schlegelmulchgerät zu Stelzentraktor	6 100 11 500	60 h 90 h	866 1 469		3,59/h 4,22/h	20,00 23,00	
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS) Sichelmulchgerät, Dreipunktanbau	3 600 6 900	60 h 20 ha	606 961	2,01/h	3,29/h 21,39/ha	14,50	76,00/ha 115,00/ha
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2seitig, 1,3-2,1 m	12 500	20 ha	1 623		24,60/ha		
Räum-, Rotorbürsten, 1seitig Unterstockräumer, 1seitig, elektromagnetisch Unterstockräumer, 2seitig, mechanisch Unterstockräumer zu Traktor, 2seitig, hydraulisch	4 600 4 700 5 800 10 000	60 h 60 h 15 ha 30 ha	607 619 767 1 282		1,99/h 2,03/h 15,65/ha 16,21/ha	13,50 13,50 18,50 19,50	73,00/ha 65,00/ha
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS) Mähbalken, 1,2 m	6 000 1 300	110 h 15 ha	930 199	2,30/h	5,95/h 9,48/ha	16,00 7,50	25,00/ha 58,00/ha
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau Laubhefter, 1reihig, überzeilig	4 500 11 500 13 500	15 ha 15 ha 20 ha	587 1 505 1 733		13,60/ha 18,98/ha 112,84/ha	14,50 33,00 35,00	
Gebläsespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktanbau Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	7 400 7 200	100 h 100 h	966 924		2,63/h 2,59/h	13,50 13,00	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass, Benzin, 10 kW (14 PS)	7 200	100 h	1 012	4,03/h	6,82/h	18,50	36,00/ha 29,00/ha
Anhängegebläsespritze, 1 000-1 500 l Fass Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	14 000 17 000	75 ha 120 ha	1 909 2 138		7,20/ha 8,25/ha		
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS) Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	9 000 32 000	100 h 120 h	1 660 4 353	3,68/h 4,83/h	15,14/h 18,57/h	35,00 60,00	
Vorschneider für Rebholz, 1reihig Laubschneidegerät, 1reihig, überzeilig Laubschneidegerät, 2seitig, überzeilig Laubsauger, 1reihig, pneumatisch Entlaubungsgerät, 2seitig, mechanisch-pneumatisch	13 000 7 900 12 500 4 400 16 500	70 h 40 ha 80 ha 60 h 60 h	1 610 1 025 1 623 584 2 070		4,40/h 7,00/ha 10,75/ha 2,25/h 4,28/h	30,00 36,00/ha 34,00/ha 13,00 43,00	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	6 700 5 900	250 h 250 h	874 878	0,81/h	3,98/h 4,62/h	8,20 9,00	