

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 60 (1998)

Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 1998 : 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>



Maschinenkosten 1998

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
- Zins
- Gebäudekosten
- Versicherung
- Gebühren

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen
- Wartung
- Übriges Verbrauchsmaterial
- Treibstoff
- Motorenöl

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 507», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich 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. 9.90/ha
Traktor, 4-Radantrieb 33 kW (45 PS), inkl. Rüst- und Wegzeit 0,7 h à Fr. 21.-	Fr. 14.70/ha
Bedienung 1,0 h à Fr. 23.-	Fr. 23.00/ha
Total:	Fr. 47.60/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-
landwirtschaftlicher
Arbeiten Fr. 42.- bis Fr. 51.-
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. 7 960. -	7 960.-	7 960. -
Variable Kosten			
Fr. 13.70 (je Std.)	Fr. 5 480. -	8 220.-	10 960. -
Total je Jahr	Fr. 13 440. -	16 180.-	18 920. -
Total je Std.	Fr. 33.60	26.97	23.65

Total mit Zuschlag für
allgemeine Verwaltungskosten
und Risiko, zirka 10% = Ent-
schädigungsansatz

	Fr. 37. -	30. -	26. -
--	-----------	-------	-------

Fussnoten zu den Tabellen

1) 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

2) Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren erfolgen:
1 Tonne Mist = 1,50 m³ Mist auf Wagen geladen
= 1,40 m³ frischer Mist am Stock
= 1,25 m³ halb verrotteter Mist am Stock
= 1,10 m³ verrotteter Mist am Stock

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

4) Raumgewichte frisch geladen auf Lade-
wagen:
1 m³ Dürrfutter, bodentrocken = 50 kg (40–80)
1 m³ Dürrfutter, belüftungstrocken = 80 kg (60–100)
1 m³ Anwelkfutter = 180 kg (160–220)
1 m³ Grüngut = 300 kg (250–400)

5) Ergänzungen Ballenpressen

		Stroh und Dürrfutter				
		Hochdruck- ballen	Rundballen klein gross		Quaderballen klein gross	
Abmessung der Ballen		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
Länge×Breite×Höhe	cm					
Breite×Durchmesser	cm					
Volumen	m³					
Gewicht je Balle						
Heu	kg	27	200	300	230	380
Stroh	kg	18	160	250	180	300
Gewicht an Lager						
Heu	kg/m³	140	100	100	140	160
Stroh	kg/m³	100	80	80	115	130
Binden mit Bindegarn						
Qualität Bindegarn	m/kg	360	900	900	150	150
Bedarf Bindegarn						
Anzahl Bindungen		2			4	6
Bedarf Bindegarn	m	5,80/Ba	42,0/Rb	52,0/Rb	24,0/Qb	38,0/Qb
Kosten Bindegarn	Fr./kg	4.65	5.20	5.20	2.95	2.95
	Fr./m	0.0129	0.0058	0.0058	0.0197	0.0197
	Fr./Ba	0.07	0.24	0.30	0.47	0.75
Binden mit Netzen						
Anzahl Lagen/Rb			2	2		
Bedarf Netz	m/Rb		7,6	9,4		
Netz	m/Rolle		3 000	3 000		
Kosten Netz	Fr./Rolle		311.00	311.00		
	Fr./m		0.1037	0.1037		
	Fr./Rb		0.79	0.97		

6) Ergänzungen Wickelgeräte

		Grassilage	
		Rundballen	Quaderballen
Abmessung der Ballen			
Länge×Breite×Höhe	cm		170/80/90
Breite×Durchmesser	cm	120/120	
Volumen	m³	1,40/Rb	1,20/Qb
Gewicht je Balle			
Silage mit 40% TS	kg	550	550
Gewicht an Lager			
Silage	kg/m²	420	445
Wickelfolien			
Länge der Rollen	m	1 800	1 450
Breite der Rollen	cm	50	75
Gewicht der Rollen	kg	20	20
Bedarf Wickelfolien			
ungedehnt	m	90,0/Rb	70,0/Qb
Kosten Folien			
Kosten je Folienrolle	Fr.	93.00	112.00
	Fr./m	0.0517	0.0772
	Fr./Ba	4.65	5.41

7) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher:
6 kg/ha

8) Bindegarnverbrauch beim Strohpresse
nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

9) Ohne Berücksichtigung des erhöhten
Treibstoffverbrauches beim Mähdre-
scher.

10) Verbrauch Propangas/ha:
110 kg à Fr. 2.50 = **Fr. 275.00**

11) Bei Vollernter mit Absackladefläche ist
ein Abzug, bei Vollernter mit Roll-
bodenbunker ein Zuschlag von je
Fr. 40.-/ha gegenüber dem Ansatz mit
Kippbunker angebracht.

12) Inbegriffen Bio-Kettenöl
Preisbasis 1997 Fr. 6.50/l

	Motorsäge		
	klein	mittel	gross
Verbrauch je l			
Treibstoff	10,35	10,30	10,20
Verbrauch je			
Betriebs-			
stunde	10,32	10,54	10,63
Kosten Ketten-			
öl je Betriebs-			
stunde	Fr. 2.08	Fr. 3.51	Fr. 4.10

13) 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
	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
Anweilfutter	1 400	2 200	2 400	2 500
Grüngut	1 500	2 400	3 000	2 500–3 000

