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:** 02.12.2025

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





# FAT-Berichte

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 Kosten 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:

Total:

Grunddüngung mit Schleuderstreuer, 1 Durchgang

Schleuderstreuer, bis 500 I 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

### Lohnansätze je Stunde

Verrechnung unter Landwirten,
mit Verpflegung Fr. 21.–
ohne Verpflegung Fr. 23.–
Für anspruchsvolle Arbeiten können
auch höhere Ansätze verwendet werden.
Verrechnung ausser-

Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher

Arbeiten Fr. 42.– bis Fr. 50.– Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzte Maschinen, Zuschlag

bis 30%

Fr. 49.-/ha

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

### FAT-Berichte Nr. 485: Maschinenkosten 1997

Fr. 0.50

Fr. 7.00

1) Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen. System Holzkohle: Bedarf je h Fr. 6.50

Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30

Bitumen Total je h

System Benzinvergaser: Bedarf je h Rauchmaterial

 $0.07 \, \text{l}\, \text{à} \, \text{Fr.} \, 6.00 = \text{Fr.} \, 0.42$ Benzin

Total je h

4,00 là Fr. 1.15 = Fr. 4.60Fr. 5.02

- 2) 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
- 3) Die Ansätze gelten für Feldbau; für Obstbau gelten die Werte für 6 Hektoliter Spritzbrühe.
- 4) 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)

 $1 \text{ m}^3 \text{ Anwelkfutter} = 180 \text{ kg} (160-220)$ 

1 m³ Grüngut = 300 kg (250-400)

### 5) Ergänzungen Ballenpressen

			Strol	n und Dür	rfutter	
		Hochdruck-	Rundl klein	ballen gross	Quad klein	lerballen   gross
		Dallell	KICIII	91055	KICIII	gross
Abmessung der Bal Länge×Breite×Höhe Breite×Durchmesser Volumen	cm	100/45/35 0,16/Ba	120/120 1,40/Rb	120/150 2,10/Rb	200/80/90 1,40/Qb	240/120/70 2,00/Qb
Gewicht je Balle Heu Stroh	kg kg	27 18	200 160	300 250	230 180	380 300
<b>Gewicht an Lager</b> Heu Stroh	kg/m³ kg/m³	140 100	100 80	100 80	140 115	160 130
Binden mit Bindega Qualität Bindegarn	rn m/kg	360	900	900	150	150
Bedarf Bindegarn Anzahl Bindungen Bedarf Bindegarn	m	2 5,80/Ba	42,0/Rb	52,0/Rb	4 24,0/Qb	6 38,0/Qb
Kosten Bindegarn	Fr./kg Fr./m Fr./Ba	3.50 0.0097 0.06	3.70 0.0041 0.17	3.70 0.0041 0.21	3.70 0.0247 0.59	3.70 0.0247 0.94
Binden mit Netzen Anzahl Lagen/Rb Bedarf Netz	m/Rb		2 7,6	2 9,4		
Netz	m/Rolle		3 000	3 000		
Kosten Netz	Fr./Rolle Fr./m Fr./Rb		320.00 0.1067 0.81	320.00 0.1067 1.00		

### 6) Ergänzungen Wickelgeräte

	Gras	silage
	Rund- ballen	Quader- ballen
Abmessung der Ballen Länge×Breite×Höhe cm Breite×Durchmesser cm Volumen m³	120/120 1,40/Rb	170/80/90 1,20/Qb
Gewicht je Balle Silage mit 40% TS kg	550	550
<b>Gewicht an Lager</b> Silage kg/m²	420	445
Wickelfolien Länge der Rollen m Breite der Rollen cm Gewicht der Rollen kg	1 800 50 20	1 450 75 20
Bedarf Wickelfolien ungedehnt m	90,0/Rb	70,0/Qb
Kosten Folien Kosten je Folienrolle Fr. Fr./m Fr./Ba	85.00 0.0472 4.25	100.00 0.0690 4.83

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

Fr. 275.00

<sup>11)</sup> Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.–/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.

#### 12) Inbegriffen Bio-Kettenöl Preisbasis 1996 Fr. 6.50/l

Betriebs- stunde	10,32	10,54	10,63
Betriebs- stunde	10,32	10,54	10,63
Verbrauch je	10,00	, 0,00	10,20
Verbrauch je I Treibstoff	10.35	10.30	10,20
	M klein	otorsäge mittel	gross
1 161304313 130			

### 13) Hilfsmaterial/ha:

Fr.	100.00
Fr.	28.00
Fr.	72.00
	Fr.

### Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

		Ladewag	gen	Wagen mit Häckselaufsatz
Futterart	klein	mittel	gross	
	kg	kg	kg	kg
Dürrfutter, bodentrocken	700	1 000	1 500	1 200–1 500
Dürrfutter, belüftungstrocken	1100	1 600	2200	1 500
Anwelkfutter	1 400	2200	2 400	2 500
Grüngut	1 500	2 400	3 000	2 500–3 000

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte	Fixe Kosten	Variab	le Kosten	2	hädigungs- satz für
	preis	Auslastung pro Jahr	Total	Anteil Treib- stoff	Total	die b M ohne	etreffende aschine Bedienung
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Ohne Me	ehrwertsteuer Fr./AE
I. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)			(6)				,
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22 000	500 h	3 800	2,24/h	5,93/h	15,00*	
Fraktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28 000	500 h	4 650	3,30/h	7,75/h	19,00*	
Fraktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS) Fraktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	34 000 46 000	600 h 600 h	5 440 6 960	4,36/h 5,41/h	9,57/h 11,98/h	21,00*	
Fraktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS) Fraktor, 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*	
raktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	70 000	600 h	10 040	9,24/h	16,69/h	37.00*	
raktor, 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*	
raktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	52 000	600 h	7 670	5,41/h	12,58/h	28,00*	
raktor, 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 600 h	10 829 12 349	7,92/h 9,24/h	16,43/h 18,02/h	38,00* 42,00*	
raktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS) raktor, 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*	
Discouling (0.7 DC)	41 000	200 h	6.040	264/6	10 0F/h	22.00*	
Weiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS) Weiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	41 000 55 000	300 h 450 h	6 049 7 725	2,64/h 3,96/h	10,05/h 12,59/h	33,00*	
weiachsmäher, Diesel, 35 kW (41 PS)	68 000	600 h	9 304	4,62/h	14,97/h	34,00*	
ransporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28 000	400 h	4 630	2,48/h	7,93/h	21,00*	
ransporter mit Brücke, Diesel, 13 kW (20 F3)	49 000	400 h	7 155	2,46/h	9,09/h	30,00*	
ransporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	57 000	500 h	8 182	3,96/h	11,41/h	31,00*	
ransporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	61 000	550 h	8 655	4,62/h	12,57/h	31,00*	
ransporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS) ransporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	67 000 79 000	600 h 600 h	9 365 10 785	5,28/h 6,60/h	13,93/h 15,86/h	32,00* 37,00*	
Tansporter of the Brucke, Dieser, 30 kW (00 1 3)	5 159pu - 1400 past 2010 punista 2019u						
Notoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS) Notoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	6 600 8 800	200 h 250 h	1 173 1 573	2,07/h 2,76/h	4,99/h 6,27/h	12,00* 14,00*	
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW	36 000 62 000	14 000 km 14 000 km	6 425 9 805	0,17/km 0,23/km	0,35/km 0,48/km	44,00 78,00	0,90/km 1,30/km
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge							
Oppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36	3 100	80 h	371		0,77/h	5,90	
Ooppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24	2 500	80 h	298		0,71/h	4,90	
ronthydraulik mit Frontzapfwelle	8 300	80 h 120 h	1 036 1 235		1,12/h 2,75/h	15,00 14,50	
rontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS) rontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS)	10 000	140 h	1 471		3,15/h	15,00	
rontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS)	14 000	160 h	1 945		3,95/h	17,50	
ransportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau							
oder zu Frontlader	800	50 h	198		0,66/h	5,10	
(lemmgabel für Grossballen, Dreipunktanbau (lemmzange für Grossballen zu Frontlader	2 200	50 h 50 h	341 661		1,01/h 1,09/h	8,60 15,50	
			295		0,76/h	7,30	
Kippschaufel, Dreipunktanbau Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	2 100	50 h 120 h	503	BERGER STREET	1,01/h	5,70	
decklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	6 300	120 h	926		2,73/h	11,50	
lubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	4 400	120 h	674		1,85/h	8,20	
lubstapler, Heckanbau, Kippgabel,	0.000	150	1 200		2.07/5	12.00	
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) Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	19 500 17 500	120 h 120 h	2 533 2 296		5,34/h 9,67/h	29,00 32,00	
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS) Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten,	17 500	12011	2 230		3,07/11	32,00	
Bereifung 16,9-30	1 600	75 h	385		1,09/h	6,80	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne,							

