

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 51 (1989)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1989

#### **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**

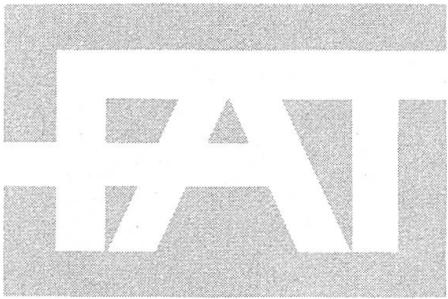
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 14.01.2026

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



# FAT-Berichte

Herausgeber: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik (FAT) CH-8356 Tänikon TG Tel. 052 - 47 20 25

Januar 1989

347

## Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1989

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 gerechtferligt, 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 mittleren jährlichen Auslastung abgeleitet. Diese Kosten setzen sich aus folgenden Positionen zusammen:

**Grundkosten**, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- Zins
- Gebäudekosten
- Versicherung
- Gebühren

**Gebrauchskosten**, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen
- Wartung
- übriges Verbrauchsmaterial
- Treibstoff
- Schmierstoff

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 347», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Angaben über die zugrundegelegte Auslastung, die Grund- u. Gebrauchskosten der Maschinen sowie die Entschädigungsansätze 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.

### Beispiel:

Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 46'000.–

Auslastung (= Einsatz)	400	600	800
pro Jahr in Std.	Fr. 6664.—	6664.—	6664.—
Grundkosten			
Gebrauchskosten			
Fr. 11.58 (je Std.)	Fr. 4632.—	6948.—	9264.—
Total je Jahr	Fr. 11296.—	13612.—	15928.—
Total je Std.	Fr. 28.24	22.69	19.91
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, zirka 10%			
= Entschädigungsansatz	Fr. 31.—	25.—	22.—

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 der Bedienung zusammensetzen.

# FAT-Berichte

## Beispiel:

Zuckerrübenernte mit Rübenvollernter

Rübenvollernter mit Bunker, 1-reihig Fr. 540.-/ha  
Traktor, 4-Radantrieb, 50 kW (68 PS)  
inklusive Weg- und Rüstzeit

9 Std. à Fr. 28.- Fr. 252.-/ha  
Bedienung,

9 Std. à Fr. 17.50 Fr. 158.-/ha

Total Fr. 950.-/ha

Zur Verrechnung unter Landwirten gelten für Traktorfahrer und Hilfskräfte pro 1989 folgende Ansätze je Arbeitsstunde:

Traktorfahrer:

Fr. 15.50 und Verpflegung,  
Fr. 17.50 ohne Verpflegung

Hilfskraft:

Fr. 14.50 und Verpflegung,  
Fr. 16.50 ohne Verpflegung

Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.

<sup>2)</sup> Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren vorgenommen werden:

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  
= 1,00 m<sup>3</sup> verrotteter Mist am Stock

<sup>3)</sup> Die Ansätze gelten für Intensivobstbau und Feldbau: bei Streuobstbau kann ein Zuschlag von 10 bis 30% vorgenommen werden.

<sup>4)</sup> Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen:

1 m<sup>3</sup> Heu trocken = 50 kg (40–80)  
1 m<sup>3</sup> Welkheu = 80 kg (60–100)  
1 m<sup>3</sup> Anwelkfutter = 180 kg (160–220)  
1 m<sup>3</sup> Grüngut = 300 kg (250–400)

## 5) Ergänzungen zu den Hart- und Rundballen

Verwendetes Bindegarnmaterial:

mittlere Qualität 370 m/kg  
Preisbasis Fr. 4.55/kg  
Preis je Längeneinheit Fr. –0.0123/m

Bindegarnbedarf- und -kosten je Balle:

a) Hochdruckballen

Ballennabmessung

100 x 45 x 35 cm = 0,16 m<sup>3</sup>

Bindegarnbedarf je Balle

inkl. Knoten 5,8 m  
Bindegarnkosten je Balle bei Fr. –0.0123/m = Fr. –0.07

b) Rundballen klein gross

Ballennabmessung Ø 1,50 m 1,80 m

Breite 1,20 m 1,20 m

mittleres Volumen 2,10 m<sup>3</sup> 3,10 m<sup>3</sup>

Umfang 4,70 m 5,60 m

Bindegarnbedarf je Balle 40,00 m 50,00 m

Bindegarnkosten je Balle bei

Fr. –0.0062/m = Fr. –0.25 Fr. –0.31

Gewichte der Ballen: HD-Ballen Rundballen  
Gewicht je klein gross

Balle:  
Heu kg 29 300 500  
Stroh kg 20 200 300

Gewicht je m<sup>3</sup>  
Lagerraum:  
Heu kg 140 110 130  
Stroh kg 100 75 80

Entschädigung für Presse, Traktor und Bedienung:

	HD-Balle	Rundballe
Richtansatz, Fr./Balle	klein	gross
	–.75	8.70 15.70

<sup>6)</sup> Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha

<sup>7)</sup> Bindegarnverbrauch beim Strohpresen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

<sup>8)</sup> Ohne Berücksichtigung der Veränderungen beim Mähdrescher: Geringere Flächenleistung und jährliche Auslastung, erhöhter Treibstoffverbrauch.

<sup>9)</sup> Bei Vollerntern mit Absackladefläche ist ein Abzug; bei Vollerntern mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.–/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.

<sup>10)</sup> Inbegriffen Kettenöl:  
Preisbasis 1988: Fr. 3.70/l

	klein	Motorsäge mittel	gross
Verbrauch je l Treibstoff	0,35	0,30	0,20
Verbrauch je Betriebs- stunde	0,32	0,54	0,63
Kosten Kettenöl je Betriebs- stunde	Fr. 1.18	2.—	2.33

## Fussnoten zu den Tabellen

<sup>1)</sup> Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.