Maschinenkosten 1998

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)							
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22 000	12	500 h	3 734	5,93/h	14,50*	
Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28 000	12	500 h	4 566	7,75/h	18,50*	
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	35 000	12	600 h	5 454	9,67/h	21,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	46 000	12	600 h	6 822	11,98/h	26,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	55 000	12	600 h	7 960	13,70/h	30,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	68 000	12	600 h	9 500	15,71/h	35,00*	
Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	72 000	12	600 h	10 061	16,83/h	37,00*	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	31 000	12	500 h	4 912	8,05/h	19,50*	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	41 000	12	600 h	6 166	10,27/h	23,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	53 000	12	600 h	7 630	12,68/h	28,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	61 000	12	600 h	8 652	14,24/h	32,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	77 000	12	600 h	10 598	16,43/h	38,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	92 000	12	600 h	12 428	18,23/h	43,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	106 000	12	600 h	14 262	21,49/h	50,00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS)	132 000	12	600 h	17 361	25,79/h	60,00*	
Zweischsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS)	41 000	12	300 h	5 926	10,05/h	33,00*	
Zweischsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	55 000	12	450 h	7 560	12,59/h	32,00*	
Zweischsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	68 000	12	600 h	9 100	14,97/h	33,00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28 000	12	400 h	4 546	7,93/h	21,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS)	49 000	12	400 h	7 008	9,09/h	29,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	57 000	12	500 h	8 011	11,41/h	30,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	61 000	12	550 h	8 472	12,57/h	31,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	69 000	12	600 h	9 395	14,13/h	33,00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	79 000	12	600 h	10 548	15,86/h	37,00*	
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS)	7 000	12	200 h	1 199	5,09/h	12,00*	
Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	8 600	12	250 h	1 524	6,22/h	13,50*	
Motoreinachser, Benzin, hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS)	11 500	12	250 h	1 858	7,68/h	16,50*	
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW	36 000	12	14 000 km	6 317	0,35/km	44,00	0,90/km
Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW	67 000	12	14 000 km	10 195	0,49/km	81,00	1,30/km
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge							
Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36	3 100	18	80 h	361	0,77/h	5,80	
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24	2 500	18	80 h	291	0,71/h	4,80	
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle	8 300	12	80 h	1 011	0,66/h	14,50	
Frontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS)	8 800	12	120 h	1 303	2,91/h	15,00	
Frontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS)	10 500	12	140 h	1 499	3,25/h	15,50	
Frontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS)	14 000	12	160 h	1 903	3,95/h	17,50	
Verteilgerät zu Flachsilo	5 600	12	40 h	808	6,75/h	30,00	
Transportgabel für Grossballen, Dreipunktbau oder zu Frontlader	800	15	50 h	196	0,66/h	5,00	
Klemmzange für Grossballen, Dreipunktbau	2 200	15	50 h	334	1,01/h	8,50	
Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	4 200	15	50 h	648	1,09/h	15,50	
Kippschaufel, Dreipunktbau	2 100	15	50 h	288	0,76/h	7,20	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktbau	2 200	12	120 h	497	1,01/h	5,70	
Hecklader, hydraulisch, Dreipunktbau	6 400	12	120 h	918	2,75/h	11,50	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	4 500	12	120 h	672	1,87/h	8,20	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	10 000	12	150 h	1 306	3,15/h	13,00	
Planierschild zu Traktor	6 000	12	150 h	890	4,22/h	11,00	
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	14 000	12	120 h	1 786	3,96/h	21,00	
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	21 000	12	120 h	2 647	5,71/h	31,00	
Schneesleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	19 000	12	120 h	2 416	10,42/h	34,00	