<sup>\*</sup> Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte	Fixe Kosten	Varial	Variable Kosten		Entschädigungs- ansatz für		
	preis	Auslastung pro Jahr	Total	Anteil Treib- stoff	Total	die betreffende Maschine ohne Bedienung			
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Ohne M Fr./h	ehrwertsteue Fr./AE		
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren							g may ki o sa		
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	2 600	100 h	452		1,22/h	6,30			
Friebachsanhänger, 1 000 kg Nutzlast	5 400 1 000	150 h	864		2,12/h	8,70	00.00#		
Pflug Bodenfräse	1 600	4 ha 5 ha	201 244		12,25/ha 27,50/ha	4,10	69,00/ha 84,00/ha		
Cartoffelvorratsroder	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			
1. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger									
adebrücke zu Transporter, Holz	2 800	100 h	510		1,23/h	7,00			
Ladebrücke zu Transporter, Metall Kippbrücke zu Transporter, Metall	3 400	100 h 100 h	571 1 445		1,33/h 2,75/h	7,70 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	94	1,63/h	15,00	15,00/Fu		
Pneuwagen, 2achisg, 5 t	10 500	100 h	1 599		1,99/h	20,00	20,00/Fu		
Pneuwagen, 2achsig, 5 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 2achsig, 8 t	13 500	100 h 100 h	1 904 1 823		2,95/h 2,17/h	24,00	24,00/Fu 22,00/Fu		
Pneuwagen, Zachsig, 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 Pneuwagen, 2achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	19 000	100 h 100 h	2 607 3 115		3,68/h 4,35/h	33,00 39,00	33,00/Fu 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 Pneuwagen tandem, 2achsig, 9 t, hydraulisch	12 500	100 h	1 766		2,82/h	23,00	23,00/Fu		
kippbar Muldenkipper tandem, 2achsig, 12 t, hydraulisch	18 000	100 h	2 424		3,55/h	31,00	31,00/Fu		
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 Viehtransportwagen für zwei Kühe	22 000 9 600	250 Fu 150 h	3 404 1 291		5,55/Fu 1,89/h	11,50	21,00/Fu 11,50/Fu		
5. Bodenbearbeitung									
Huckepack-Grundausrüstung	2 700	25 ha	320		2,25/ha		16,50/ha		
Jntergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2 500	20 ha	386		5,46/ha	8,20	27,00/ha		
Schwere Austunrung, 70 cm Hete 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		
arapflug mit Scheibensechen, 3scharig	11 000	25 ha	1 626		29,04/ha	52,00	105,00/ha		
Pflug, 1scharig Pflug, 2scharig	4 400 8 800	9 ha 20 ha	656 1 266		35,08/ha 35,08/ha	18,00 27,00	120,00/ha		
Pflug, 3scharig	13 500	30 ha	1 949		35,75/ha	44,00	110,00/ha		
flug, 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 53,00	150,00/ha 48,00/ha		
Scheibenegge gezogen, 2,5 m Scheibenegge gezogen, 3,0 m	10 500	45 ha 60 ha	1 338 1 885		13,97/ha 14,80/ha	71,00	51,00/ha		
Spatenrollegge, 2,1 m	4 500	40 ha	710		7,93/ha	28,00	28,00/ha		
Spatenrollegge, 2,5 m	5 800	50 ha	914		8,10/ha	41,00	29,00/ha		
inkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	35 ha	430		5,80/ha	16,00	20,00/ha		
Zinkenegge, 3,0 m, Dreipunktanbau Gederzinkenegge mit Krümler, 2,5 m	3 800	40 ha 35 ha	611 696		7,05/ha 6,80/ha	32,00 29,00	25,00/ha 29,00/ha		
Federzinkenegge mit Krumler, 2,5 m Federzinkenegge mit Krümler, 3,0 m	5 700	45 ha	1 035		7,05/ha	46,00	33,00/ha		
Federzinkenegge mit Krümler, 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	Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		Entschädigungs- ansatz für	
	preis		Total	Anteil Treib- stoff	Total	die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	ehrwertsteuer 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 Stabkrümler, 2,1 m	6 800	15 ha	958		29.50/ha	51.00	105.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 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 Stabkrümler, 2,5 m	9 600	25 ha	1'307		34.30/ha	67.00	95.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümler, 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 Mehrscharpflug, 1,3 m Frontpacker, 1,5 m Glattwalze, 2,5 m	4'900 3'800 4'100	25 ha 30 ha 30 ha	742 521 511		12.04/ha 5.37/ha 4.57/ha	24.00	46.00/ha 25.00/ha 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
6. Saat und Pflege							
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	1817/1017/10161	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
Bestellkombinationen: Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 2,5 m Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 3,0 m Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig	36'000	60 ha 70 ha	4 647 5'038		35.03/ha 34.80/ha	80.00 88.00	125.00/ha 115.00/ha
+ Düngerstreuer + Bandspritze, auf Fahrgestell Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig	54'000	50 ha	6 831		67.10/ha	110.00	220.00/ha