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	1 700	5	75 h	403	1,11/h	7,10	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28	1 200	5	75 h	287	1,01/h	5,30	
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	2 600	12	100 h	444	1,22/h	6,20	
Triebachsanhänger, 1 000 kg Nutzlast	5 400	12	150 h	848	2,12/h	8,50	
Pflug	1 000	15	4 ha	198	12,25/ha	4,10	68,00/ha
Bodenfräse	1 600	15	5 ha	239	27,50/ha		83,00/ha
Kartoffelvorratsroder	2 500	12	3 ha	405	28,17/ha	18,00	180,00/ha
Schneepflug, 1,3 m	1 800	12	40 h	289	2,05/h	10,00	
Schneesleuder, 0,5-0,65 m	2 000	12	60 h	276	2,15/h	7,40	
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger							
Ladebrücke zu Transporter, Holz	2 900	15	100 h	511	1,25/h	7,00	
Ladebrücke zu Transporter, Metall	3 400	15	100 h	560	1,33/h	7,60	
Kippbrücke zu Transporter, Metall	11 500	15	100 h	1 360	2,68/h	18,00	
Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	21 000	12	100 h	2 638	6,18/h	36,00	
Pneuwagen, 2achs, 3 t	6 900	15	100 h	1 140	1,57/h	14,50	14,50/Fu
Pneuwagen, 2achs, 5 t	10 500	15	100 h	1 567	1,99/h	19,50	19,50/Fu
Pneuwagen, 2achs, 5 t, hydraulisch kippbar	13 500	15	100 h	1 863	2,95/h	24,00	24,00/Fu
Pneuwagen, 2achs, 8 t	12 000	15	100 h	1 787	2,17/h	22,00	22,00/Fu
Pneuwagen, 2achs, 8 t, hydraulisch kippbar	16 500	15	100 h	2 231	3,35/h	28,00	28,00/Fu
Pneuwagen, 2achs, 10 t	15 000	15	100 h	2 155	2,52/h	26,00	26,00/Fu
Pneuwagen, 2achs, 10 t, hydraulisch kippbar	19 000	15	100 h	2 550	3,68/h	32,00	32,00/Fu
Pneuwagen, 2achs, über 10 t, hydraulisch kippbar	27 000	15	100 h	3 339	4,75/h	42,00	42,00/Fu
Autoanhänger	2 500	12	50 h	523	3,27/h	15,00	15,00/Fu
Pneuwagen, 1achs, 6 t	7 700	15	100 h	1 255	1,66/h	15,50	15,50/Fu
Pneuwagen, 1achs, 6 t, hydraulisch kippbar	12 000	15	100 h	1 679	2,75/h	21,00	21,00/Fu
Pneuwagen tandem, 2achs, 9 t, hydraulisch kippbar	18 000	15	100 h	2 370	3,55/h	30,00	30,00/Fu
Muldenkipper tandem, 2achs, 12 t, hydraulisch kippbar	24 000	15	100 h	3 016	4,58/h	38,00	38,00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	3 300	15	80 h	515	1,32/h	8,50	
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung	22 000	12	250 Fu	3 338	5,55/Fu		21,00/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	9 700	15	150 h	1 272	1,90/h	11,50	11,50/Fu
5. Bodenbearbeitung							
Huckepack-Grundausrüstung	2 600	12	25 ha	300	2,17/ha		15,50/ha
Untergrundlocker, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2 500	12	20 ha	378	5,46/ha	8,00	27,00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	4 500	12	40 ha	753	6,80/ha	23,00	28,00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,2 m	7 400	12	40 ha	1 132	9,70/ha	33,00	42,00/ha
Parapflug mit Scheibensechen, 3scharig	11 000	12	25 ha	1 593	29,04/ha	51,00	100,00/ha
Pflug, 1scharig	4 200	12	9 ha	619	33,75/ha	17,00	115,00/ha
Pflug, 2scharig	8 800	12	20 ha	1 240	35,08/ha	27,00	105,00/ha
Pflug, 3scharig	14 000	12	30 ha	1 966	36,86/ha	45,00	115,00/ha
Pflug, 4scharig	22 000	12	40 ha	2 942	40,50/ha	63,00	125,00/ha
Spatenmaschine, 2,0 m	11 500	12	15 ha	1 488	40,63/ha	46,00	155,00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	9 500	15	45 ha	1 207	11,71/ha	47,00	42,00/ha
Scheibenegge gezogen, 3,0 m	14 000	15	60 ha	1 741	12,82/ha	64,00	46,00/ha
Spatenrollegge, 2,1 m	4 500	15	40 ha	696	6,78/ha	27,00	27,00/ha
Spatenrollegge, 2,5 m	5 800	15	50 ha	896	6,95/ha	38,00	27,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	15	35 ha	423	4,65/ha	14,50	18,50/ha
Zinkenegge, 3,0 m, Dreipunktanbau	3 800	15	40 ha	600	5,90/ha	30,00	23,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, 2,5 m	3 500	12	35 ha	674	5,53/ha	27,00	27,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, 3,0 m	6 100	12	45 ha	1 064	6,23/ha	46,00	33,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4,0 m	10 000	12	60 ha	1 441	7,40/ha	62,00	35,00/ha
Gareegge, 3,0 m	6 000	12	45 ha	1 034	7,15/ha	46,00	33,00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 494	18,80/ha	81,00	68,00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 818	18,50/ha	105,00	70,00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,1 m	7 400	12	15 ha	1 006	31,90/ha	54,00	110,00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,5 m	11 500	12	20 ha	1 533	41,73/ha	78,00	130,00/ha
Rütlelegge, 2,5 m	12 000	12	15 ha	1 555	42,30/ha	110,00	160,00/ha
Rütlelegge, 3,0 m	13 000	12	18 ha	1 697	34,80/ha	115,00	140,00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümler, 2,5 m	9 900	12	25 ha	1 313	35,30/ha	68,00	97,00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümler, 3,0 m	13 000	12	30 ha	1 724	34,80/ha	81,00	100,00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 658	32,30/ha	76,00	110,00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3,0 m	14 500	12	30 ha	1 933	31,30/ha	84,00	105,00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	5 400	12	25 ha	785	13,15/ha		49,00/ha
Frontpacker, 1,5 m	3 900	15	30 ha	520	5,48/ha		25,00/ha
Glattwalze, 2,5 m	3 700	20	30 ha	465	4,23/ha	22,00	22,00/ha
Rauwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	3 300	20	20 ha	433	5,28/ha	24,00	30,00/ha
Rauwalze, 3,0 m, einteilig, Dreipunktanbau	4 000	20	25 ha	499	4,48/ha	30,00	27,00/ha
Rauwalze, 6,0 m, dreiteilig, gezogen	13 000	20	50 ha	1 534	4,48/ha	77,00	39,00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	33 000	15	20 ha	3 796	101,08/ha	64,00	320,00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 418	96,48/ha	59,00	290,00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4,0 m	2 900	20	20 ha	427	3,75/ha	16,50	28,00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3,0 m	3 700	15	20 ha	599	5,26/ha	43,00	39,00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3,0 m	8 900	15	30 ha	1 049	8,07/ha	52,00	47,00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	9 300	15	30 ha	1 125	10,83/ha	43,00	53,00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3,0 m	10 000	15	35 ha	1 221	10,10/ha	54,00	49,00/ha
Frässämaschine, 2,5 m	28 000	12	20 ha	3 463	52,42/ha	125,00	250,00/ha
Direktsämaschine, 3,0 m	56 000	12	150 ha	7 134	25,80/ha	160,00	81,00/ha
Bestellkombinationen:							
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 424	34,12/ha	77,00	120,00/ha
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 3,0 m	38 000	12	70 ha	4 806	33,97/ha	85,00	115,00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig							
+ Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritze, auf Fahrgestell	54 000	12	50 ha	6 669	67,10/ha	110,00	220,00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4reihig							
+ Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack	48 000	12	50 ha	5 977	59,90/ha	99,00	195,00/ha
Streifenfräse für Maissaat, 4reihig	19 500	12	40 ha	2 519	41,30/ha	57,00	115,00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5reihig	11 500	12	35 ha	1 569	17,74/ha	34,00	69,00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6reihig	13 000	12	40 ha	1 760	17,60/ha	41,00	68,00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4reihig	11 000	12	40 ha	1 512	15,57/ha	47,00	59,00/ha
Aufbau-Bandspritze, 400 l, 4-6reihig	3 200	12	25 ha	432	7,80/ha		28,00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6reihig	2 900	12	25 ha	334	6,94/ha		22,00/ha
Kartoffellegemaschine, 2reihig	4 800	15	8 ha	618	21,10/ha	13,00	110,00/ha
Kartoffellegemaschine, 4reihig	8 500	15	15 ha	1 073	22,13/ha	26,00	105,00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2reihig	8 200	12	8 ha	1 081	31,99/ha	46,00	185,00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4reihig	16 000	12	16 ha	2 079	29,44/ha	88,00	175,00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2reihig	4 600	15	10 ha	598	17,25/ha		85,00/ha
Tabaksetzmaschine, 2reihig	5 100	15	4 ha	647	18,50/ha	20,00	200,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Hackstriegel, 6,0 m	6 900	15	50 ha	1 014	3,22/ha	52,00	26,00/ha
Hackstriegel, hydraulisch, 9,0 m	9 600	15	75 ha	1 352	3,02/ha	69,00	23,00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4reihig	8 400	15	20 ha	1 099	9,30/ha	42,00	71,00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4reihig, mit Steuerung	10 500	15	20 ha	1 306	11,05/ha	50,00	84,00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig	20 000	15	20 ha	2 243	42,30/ha	100,00	170,00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4reihig, mit Steuerung	22 000	15	20 ha	2 441	46,30/ha	110,00	185,00/ha
Separator für Kartoffeln, 2reihig	63 000	15	20 ha	6 828	32,65/ha	125,00	410,00/ha
Beetformer für Kartoffeln, 4reihig	7 500	15	20 ha	920	4,90/ha	39,00	56,00/ha
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4reihig	6 900	15	35 ha	960	14,95/ha	37,00	47,00/ha
Rübenhackgerät, 5reihig	5 700	15	25 ha	841	15,88/ha	33,00	54,00/ha
Rübenhackgerät, 6reihig	6 600	15	30 ha	957	15,35/ha	36,00	52,00/ha
Sternhackgerät mit Vorschar für Rüben, 6reihig	9 000	15	30 ha	1 221	12,30/ha	41,00	58,00/ha
Bürstenhackgerät, 5reihig	9 100	15	25 ha	1 222	41,35/ha	50,00	99,00/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5reihig	9 000	15	25 ha	1 140	19,25/ha	36,00	71,00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4reihig	5 300	15	40 ha	739	11,64/ha	40,00	33,00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4reihig	8 300	15	40 ha	1 152	11,52/ha	67,00	44,00/ha
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4reihig	12 500	15	40 ha	1 503	26,58/ha	42,00	71,00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4reihig	26 000	12	80 ha	3 287	28,30/ha	92,00	76,00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3,0 m	2 700	15	40 ha	536	3,85/ha	28,00	19,00/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3,0 m	7 600	15	40 ha	1 020	8,75/ha	30,00	38,00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2 300	10	80 h	367	7,92/h	14,00 1)	
Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	2 000	10	80 h	404	6,63/h	13,00 1)	
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2 200	15	60 ha	379	4,74/ha		12,00/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	3 800	15	80 ha	600	5,47/ha		14,50/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1 800	15	25 ha	178	4,30/ha	6,30	12,50/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	2 600	15	40 ha	257	5,19/ha	10,00	13,00/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät	3 800	12	80 ha	438	4,95/ha	14,00	11,50/ha
Schleuderstreuer, bis 500 l	3 000	10	80 ha	504	2,65/ha		9,90/ha
Schleuderstreuer, 500 bis 1 000 l	4 300	10	100 ha	721	2,94/ha		11,00/ha
Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	2 000	12	30 ha	384	2,15/ha		16,50/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	400	10	40 ha	53	1,32/ha		2,90/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1 100 l, 12 m	14 500	10	200 ha	2 472	6,94/ha		21,00/ha
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m3	9 000	12	200 Fu	1 344	3,40/Fu	33,00	11,00/Fu 2)
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m3	10 000	12	150 Fu	1 477	4,80/Fu	32,00	16,00/Fu 2)
Miststreuer, 1,5-2,5 t	9 900	10	300 Fu	1 766	4,78/Fu		11,50/Fu 2)
Miststreuer, 3,0-4,0 t	12 500	10	300 Fu	2 163	5,43/Fu		14,00/Fu 2)
Miststreuer, 4,5-6,0 t	17 000	10	300 Fu	2 793	6,55/Fu		17,50/Fu 2)
Miststreuer, 6,0-8,5 t	26 000	10	300 Fu	4 062	7,65/Fu		23,00/Fu 2)
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	13 500	12	115 h	1 872	7,90/h	27,00	2,10/m3
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	21 000	12	115 h	2 989	11,65/h	41,00	3,20/m3
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	18 000	12	115 h	2 643	10,15/h	36,00	2,80/m3
Gülmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4 200	12	120 h	691	3,25/h	9,90	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2 500	15	30 h	346	2,48/h	15,50	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	4 300	15	50 h	523	2,87/h	14,50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	5 200	15	50 h	612	4,38/h	18,50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6 000	15	50 h	691	4,70/h	20,00	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	7 900	15	50 h	896	3,88/h	24,00	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 700	15	50 h	975	4,04/h	26,00	
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	16 000	15	60 h	1 696	5,50/h	37,00	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	15	50 h	1 368	4,80/h	35,00	
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 300	15	50 h	1 053	6,95/h	31,00	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	9 600	15	50 h	1 091	8,06/h	33,00	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 300	10	100 h	1 462	6,95/h	24,00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Gülleröhren, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	218	1,48/h	6,40	
PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	1 600	8	80 h	251	1,17/h	4,70	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	8 000	8	80 h	1 400	3,15/h	23,00	
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm	1 200	15	80 h	118	1,07/h	2,80	
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	9 500	15	80 h	1 252	3,53/h	21,00	
Güllewerfer, Handkarren	1 500	15	50 h	409	1,67/h	11,00	
Güllewerfer, Dreipunktbau, Handbedienung	2 000	15	50 h	305	1,92/h	8,80	
Gülleverteiler, Dreipunktbau, mechanisch automatisch	2 900	15	50 h	394	2,37/h	11,50	
Gülleverteiler, Dreipunktbau, elektronisch automatisch	4 200	15	50 h	522	3,02/h	15,00	
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktbau, 12,0 m	16 000	12	80 h	2 691	5,15/h	43,00	
Funkeinrichtung für Gülleausbringung, zu Elektromotor	2 900	12	50 h	343	1,14/h	8,80	
Funkeinrichtung für Gülleausbringung, zu Zapfwellenantrieb	5 000	12	50 h	586	1,63/h	14,50	
Gülewagen mit Fass, 2 000 l	4 000	20	300 Fa	697	0,71/Fa	8,30	3,30/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2 000 l	10 000	12	450 Fa	1 522	0,88/Fa	14,00	4,70/Fa
Vakuumfass, 2 000 l	10 000	12	500 Fa	1 522	0,88/Fa	13,00	4,30/Fa
Vakuumfass, 3 000 l	11 500	12	500 Fa	1 749	0,94/Fa	14,50	4,90/Fa
Vakuumfass, 4 000 l	14 000	12	500 Fa	2 137	1,04/Fa	17,50	5,90/Fa
Vakuumfass, 5 000 l	16 500	12	500 Fa	2 479	1,15/Fa	20,00	6,70/Fa
Vakuumfass, 6 000 l	23 000	12	500 Fa	3 292	1,61/Fa	23,00	9,00/Fa
Vakuumfass, 8 000 l	28 000	12	500 Fa	3 913	1,86/Fa	27,00	10,50/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2 000 l	15 000	12	450 Fa	2 099	1,96/Fa	22,00	7,30/Fa
Pumpfass, 3 000 l	15 500	12	500 Fa	2 211	2,01/Fa	21,00	7,10/Fa
Pumpfass, 4 000 l	19 500	12	500 Fa	2 771	2,02/Fa	25,00	8,30/Fa
Pumpfass, 5 000 l	21 000	12	500 Fa	2 998	2,14/Fa	27,00	9,00/Fa
Pumpfass, 6 000 l	26 000	12	500 Fa	3 638	2,54/Fa	27,00	11,00/Fa
Pumpfass, 8 000 l	32 000	12	500 Fa	4 375	2,38/Fa	31,00	12,00/Fa
Pumpfass, 10 000 l	37 000	12	500 Fa	4 951	2,68/Fa	35,00	14,00/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3 000 l	17 500	12	500 Fa	2 441	1,63/Fa	21,00	7,20/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4 000 l	21 000	12	500 Fa	2 944	1,86/Fa	26,00	8,50/Fa
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	7 500	15	200 h	839	1,53/h	6,30	
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	13 000	15	200 h	1 580	1,80/h	10,50	
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	22 000	12	250 h	3 014	4,06/h	17,50	
8. Pflanzenschutz							
Körnerstreuer	900	12	15 ha	140	2,66/ha	26,00	13,00/ha
Rückensprünger, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	950	10	50 h	152	6,63/h	10,50	
Anbaufeldspritze, 9,0 m Balken, 500 l Fass	6 500	12	50 ha	903	6,01/ha		26,00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 12,0 m Balken, 600 l Fass	8 200	12	60 ha	1 108	6,40/ha		27,00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 15,0 m Balken, 800 l Fass	13 500	12	75 ha	1 737	6,80/ha		33,00/ha 3)
Anhängfeldspritze, 12,0 m Balken, 2 000 l Fass	28 000	12	100 ha	3 571	7,14/ha		47,00/ha 3)
Selbstfahrende Motorspritze, 12,0 m Balken, 1 600 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS)	93 000	12	250 ha	12 123	18,73/ha		74,00/ha 3)
Luftsegl zu Spritzbalken	22 000	12	100 ha	2 537	9,95/ha	58,00	39,00/ha
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS)	5 kW	9 300	12	25 ha	1 443	30,32/ha	32,00
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)	8 kW	12 000	12	35 ha	1 794	29,34/ha	44,00
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)	6 kW	10 000	12	45 ha	1 613	15,43/ha	28,00
Bandeingrassvorrichtung, 1,9 m		2 500	12	20 ha	360	8,55/ha	29,00/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m		3 400	12	30 ha	446	14,90/ha	13,00
Bandrechen zu Motoreinachser		3 500	12	35 ha	530	6,68/ha	12,00
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m		6 000	12	30 ha	818	23,50/ha	56,00
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2,0 m		9 000	12	40 ha	1 173	13,15/ha	47,00
Bandrechen zu Zweiachsmäher		5 000	12	40 ha	703	8,55/ha	23,00
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m		4 900	12	30 ha	664	21,30/ha	48,00