+ Düngerstreuer + Bandspritze, 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 Einzelkornsämaschine für Rüben, 6reihig Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig Aufbau-Bandspritze, 400 I, 4-6reihig Aufbau-Granulatstreuer, 4-6reihig	11'500 12'000 10'000 3'200 2'700	35 ha 40 ha 40 ha 25 ha 25 ha	1 604 1 681 1 426 442 320		17.74/ha 16.60/ha 14.51/ha 7.80/ha 6.62/ha	35.00 39.00 44.00	70.00/ha 64.00/ha 55.00/ha 28.00/ha 21.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2reihig Kartoffellegemaschine, 4reihig	4'700 8'300	8 ha 15 ha	622 1 078		20.90/ha 21.88/ha	13.00 26.00	110.00/ha 105.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2reihig Kartoffellegemaschine, automatisch, 4reihig Pflanzensetzmaschine, 2reihig Tabaksetzmaschine, 2reihig	7'300 16'000 4'600 5'100	8 ha 16 ha 10 ha 4 ha	999 2'127 612 663		29.11/ha 29.44/ha 17.25/ha 18.50/ha	42.00 89.00 20.00	170.00/ha 180.00/ha 86.00/ha 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 Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig, mit Steuerung	10'500 20'000 22'000	20 ha 20 ha 20 ha	1'338 2'303 2'507		11.05/ha 42.30/ha 46.30/ha	51.00 105.00 115.00	86.00/ha 175.00/ha 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	Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte	Fixe Kosten	Variat	ole Kosten		Entschädigungs- ansatz für	
	preis	Auslastung pro Jahr	Total	Anteil Treib- stoff	Total	die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer		
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	ehrwertsteuer 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	none or the course of the course of	15,71/ha	33,00	55,00/ha	
Rübenhackgerät, 6reihig	6 500	30 ha 30 ha	967 1 248		15,20/ha 12,30/ha	37,00	52,00/ha	
Sternhackgerät mit Vorschar für Rüben, 6reihig Bürstenhackgerät, 5reihig	9 100	25 ha	1 248		41,35/ha	42,00 50,00	59,00/ha 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 Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4reihig	11 500 26 000	40 ha 80 ha	1 439 3 365		24,92/ha 28,30/ha	40,00 93,00	67,00/ha 77,00/ha	
Viesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3,0 m	2 700	40 ha	545		3,85/ha	29,00	19,00/ha	
Niesentrimmer, 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)		
7. Düngung								
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2 400 4 200	60 ha 80 ha	406 652		4,97/ha 5,80/ha		13,00/ha 15,50/ha	
weikasten-Düngerstreuer, 2,5 m leihendüngerstreuer 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	Description and the control of	2,65/ha	al lancement a conservation of	10,00/ha	
Schleuderstreuer, 500 bis 1 000 l Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	4 100 2 000	100 ha 30 ha	707 390		2,86/ha 2,15/ha		11,00/ha 16,50/ha	
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 I	450	40 ha	61		1,34/ha		3,20/ha	
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1 100 l, 12 m	14 500	200 ha	2 516	assuming to the following out	6,94/ha	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	21,00/ha	
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m3	8 800	200 Fu	1 347		3,35/Fu	33,00	11,00/Fu 2)	
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m3 Miststreuer, 1,5-2,5 t	9 800	150 Fu 300 Fu	1 484 1 742		4,75/Fu 4,68/Fu	32,00	16,00/Fu 2) 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	CONTRACTOR CONTRACTOR	6,55/Fu	NEW TONING THE PROPERTY OF THE POPULATION OF THE	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 Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	13 500	115 h 115 h	1 913 3 052		7,90/h 11,65/h	27,00 42,00	2,10/m3 3,20/m3	
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	18 000	115 h	2 697		10,15/h	37,00	2,80/m3	
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 2,83/h	15,50		
/ertikalzentrifugalpumpe, elektrisch Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	4 200 5 200	50 h 50 h	526 628		2,83/h 4,38/h	14,50		
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6 000	50 h	709		4,70/h	21,00		
inkolbenpumpe, doppelwirkend	7 900	50 h	920		3,88/h	25,00		
Weikolbenpumpe, einfachwirkend Weikolbenpumpe, doppelwirkend	8 700 16 000	50 h 60 h	1 002 1 744		4,04/h 5,50/h	26,00 38,00		
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	50 h	1 406		4,80/h	36,00		
Orehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 000	50 h	1 050		6,80/h	31,00		
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 600 9 100	50 h 100 h	1 120 1 463		8,06/h 6,85/h	34,00 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-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	7 800	80 h	1 392		3,10/h 1,07/h	23,00		
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	1 200	80 h 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	15.00	3,02/h	15,00		