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3,0 m	13 500	12	50 ha	1 737	14,65/ha	65,00	54,00/ha
Kreiselmäher, 1,6-2,0 m	6 300	12	40 ha	943	11,23/ha	38,00	38,00/ha
Kreiselmäher, 2,1-2,6 m	9 600	12	50 ha	1 377	12,12/ha	52,00	44,00/ha
Schlegelmäher, 1,5 m	4 300	12	40 ha	793	6,31/ha	17,50	29,00/ha
Mähaufbereiter, 1,6-2,0 m	10 500	12	40 ha	1 436	15,85/ha	57,00	57,00/ha
Mähaufbereiter, 2,1-2,7 m	15 000	12	70 ha	2 153	12,82/ha	58,00	48,00/ha
Aufbereiter, Dreipunktbau	5 900	12	50 ha	896	7,05/ha	33,00	27,00/ha
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m	6 800	12	90 ha	1 108	5,12/ha	29,00	19,00/ha
Kreiselheuer, 4,6-6,0 m	10 000	12	120 ha	1 585	5,14/ha	40,00	20,00/ha
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m	14 000	12	150 ha	2 083	5,43/ha	49,00	21,00/ha
Kreiselheuer, über 7,5 m	18 000	12	175 ha	2 580	5,71/ha	59,00	23,00/ha
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5 200	12	65 ha	933	5,70/ha	26,00	22,00/ha
Kreiselschwader, 3,3-4,2 m	8 300	12	80 ha	1 308	6,96/ha	38,00	26,00/ha
Doppel-Kreiselschwader, 5,5-6,5 m	17 500	12	160 ha	2 675	6,70/ha	64,00	26,00/ha
Sternradrechen	1 900	12	60 ha	561	2,34/ha	15,50	13,00/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	22 000	12	200 Fu	2 960	4,23/Fu	63,00	21,00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m3	19 000	12	300 Fu	2 938	4,19/Fu	46,00	15,50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m3	26 000	12	300 Fu	3 908	5,31/Fu	61,00	20,00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m3	41 000	12	300 Fu	5 746	7,71/Fu	89,00	30,00/Fu 4)
Kurzschnitt zu Ladewagen	3 700	12	80 Fu	427	1,67/Fu		7,70/Fu
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m3	43 000	12	300 Fu	5 976	8,03/Fu	92,00	31,00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung und Quersförderband, 10-20 m3	60 000	12	300 Fu	7 937	10,75/Fu	125,00	41,00/Fu 4)
Mähladewagen, 8-12 m3	19 000	12	300 Fu	2 776	5,90/Fu	67,00	16,50/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	12	200 Fu	904	2,80/Fu		8,10/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	33 000	10	200 Fu	4 914	10,55/Fu	115,00	39,00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	32 000	10	200 Fu	4 782	10,30/Fu	115,00	38,00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	58 000	12	200 Fu	7 247	9,16/Fu	150,00	50,00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 200 kW (272 PS)	279 000					400,00	220,00/ha
Hochdruckpresse	26 000	12	12 000 Ba	3 476	0,19/Ba	105,00	0,55/Ba 5)
Rundballenpresse klein, mit Schnurbindung, 1,4 m3	37 000	12	1 000 Rb	4 699	1,44/Rb	135,00	6,80/Rb 5)
Rundballenpresse klein, mit Netzbinding, 1,4 m3	40 000	12	1 000 Rb	5 045	2,05/Rb	195,00	7,80/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m3	38 000	12	600 Rb	4 914	1,52/Rb	160,00	10,50/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Netzbinding, 2,1 m3	42 000	12	600 Rb	5 375	2,27/Rb	210,00	12,50/Rb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 1,4 m3	110 000	12	2 100 Qb	13 344	1,69/Qb	500,00	8,80/Qb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 2,0 m3	133 000	12	1 500 Qb	16 068	2,20/Qb	540,00	14,00/Qb 5)
Folienwickelgerät für Rundballen, ø 1,2 m	22 000	12	1 200 Rb	2 906	5,17/Rb	150,00	8,40/Rb 6)
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m3	32 000	12	1 900 Qb	4 078	6,07/Qb	230,00	9,00/Qb 6)
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 700	15	7 000 Ba	1 300	0,04/Ba		0,25/Ba
Ballenlader	5 300	12	7 000 Ba	980	0,06/Ba		0,20/Ba
Ballenladewagen	35 000	12	13 000 Ba	5 027	0,11/Ba		0,55/Ba
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 203	32,63/ha	27,00	89,00/ha 7)
Dreschmaschine, stationär	30 000	15	200 t	3 797	4,80/t	26,00	26,00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6 500	15	200 t	983	2,84/t		8,50/t 8)
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3,0 m	29 000	12	30 ha	4 281	53,50/ha		220,00/ha
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS)	50 kW	12	50 ha	11 461	114,40/ha		380,00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (81 PS)	60 kW	12	60 ha	13 508	112,50/ha		370,00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (102 PS)	80 kW	12	75 ha	15 238	113,55/ha		350,00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS)	95 kW	12	100 ha	23 165	120,16/ha		390,00/ha
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 kW	12	125 ha	26 529	116,27/ha		360,00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 kW	12	160 ha	32 609	110,15/ha		350,00/ha
Mähdrescher, 5,2-6,0 m, (238 PS)	175 kW	12	175 ha	34 107	105,70/ha		330,00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	9 000	12	40 ha	1 038	8,35/ha		38,00/ha 9)
Spreuverteiler zu Mähdrescher	5 500	12	80 ha	634	3,90/ha		13,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine			Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
			Fr.					Fr./h	Fr./AE
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau			7 900	12	40 ha	1 118	15,47/ha	48,00	48,00/ha
11. Maisernte									
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne U	n	201 000						400,00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit n	t	206 000						420,00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne t	e	230 000						390,00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit e	r	235 000						410,00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne r	b	279 000						390,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit b	a	284 000						410,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	ohne a	u	288 000						380,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4reihig	mit u	h	293 000						400,00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3reihig	ohne ä	c	112 000	12	60 ha	14 398	133,50/ha		410,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4reihig	ohne k	s	167 000	12	80 ha	21 543	141,39/ha		450,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4reihig	mit l.		178 000	12	80 ha	22 811	159,41/ha		490,00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)			4 700	12	50 ha	542	9,67/ha		23,00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt			16 500	10	18 ha	2 547	75,80/ha		240,00/ha
Anbaumaishäcksler, 1reihig			9 800	10	7 ha	1 627	109,50/ha	75,00	380,00/ha
Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2reihig			31 000	10	16 ha	4 641	76,61/ha	120,00	400,00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2reihig			37 000	10	20 ha	5 433	79,75/ha	115,00	390,00/ha
Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4reihig, 200 kW (272 PS)			312 000					450,00	560,00/ha
Kolbenpflückschroter, 1reihig			10 500	10	6 ha	1 719	64,00/ha	77,00	390,00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m			6 800	12	25 ha	991	28,42/ha	75,00	75,00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte									
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2reihig			10 000	15	12 ha	1 140	33,84/ha	71,00	140,00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3,0 m, 4reihig			15 500	15	20 ha	1 772	34,84/ha	135,00	135,00/ha
Abflamngerät für Kartoffeln, 3,0 m, 4reihig			25 000	15	30 ha	2 692	281,15/ha	165,00	410,00/ha 10)
Vorratsroder, 2reihig			6 300	12	6 ha	889	43,00/ha	32,00	210,00/ha
Sammelroder (Samro Spezial)			8 400	12	5 ha	1 293	67,50/ha	14,50	360,00/ha
Sammelroder (Samro Junior)			9 900	12	5 ha	1 520	77,50/ha	17,00	420,00/ha
Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1reihig			30 000	12	8 ha	3 973	164,18/ha	44,00	730,00/ha 11)
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1reihig			56 000	12	10 ha	7 242	247,00/ha	75,00	1 070,00/ha
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1reihig			72 000	12	12 ha	9 177	253,40/ha	90,00	1 120,00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1reihig			84 000	12	12 ha	10 561	291,80/ha	105,00	1 290,00/ha
Paloxe			100	6		20			22,00/Jahr
Paloxenkippper			8 300	12	400 t	1 065	1,05/t	8,20	4,10/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine			10 000	12	400 t	1 333	1,17/t	9,90	5,00/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband			20 000	12	400 t	2 586	2,19/t	19,00	9,50/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel			4 600	12	400 t	639	1,23/t	6,20	3,10/t
Absackwaage für Kartoffeln			7 900	12	300 t	1 046	1,36/t	10,50	5,30/t
Karottenvollernter, 1reihig			43 000	12	5 ha	5 589	223,67/ha	44,00	1 480,00/ha
Tabakernter, 2reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW		15 000	15	6 ha *	2 092	37,81/ha	26,00	430,00/ha **
Tabakernter, 2reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW		42 000	15	12 ha *	4 756	51,31/ha	30,00	490,00/ha **
Rübenvorratsroder, 3reihig			4 700	12	8 ha	704	29,25/ha	19,50	130,00/ha
Rübenrodelader, 2reihig			5 900	12	8 ha	1 157	41,00/ha	41,00	200,00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1reihig, ohne Blattbergung			39 000	10	25 ha	6 039	164,50/ha	54,00	450,00/ha