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte	Fixe Kosten		ole Kosten	а	chädigungs- Insatz für
	preis	Auslastung pro Jahr	Total	Anteil Treib- stoff	Total	ohn	betreffende Vlaschine e Bedienung
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	/lehrwertsteuer Fr./AE
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12,0 m Funkeinrichtung für Gülleausbringung,	17 000	80 h	2 858		5,40/h	45,00	
zu Elektromotor Funkeinrichtung für Gülleausbringung, zu Zapfwellenantrieb	2 900	50 h 50 h	352 530		1,14/h 1,49/h	9,00	
Güllewagen mit Fass, 2 000 I	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 I	10 000	500 Fa	1 552		0,88/Fa	13,00	4,40/Fa
Vakuumfass, 3 000 I	11 500	500 Fa	1 784		0,94/Fa	15,00	5,00/Fa
Vakuumfass, 4 000 l Vakuumfass, 5 000 l	14 500	500 Fa 500 Fa	2 238 2 706		1,06/Fa 1,21/Fa	18,50 22,00	6,10/Fa 7,30/Fa
Vakuumfass, 6 000 l	25 000	500 Fa	3 597		1,71/Fa	24,00	9,80/Fa
Vakuumfass, 8 000 I	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 I Pumpfass, 4 000 I	16 000	500 Fa 500 Fa	2 316 2 711		2,06/Fa 1,94/Fa	22,00	7,40/Fa 8,10/Fa
Pumpfass, 5 000 I	20 000	500 Fa	2 943		2,06/Fa	26,00	8,70/Fa
Pumpfass, 6 000 I	25 000	500 Fa	3 597		2,46/Fa	27,00	10,50/Fa
Pumpfass, 8 000 I	31 000	500 Fa	4 352		2,32/Fa	30,00	12,00/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3 000 l Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4 000 l	17 500 21 000	500 Fa 500 Fa	2 494 3 007		1,63/Fa 1,86/Fa	22,00 26,00	7,30/Fa 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 Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	13 000 23 000	200 h 250 h	1 619 3 199		1,80/h 4,14/h	11,00 18,50	
8. Pflanzenschutz				1			
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 Anbaufeldspritze, 12,0 m Balken, 600 l Fass	6 500	50 ha 60 ha	922	7-1-11	6,01/ha 6,30/ha		27,00/ha 3) 27,00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 15,0 m Balken, 800 l Fass	13 000	75 ha	1 718		6,63/ha	ERCH PROBLEM BELLETE	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)
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW	9 300	25 ha	1 471	5,23/ha	30,32/ha	32,00	98,00/ha
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 FS)  Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)  8 kW  Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)  6 kW	12 000 10 000	35 ha 45 ha	1 830	5,52/ha 4,14/ha	29,34/ha 15,43/ha	45,00 29,00	90,00/ha 57,00/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m	2 200	20 ha	332		7,80/ha	42.55	27,00/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m	3 300	30 ha	445 540		14,80/ha 6,68/ha	13,00	33,00/ha 24,00/ha
Bandrechen zu Motoreinachser Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m	3 500 6 000	35 ha 30 ha	836		23,50/ha	12,00 57,00	57,00/ha
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2,0 m	8 600	40 ha	1 153		12,62/ha	46,00	46,00/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher	4 900	40 ha	706		8,43/ha	23,00	29,00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m	4 800	30 ha	667		21,10/ha	48,00	48,00/ha
Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3,0 m Kreiselmäher, 1,6-2,0 m	13 000	50 ha 40 ha	1 718 938		14,15/ha 10,91/ha	64,00 38,00	53,00/ha 38,00/ha
Kreiselmaner, 1,6-2,0 m Kreiselmäher, 2,1-2,6 m	9 300	50 ha	1 371		10,91/ha	52,00	43,00/ha
Schlegelmäher, 1,5 m	4 300	40 ha	806		6,31/ha	17,50	29,00/ha
Mähaufbereiter, 1,6-2,0 m	10 500	40 ha	1 468		15,85/ha	58,00	58,00/ha
Mähaufbereiter, 2,1-2,7 m	16 000	70 ha	2 316		13,59/ha	62,00	51,00/ha
Aufbereiter, Dreipunktanbau Kreiselheuer, 3,5-4,5 m	5 800 6 600	50 ha 90 ha	902 1 105		6,95/ha 5,00/ha	33,00 29,00	28,00/ha 19,00/ha
Kreiselheuer, 4,6-6,0 m	9 800	120 ha	1 592		5,05/ha	40,00	20,00/ha
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m	14 000	150 ha	2 125		5,43/ha	50,00	22,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung	Anschaf-	zugrunde	Fixe	Variat	ole Kosten		chädigungs- nsatz für
der Maschine	fungs- preis	gelegte Auslastung pro Jahr	Kosten Total	Anteil Treib- stoff	Total	die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	lehrwertsteuer 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 Doppel-Kreiselschwader, 5,5-6,5 m	8 100 17 500	80 ha 160 ha	1 310 2 728		6,82/ha 6,70/ha	38,00 65,00	26,00/ha 26,00/ha
Sternradrechen	1 900	60 ha	567	ISISDXXVIQE()	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)
adewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m3	18 500	300 Fu	2 936		4,11/Fu	46,00	15,50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m3	25 000	300 Fu	3 867		5,15/Fu	60,00	20,00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m3	39 000	300 Fu	5 632		7,39/Fu	86,00	29,00/Fu 4)
Kurzschnitt zu Ladewagen Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m3	3 700 41 000	80 Fu 300 Fu	438 5 869		1,67/Fu 7,71/Fu	90,00	7,90/Fu 30,00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung und Quer-							
förderband, 10-20 m3 Mähladewagen, 8-12 m3	56 000 17 000	300 Fu 300 Fu	7 644 2 597		10,11/Fu 5,40/Fu	115,00 62,00	39,00/Fu 4) 15,50/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	200 Fu	923		2,80/Fu		8,20/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	31 000	200 Fu	4 743	44	10,05/Fu	110,00	37,00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	32 000	200 Fu	4 878	and control controls to secure	10,30/Fu	115,00	38,00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 200 kW (272 PS)	56 000 294 000	200 Fu	7 185	1.2	8,86/Fu	150,00 420,00	49,00/Fu 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 m3	36 000	1 000 Rb	4 692		1,35/Rb	135,00	6,70/Rb 5)