* Durchgänge

** je Hektare und Durchgang

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1reihig, ohne Blattbergung	65 000	12	30 ha	8 388	229,50/ha	84,00	560,00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2reihig, ohne Blattbergung	102 000	12	45 ha	12 754	227,00/ha	135,00	560,00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1reihig, mit Blattbergung	70 000	12	28 ha	8 964	244,50/ha	87,00	620,00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, 1reihig	69 000	10	25 ha	10 116	264,50/ha	74,00	740,00/ha
Zuckerrüben-Köpfröder mit Blattschleuder, 6reihig	78 000	10	80 ha	10 890	91,23/ha	175,00	250,00/ha
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m ³	144 000	10	80 ha	20 322	89,94/ha	190,00	380,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6reihig, 16 m ³ , Diesel, (279 PS)	205 kW 370 000	10	125 ha	50 924	157,07/ha	310,00	620,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6reihig, 24 m ³ , Diesel, (360 PS)	265 kW 500 000	10	150 ha	68 345	158,63/ha	410,00	680,00/ha
Futtermüllenernter mit Ueberladeband, (Köpfrodelader)	14 000	12	6 ha	2 227	67,50/ha	48,00	480,00/ha
Futtermüllenernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	24 000	12	8 ha	3 488	83,50/ha	57,00	570,00/ha
Futtermüllenernter mit Rübenbunker, automatisch, 1reihig	47 000	12	12 ha	6 141	105,50/ha	95,00	680,00/ha
Schüttlerband für Rübenverlad	4 500	12	600 t	663	0,41/t	10,00	1,70/t
Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW 400 000	12	300 h	48 613	89,18/h	280,00	3,50/t
13. Elektromotoren und Generator							
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)	1 250	20	120 h	112	0,29/h	1,30	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)	1 550	20	120 h	136	0,31/h	1,60	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS)	2 000	20	120 h	173	0,33/h	2,00	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20 PS)	2 300	20	120 h	198	0,35/h	2,20	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22 kW (30 PS)	3 000	20	120 h	255	0,38/h	2,80	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	20	120 h	146	0,28/h	1,60	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2 000 W	2 200	15	80 h	226	3,16/h	6,60	
14. Innenwirtschaft							
Palettrölli	900	12	50 h	185	0,76/h	4,90	
Paletthubgabel, Dreipunktbau	1 300	15	40 h	209	0,89/h	6,70	
Hubstapler, selbstf., Occasion, Benzin, 15 kW (20 PS)	25 000	15	100 h	2 656	7,40/h	37,00*	
Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 PS)	39 000	12	150 h	4 750	8,09/h	44,00*	
Rundballenschneider	3 000	12	50 h	589	1,90/h	15,00	
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen	7 500	12	50 h	1 081	1,02/h	25,00	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7,0 m ³	43 000	12	400 Fu	5 472	3,45/Fu	38,00	19,00/Fu
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10,0 m ³	49 000	12	400 Fu	6 218	3,83/Fu	43,00	21,00/Fu
Futterfräs- und mischwagen mit Waage, 9,0 m ³	62 000	12	400 Fu	7 772	4,64/Fu	53,00	26,00/Fu
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m ³	10 000	12	700 m ³	1 360	0,80/m ³	15,00	3,00/m ³
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,0-1,4 m ³	11 000	12	700 m ³	1 404	0,84/m ³	22,00	3,10/m ³
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m ³	16 000	12	1 000 m ³	2 007	0,79/m ³	31,00	3,10/m ³
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	18 000	12	40 h	2 373	13,10/h	80,00	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	23 000	12	40 h	2 950	16,10/h	99,00	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	9 200	12	30 h	1 241	10,74/h	57,00	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	8 200	12	50 h	1 081	7,01/h	31,00	
Dosiergerät	24 000	15	50 h	3 376	11,90/h	87,00	22,00/Fu
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3,0-3,5 m	3 700	12	50 h	589	3,42/h	16,50	4,20/Fu
Heizofen, ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW	9 000	15	200 h	1 014	0,91/h	6,60	
Heuschrote	1 900	12	40 h	255	3,05/h	10,50	
Heurüstmaschine	9 100	15	55 h	1 006	2,97/h	23,00	7,80/Tag

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Förderband, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	9 900	12	70 h	1 628	6,17/h	32,00	
Förderband, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	12 500	12	70 h	2 180	7,73/h	43,00	
Kettenförderer, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8 400	12	70 h	1 455	5,27/h	29,00	
Kettenförderer, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	10 500	12	70 h	1 949	6,53/h	38,00	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer	3 400	12	70 h	554	3,18/h	12,00	
Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	23 000	12	70 h	3 562	14,03/h	71,00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	6 100	12	50 h	776	8,12/h	26,00	
Strohmühle	8 200	12	50 h	1 036	10,52/h	34,00	
Funkenlöscher zu Strohmühle	4 800	12	50 h	572	6,64/h	20,00	
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 800	15	75 t	528	2,36/t	4,10	10,50/t
Hammer-, Scheibemühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 200	12	75 t	547	3,16/t	4,60	11,50/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktbau, ab 18 kW (25 PS)	10 500	12	120 t	1 310	3,09/t	15,50	15,50/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktbau, ab 36 kW (50 PS)	10 000	12	500 t	1 297	2,13/t	52,00	5,20/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	7 500	12	75 t	964	5,15/t		20,00/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	6 400	12	75 t	810	2,81/t	90,00	15,00/t
Körnerschnecke, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2 500	12	130 t	567	1,23/t	62,00	6,20/t
Hochdruckreiniger, Dieselmotor, 4 kW (5 PS), bis 160 bar	3 000	12	50 h	445	4,66/h	15,00	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 150 bar	3 400	12	50 h	455	4,09/h	14,50	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	6 500	12	60 h	849	6,13/h	22,00	
Sackzunähmaschine	2 800	15	4 000 Sä	285	0,05/Sack	16,00	0,15/Sack
Schweissanlage, elektrisch	1 400	12	25 h	206	3,70/h	13,00	
Milchmengenmessgerät	600	6	60 Tage	128	2,90/Tag		5,50/Tag
Milchzentrifuge	1 600	12	40 h	203	1,55/h	7,30	0,07/l Milch
Buttermaschine, elektrisch	1 500	12	20 h	182	1,53/h	11,50	0,60/l Rahm
Klauenpflegestand	3 600	10	250 Tiere	646	1,06/Tier		4,00/Tier
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forstraktor, 45 kW (61 PS)	161 000	12	600 h	20 266	22,23/h	62,00*	
Forstraktor, 55 kW (75 PS)	216 000	12	600 h	26 729	28,26/h	80,00*	
Forstanhänger mit Kran	62 000	15	200 h	6 720	6,97/h	45,00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 100	10	60 h	154	6,19/h	9,60 12)	10,50/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1 600	10	60 h	220	9,03/h	14,00 12)	7,80/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2 000	10	60 h	273	11,50/h	17,50 12)	5,60/l Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS)	3 000	10	60 h	405	4,50/h	12,50	6,90/l Benz.
Motorsense, bzw. Durchforstungsger., Benzin, 2 kW (3 PS)	1 400	10	60 h	221	5,25/h	9,80	14,00/l Benz.
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	10 000	10	80 h	1 520	9,47/h	31,00	
Holzschleppzange, Rückebock	1 900	15	50 h	268	0,94/h	6,90	
Aufbauseilwinde zu Transporter, 2 000 daN (kp) Zugkraft	15 000	12	150 h	1 766	4,77/h	18,00	
Anbauseilwinde, 4 500 daN (kp) Zugkraft	8 500	12	200 h	1 070	2,28/h	8,40	
Anbauseilwinde, 6 000 daN (kp) Zugkraft	17 000	12	250 h	2 078	3,19/h	12,50	
Rückegerät, 6 000 daN (kp) Zugkraft	23 000	12	250 h	2 797	5,37/h	18,00	
Funkgerät zu Einfachwinde	6 000	12	175 h	701	1,06/h	5,60	
Funkgerät zu Doppeltrommelwinde	13 000	12	175 h	1 508	1,76/h	11,50	
Stockfräse	17 000	12	80 h	2 168	5,40/h	36,00	
Kreissäge mit Elektromotor	2 400	15	50 h	318	3,10/h	10,50	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	2 600	15	50 h	383	3,17/h	12,00	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	950	15	50 h	157	1,24/h	4,80	