Rundballenpresse klein, mit Netzbindung, 1,4 m3	39 000	1 000 Rb	5 047	n eterescher rommen erneb	2,05/Rb	195,00	7,80/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m3 Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m3	38 000 42 000	600 Rb 600 Rb	5 028 5 501		1,43/Rb 2,30/Rb	160,00 210,00	11,00/Rb 5) 12,50/Rb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 1,4 m3	101 000	2 100 Qb	12 609		1,72/Qb	480,00	8,50/Qb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 2,0 m3	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 m3	31 000	1 900 Qb	4 055		5,47/Qb	220,00	8,40/Qb 6)
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 700 5 200	7 000 Ba 7 000 Ba	1 323 984		0,04/Ba 0,06/Ba		0,25/Ba 0,20/Ba
Ballenlader Ballenladewagen	35 000	13 000 Ba	5 132		0,11/Ba		0,55/Ba
A STATE OF THE PROPERTY OF THE							
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	25 ha	1 220		32,63/ha	27,00	90,00/ha 7)
Dreschmaschine, stationär Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	30 000 6 500	200 t 200 t	3 887 1 003		4,80/t 2,84/t	27,00	27,00/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         Mähdrescher, 3,0 m, (102 PS)       80 kW	101 000	60 ha 75 ha	13 811 15 586	19,80/ha 22,63/ha	112,50/ha 113,55/ha		380,00/ha 350,00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (102 PS)       80 kW         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
Vähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS) 150 kW		160 ha	32 800	22,85/ha	108,67/ha		350,00/ha
Mähdrescher, 5,2-6,0 m, (238 PS) 175 kW Strohhäcksler zu Mähdrescher	289 000 9 000	175 ha 40 ha	36 588 1 065	26,95/ha	109,20/ha 8,35/ha		350,00/ha 38,00/ha 9)
Spreuverteiler zu Mähdrescher	5 700	80 ha	675	ressurense Aurense	4,00/ha	upramezoski sjojemich	13,50/ha
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau	8 500	40 ha	1 213		16,47/ha	51,00	51,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungs-	zugrunde gelegte	Fixe Kosten	Variable Kosten		Entschädigungs- ansatz für		
			preis	Auslastung pro Jahr		Anteil Treib- stoff	Total	die betreffende Maschine ohne Bedienung	
			Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Ohne i Fr./h	Mehrwertsteuer Fr./AE
11. Maisernte									
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne	ohne	U	190 000						390,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit	n	F5000000000000000000000000000000000000						410,00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS). ohne	ohne	t	229 000					İ	390,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit	е							420,00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne mit	r b	275 000 280 000	BESTER CHARLES		TEN SALISMAN AND		RADIUS PERE	390,00/ha 410,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne	ohne	a	301 000						400,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit	u	306 000						420,00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS),		h							
3reihig	ohne	ä	112 000	60 ha	14 734	39,60/ha	133,50/ha		420,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4reihia	ohne	c k	167 000	80 ha	22 044	36,30/ha	141,39/ha		460,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),	Oillio	S	107 000	OU Hu	014	00,00/114	1-41,00/114		400,00/lla
4reihig	mit	1.	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
Valhamaticalian aufmaa			16 500	18 ha	2 597		7E 00/L-		240.00%
Kolbenpflücker, aufgesattelt Anbaumaishäcksler, 1reihig		BOTHER.	10 000	7 ha	1 683		75,80/ha 111,50/ha	77,00	240,00/ha 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
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübene	nte	poervisi da es	пристимную мургаминга это			COVERED RECEIVED	BRANIE TO THE SECTION OF SECTION SECTI	and assumed which propries and deposits on the section	STREPS Hand Obstain the Religions of the observed by the street of the s
Kantaffalkssutaahlägas 1.8 m. Zraihig			10 000	12 ha	1 170		33,84/ha	72,00	145,00/ha
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2reihig Kartoffelkrautschläger, 3,0 m, 4reihig			14 000	20 ha	1 666		31,84/ha	125,00	125,00/ha
Abflammgerät für Kartoffeln, 3,0 m, 4reihig			25 000	30 ha	2 767	Ban Militaria	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)		recompany	8 400	5 ha	1 318	MARINEM ESSATERS	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 Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1	reibia		30 000 55 000	8 ha 10 ha	4 063 7 291		164,18/ha 243,00/ha	44,00 75,00	740,00/ha 11 1 070,00/ha
Kartoffelvollernter, Mitter, Rollboderbunker, 11 Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 11		PROTERIE	74 000	12 ha	9 630		259,80/ha	93,00	1 170,00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböde									
und Zusatzbunker, 1reihig			84 000	12 ha	10 813	16545.99265364	291,80/ha	105,00	1 310,00/ha
Paloxe			100		20				22,00/Jahr
Paloxe Paloxenkippgerät			8 300	400 t	1 090		1,05/t	8,30	4,20/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine		NULL WILLIAM	10 000	400 t	1 363	aprend wyderdaniel	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 Absackwaage für Kartoffeln		50/231	4 600 7 600	400 t 300 t	652 1 034		1,23/t 1,33/t	6,30 10,50	3,20/t 5,30/t
Karottenvollernter, 1reihig			43 000	5 ha	5 718		223,67/ha	45,00	1 500,00/ha
variotion voluntary, freming		2000/141	10 000		7 / 1 9			Belle Kit Zwenie W. B.	and the second
Tabakernter, 2reihig, ohne Lift,									
Benzin, (12 PS)	9 kW	CONTRA	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		ISH S	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,		Name and							March Color Color (March Color
1reihig, ohne Blattbegung Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker,			39 000	25 ha	6 156		164,50/ha	54,00	450,00/ha
1reihig, ohne Blattbergung			65 000	30 ha	8 583		229,50/ha	85,00	570,00/ha

<sup>\*</sup> Durchgänge \*\* je Hektare und Durchgang

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		- zugrunde	Fixe	Variable Kosten		Entschädigungs-	
del Maschine	fungs- preis	gelegte Auslastung pro Jahr	Kosten Total	Anteil Treib- stoff	Total Fr./AE	ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE		Fr./h	ehrwertsteuer Fr./AE
Zuckerrübenvollernter mit Bunker,							
2reihig, ohne Blattbergung	98 000	45 ha	12 587	A MARKETON CONTRACTOR	219,00/ha	130,00	550,00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1reihig, mit Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunke	70 000	28 ha	9 174		244,50/ha	88,00	630,00/ha
1reihig	69 000		10 323	VCCVIOLATIN GREAT LINE	264,50/ha	75,00	750,00/ha
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6reihi Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m3	74 000 144 000		10 584 20 754		86,94/ha 89,94/ha	170,00 190,00	240,00/ha 380,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend,							
	205 kW 370 000	125 ha	52 034	54,12/ha	157,07/ha	320,00	630,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6reihig, 24 m3, Diesel, (360 PS)	265 kW 500 000	150 ha	69 845	58,30/ha	158,63/ha	410,00	690,00/ha
Futterrübenernter mit Ueberladeband,	14.000	64-	2 200		67.504	40.00	
(Köpfrodelader) Futterrübenvollernter mit Rübenbunker,	14 000	6 ha	2 269		67,50/ha	49,00	490,00/ha
Handsteuerung	24 000	8 ha	3 560	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	83,50/ha	58,00	590,00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1reihig	47 000	12 ha	6 282		105,50/ha	97,00	710,00/ha
automatisch, Freinig Schüttlerband für Rübenverlad	4 500	600 t	677	GENTER!	0,41/t	10,00	1,70/t
Zuckerrüben-Ladegerät, selbst-							
fahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW 400 000	300 h	49 813	18,48/h	89,18/h	280,00	3,50/t
13. Elektromotoren und Generator							
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 F Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (1 Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (2	PS) 1 600 5PS) 2 000	150 h 150 h 150 h 150 h	128 145 179 213		0,30/h 0,31/h 0,33/h 0,35/h	1,30 1,40 1,70 2,00	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22kW (30 Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2 000 W	900 2 100	150 h 150 h 80 h	264 149 223	2,07/h	0,38/h 0,28/h 3,14/h	2,40 1,40 6,50	
4. Innenwirtschaft							
Palettrolli Paletthubgabel, Dreipunktanbau Hubstapler, selbstf., Occasion, Benzin, 15 kW (20 Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 l		50 h 40 h 100 h 150 h	188 213 2 527 4 867	3,45/h 2,64/h	0,76/h 0,89/h 7,20/h 8,09/h	5,00 6,80 36,00* 45,00*	
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7,0 m Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10,0 Futterfräs- und mischwagen mit Waage, 9,0 m3 Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m3 Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,0-1,4 m3 Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m3	48 000 61 000 9 900 11 000	50 h 400 Fu 400 Fu 400 Fu 700 m3 700 m3 1 000 m3	1 033 5 365 6 247 7 839 1 379 1 437 2 174		0,98/h 3,33/Fu 3,77/Fu 4,58/Fu 0,79/m3 0,84/m3 0,83/m3	24,00 37,00 43,00 53,00 15,00 22,00 33,00	18,50/Fu 21,00/Fu 27,00/Fu 3,00/m3 3,20/m3 3,30/m3
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS) Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	16 000 22 000 8 500 8 400	30 h 50 h	2 190 2 900 1 186 1 129		11,90/h 15,50/h 10,04/h 7,15/h	73,00 97,00 55,00 33,00	20.00/5
Oosiergerät Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3,0-3 Heizofen, ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW	,5 m 23 000 3 400 8 000	50 h 50 h 200 h	3 346 564 939		11,50/h 3,18/h 0,86/h	86,00 16,00 6,10	22,00/Fu 4,00/Fu
deurüstmaschine	9 100	55 h	1 033		2,97/h	24,00	8,00/Tag
Förderband, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Förderband, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS) Kettenförderer, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Kettenförderer, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 P)		70 h	1 658 2 217 1 504 1 981		6,17/h 7,73/h 5,39/h 6,53/h	33,00 43,00 30,00 38,00	