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	2 900	12	50 h	424	2,12/h	11,50	11,50/m3
Holzspaltmaschine für Spalten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	6 800	12	80 h	973	4,57/h	18,50	6,10/m3
Schneidspalter	13 000	12	120 h	1 661	5,01/h	21,00	6,90/m3
Transportband zu Schneidspalter	4 900	12	120 h	646	2,09/h	8,20	2,70/m3
Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	2 900	15	40 h	349	2,60/h	12,50	
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	28 000	12	120 h	3 481	11,63/h	45,00	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	30 000	12	120 h	3 712	12,30/h	48,00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktbau	5 900	12	200 h	824	3,48/h	8,40	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	3 400	8	200 h	615	5,13/h	9,00	5,00/l Benz.
Laubräumgerät	7 700	12	120 h	1 032	2,43/h	12,00	
Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4 300	10	120 h	649	1,87/h	8,00	
16. Obstbau und Kompostierung							
Obstbauaktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	56 000	12	600 h	7 736	13,79/h	29,00*	
Obstbauaktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	63 000	12	600 h	8 543	14,42/h	32,00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2 900	10	30 ha	482	18,75/ha	19,00	38,00/ha
Schnittholzhacker	9 000	10	30 ha	1 422	24,80/ha	40,00	79,00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer	12 500	10	30 ha	1 920	27,30/ha	50,00	100,00/ha
Sichelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2,0 - 3,0 m	8 300	10	50 ha	1 330	13,37/ha	35,00	44,00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2,0 - 2,5 m	9 600	10	50 ha	1 501	15,10/ha	40,00	50,00/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	11 500	10	50 ha	1 842	17,63/ha	48,00	60,00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkarmen	13 500	10	50 ha	2 106	19,15/ha	54,00	67,00/ha
Unterstockräumer	19 000	12	20 ha	2 434	16,48/ha	76,00	150,00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	10 500	12	40 ha	1 337	8,10/ha		46,00/ha 3)
Anhängegebläsespritze, 1 000 l Fass	16 000	12	70 ha	2 187	7,94/ha		43,00/ha 3)
Kirschen-Entstielgerät	5 600	12	50 h	709	3,39/h	19,50	7,70/dt
Baumschüttler mit Seil	3 500	12	120 Bäume	530	0,88/Baum	29,00	5,80/Baum
Mostobstaufleumaschine, 3 kW (4 PS)	8 800	12	120 h	1 150	6,56/h	18,00	22,00/t
Erntewagen für 4 Grosskisten	5 500	15	75 Fu	858	1,41/Fu		14,00/Fu
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	19 500	15	200 hl	2 140	4,40/hl		16,50/hl
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	23 000	8	100 h	4 007	16,10/h	62,00	
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	46 000	8	150 h	8 442	30,92/h	96,00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	20 000	8	120 h	3 608	7,88/h	42,00	0,20/m
17. Weinbau							
Raupentruktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	40 000	12	200 h	5 650	14,19/h	47,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	41 000	12	250 h	5 766	10,08/h	36,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	53 000	12	250 h	7 330	13,10/h	47,00*	
Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	67 000	12	250 h	9 004	16,37/h	58,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	38 000	12	250 h	5 500	9,51/h	35,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	46 000	12	250 h	6 582	12,59/h	43,00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	44 000	12	250 h	6 212	10,11/h	38,00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	51 000	12	250 h	7 159	13,09/h	46,00*	
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	72 000	12	300 h	9 741	14,43/h	52,00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	94 000	12	300 h	12 458	18,15/h	66,00*	
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	7 100	12	75 h	1 079	5,68/h	22,00	
Trägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	19 500	12	150 h	2 509	12,36/h	32,00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10 500	12	100 h	1 491	9,31/h	27,00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 900	10	70 h	999	11,03/h	28,00	
Mistzetter, schmale Ausführung	9 700	10	250 Fu	1 469	4,73/Fu		11,50/Fu
Kultivator, 1,5 m	3 800	15	20 ha	501	10,65/ha		39,00/ha

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Bodenfräse, 1,2 m	4 500	12	15 ha	636	29,30/ha	19,50	79,00/ha
Spatenmaschine	7 500	12	12 ha	973	45,16/ha	28,00	140,00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m	5 800	12	60 h	777	3,47/h	18,00	
Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 400	12	60 h	1 053	7,07/h	27,00	
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau	6 100	12	60 h	848	3,59/h	19,50	
Schlegelmulchgerät zu Stelzentaktor	12 500	12	90 h	1 550	4,48/h	24,00	
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS)	3 600	12	60 h	595	3,29/h	14,50	
Sichelmulchgerät, Dreipunktanbau	6 500	12	20 ha	894	20,59/ha		72,00/ha
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2seitig, 1,3-2,1 m	12 500	12	20 ha	1 586	24,60/ha		115,00/ha
Räum-, Rotorbürsten, 1seitig	4 600	12	60 h	594	1,99/h	13,00	
Unterstockräumer, 1seitig, elektromagnetisch	4 700	12	60 h	605	2,03/h	13,50	
Unterstockräumer, 2seitig, mechanisch	5 800	12	15 ha	750	15,65/ha	18,00	72,00/ha
Unterstockräumer zu Traktor, 2seitig, hydraulisch	10 000	12	30 ha	1 252	16,21/ha	19,00	64,00/ha
Kleilmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	6 200	12	110 h	935	6,03/h	16,00	
Mähbalken, 1,2 m	1 350	12	15 ha	201	9,66/ha	7,60	25,00/ha
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	4 500	12	15 ha	573	13,60/ha	14,50	57,00/ha
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau	11 500	12	15 ha	1 470	18,98/ha	32,00	130,00/ha
Laubhefter, 1reihig, überzeilig	15 000	12	20 ha	1 865	113,84/ha	36,00	230,00/ha 13)
Gebälgespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktanbau	7 400	12	100 h	943	2,63/h	13,50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	7 200	12	100 h	902	2,59/h	13,00	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass, Benzin, 10 kW (14 PS)	7 200	12	100 h	990	6,82/h	18,50	
Anhängegebläsespritze, 1 000-1 500 l Fass	14 500	12	75 ha	1 924	7,38/ha		36,00/ha
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentaktor	17 000	12	120 ha	2 087	8,25/ha		28,00/ha
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	8 800	8	100 h	1 602	14,94/h	34,00	
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	32 000	12	120 h	4 257	18,57/h	59,00	
Vorschneider für Rebholz, 1reihig	15 000	12	70 h	1 802	4,90/h	34,00	
Laubschneidegerät, 1reihig, überzeilig	7 400	12	40 ha	943	6,80/ha		33,00/ha
Laubschneidegerät, 2seitig, überzeilig	14 000	12	80 ha	1 759	11,35/ha		37,00/ha
Laubsauger, 1reihig, pneumatisch	4 800	12	60 h	617	2,35/h	14,00	
Entlaubungsgerät, 2seitig, mechanisch-pneumatisch	16 500	12	60 h	2 020	4,28/h	42,00	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau	7 500	12	250 h	946	4,18/h	8,80	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	6 000	12	250 h	872	4,65/h	9,00	
18. Weinbereitung							
Abbeermaschine, klein	6 000	12	50 h	792	5,30/h	23,00	
Abbeermaschine, mittel	15 000	12	50 h	1 830	9,80/h	51,00	
Traubenpresse, 850 l	25 000	15	75 h	2 967	12,30/h	57,00	
Traubenpresse, 1800 l	50 000	15	75 h	5 433	22,30/h	105,00	
Hefepresse, 15 Platten	15 000	15	100 h	1 680	9,80/h	29,00	
Flaschenwaschmaschine	4 500	10	50 h	794	3,40/h	21,00	
Schwefelsprühgerät, Halbaumat	5 000	10	70 h	780	2,40/h	15,00	
Abfüllmaschine mit Korkverschliesser	25 000	10	70 h	3 800	14,80/h	76,00	
Abfüllmaschine mit Kork- und Deckverschliesser	55 000	10	70 h	7 760	24,30/h	150,00	
Kapselaufsetzer	8 000	10	70 h	1 176	6,30/h	25,00	
Kronkork-Verschliessmaschine	6 000	10	70 h	912	5,30/h	20,00	
Etikettiermaschine, Halbaumat	12 500	10	70 h	2 250	8,55/h	45,00	
Etikettiermaschine, Automat	26 000	10	70 h	4 032	15,30/h	80,00	
Kreiselpumpe	1 950	8	180 h	406	3,28/h	6,10	
Kreiselpumpe mit Variator	6 700	8	180 h	1 152	5,65/h	13,50	
Schichtenfilter, 20 Schichten	6 000	15	100 h	692	5,30/h	13,50	