<sup>\*</sup> Stunden nach effektiver Uhrzeit

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

<sup>\*</sup> Stunden nach effektiver Uhrzeit

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

<sup>\*</sup> Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	0	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungs- ansatz für die betreffende	
	prois			Treib- stoff Fr./AE	Fr./AE	Maschine ohne Bedienung	
	Fr.					Fr./h	Vlehrwertsteuer Fr./AE
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau Schlegelmuchlgerät 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 Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2seitig, 1,3-2,1 m	3 600 6 900 12 500	60 h 20 ha 20 ha	606 961 1 623	2,01/h	3,29/h 21,39/ha 24,60/ha	14,50	76,00/ha 115,00/ha
Räum-, Rotorbürsten, 1seitig	4 600	60 h	607		1,99/h	13,50	
Unterstockräumer, 1seitig, elektromagnetisch Unterstockräumer, 2seitig, mechanisch Unterstockräumer zu Traktor, 2seitig, hydraulisch	4 700 5 800 10 000	60 h 15 ha 30 ha	619 767 1 282		2,03/h 15,65/ha 16,21/ha	13,50 18,50 19,50	73,00/ha 65,00/ha
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	6 000	110 h	930	2,30/h	5,95/h	16,00	o in a comment of a commence of the comment of the
Mähbalken, 1,2 m	1 300	15 ha	199		9,48/ha	7,50	25,00/ha
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	4 500	15 ha	587		13,60/ha	14,50	58,00/ha
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau Laubhefter, 1reihig, überzeilig	11 500 13 500	15 ha 20 ha	1 505 1 733		18,98/ha 112,84/ha	33,00 35,00	130,00/ha 220,00/ha 13)
Gebläsespritze, 200-300   Fass, Dreipunktanbau Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200   Fass	7 400 7 200	100 h 100 h	966 924		2,63/h 2,59/h	13,50 13,00	Parametralication of the converse and
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	
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		36,00/ha 29,00/ha
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS) Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb,	9 000	100 h	1 660	3,68/h	15,14/h	35,00	
Benzin, 12 kW (16 PS)	32 000	120 h	4 353	4,83/h	18,57/h	60,00	
Vorschneider für Rebholz, 1reihig Laubschneidegerät, 1reihig, überzeilig	13 000 7 900	70 h 40 ha	1 610 1 025		4,40/h 7,00/ha	30,00	36,00/ha
Laubschneidegerät, 2seitig, überzeilig Laubsauger, 1reihig, pneumatisch Entlaubungsgerät, 2seitig,	12 500 4 400	80 ha 60 h	1 623 584		10,75/ha 2,25/h	13,00	34,00/ha
mechanisch-pneumatisch	16 500	60 h	2 070		4,28/h	43,00	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren,	6 700	250 h	874		3,98/h	8,20	
Benzin, 2 kW (3 PS)	5 900	250 h	878	0,81/h	4,62/h	9,00	
	Hall Marie San		( ) - EA-( )		STATE OF STATES	100	