System Holzkohle: Bedarf je h

Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50

Bitumen Fr. –.50

Total je h Fr. 7.—

System Benzinvergaser: Bedarf je h

Rauchmaterial 0,07 l à Fr. 6.— = Fr. –.42

Benzin 4,00 l à Fr. –.87 = Fr. 3.48

Total je h Fr. 3.90

## Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

Futterart	Ladewagen			Wagen mit Häcksel- aufsatz kg
	klein kg	mittel kg	gross kg	
Dürrfutter, bodentrocken	700	1000	1500	1200–1500
Dürrfutter, belüftungstrocken	1100	1600	2200	1500
Anwelkfutter	1400	2200	2400	2500
Grüngut	1500	2400	3000	2500–3000

Ab 1.1.78 wurden in der Schweiz die neuen Masseneinheiten eingeführt:

1 PS = 0,735 kW

1 kp = 0,98 daN (Dekanewton)

1 at = 1,02 bar

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
<b>1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)</b>							
Traktor, Diesel bis 20 kW (bis 27 PS)	18'000	500 h	3'029	2.92/h	1.84/h	12.—	
Traktor, Diesel 21-29 kW (28-40 PS)	22'000	500 h	3'612	3.43/h	2.70/h	14.50	
Traktor, Diesel 30-36 kW (41-49 PS)	29'000	600 h	4'502	4.24/h	3.56/h	17.—	
Traktor, Diesel 37-44 kW (50-60 PS)	36'000	600 h	5'406	5.05/h	4.43/h	20.—	
Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS)	46'000	600 h	6'664	6.18/h	5.40/h	25.—	
Traktor, Diesel 55-64 kW (74-87 PS)	54'000	600 h	7'639	7.12/h	6.48/h	29.—	
Traktor, Diesel 65-74 kW (88-101 PS)	60'000	600 h	8'426	7.86/h	7.56/h	32.—	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	26'000	500 h	4'084	3.83/h	2.70/h	16.—	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	35'000	600 h	5'225	4.84/h	3.56/h	19.—	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	41'000	600 h	5'996	5.55/h	4.43/h	22.—	
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	54'000	600 h	7'607	6.98/h	5.40/h	28.—	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	62'000	600 h	8'630	7.92/h	6.48/h	32.—	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	73'000	600 h	10'006	9.16/h	7.56/h	37.—	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	88'000	600 h	11'949	10.87/h	9.18/h	44.—	
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS)	103'000	600 h	13'797	12.72/h	11.88/h	52.—	
Zweiachsmäher, Diesel (25 PS)	28'000	300 h	4'207	5.13/h	1.94/h	23.—	
Zweiachsmäher, Diesel (33 PS)	39'000	400 h	5'520	6.11/h	2.70/h	25.—	
Zweiachsmäher, Diesel (45 PS)	47'000	600 h	6'495	7.22/h	3.56/h	24.—	
Transporter mit Brücke, Diesel (14 PS)	21'000	350 h	3'463	4.02/h	1.35/h	17.—	
Transporter mit Brücke, Diesel (20 PS)	27'000	400 h	4'186	4.95/h	2.03/h	19.—	
Transporter ohne Brücke, Diesel (28 PS)	34'000	400 h	5'042	6.02/h	2.16/h	23.—	
Transporter ohne Brücke, Diesel (33 PS)	41'000	450 h	5'868	6.36/h	2.70/h	24.—	
Transporter ohne Brücke, Diesel (40 PS)	42'000	500 h	6'049	6.55/h	3.24/h	24.—	
Transporter ohne Brücke, Diesel (47 PS)	46'000	550 h	6'520	5.97/h	3.78/h	24.—	
Transporter ohne Brücke, Diesel (54 PS)	51'000	600 h	7'110	6.54/h	4.32/h	25.—	
Motoreinachser, Benzin (9 PS)	4'900	200 h	888	2.19/h	1.57/h	9.—	
Motoreinachser, Benzin (11 PS)	7'100	250 h	1'260	2.77/h	2.09/h	11.—	
<b>2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge</b>							
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle	7'700	80 h	941	-.62/h		13.50	
Frontlader mech. mit Erdschaufel oder Mistgabel	6'500	120 h	943	2.18/h		11.—	
Frontlader hydr. mit Erdschaufel oder Mistgabel	11'000	160 h	1'473	3.08/h		13.50	
Kippschaufel, Dreipunktanbau	1'350	50 h	186	-.52/h		4.70	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	2'300	120 h	419	-.93/h		4.90	
Hecklader, Dreipunktanbau, hydraulisch	5'400	120 h	746	2.23/h		9.30	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	3'600	120 h	517	1.46/h		6.40	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	8'100	150 h	1'047	2.50/h		10.50	
Planierschild zu Traktor	4'500	150 h	652	3.19/h		8.30	
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	7'100	120 h	941	2.13/h		11.—	
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	12'000	120 h	1'551	3.35/h		18.—	
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	10'500	120 h	1'375	5.95/h		19.—	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 14-30	1'800	75 h	427	-.94/h		7.30	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 9.00-24	1'400	75 h	333	-.86/h		5.80	
<b>3. Zusatzgeräte für Einachstraktoren</b>							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	1'450	100 h	259	-.83/h		3.80	
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5'400	150 h	773	1.93/h		7.80	
Pflug	1'050	5 ha	167	11.21/ha		2.90	49.—/ha

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
	Fr.		in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Bodenfräse	1'600	5 ha	211	24.75/ha			74.—/ha	
Kartoffelvorratsroder	2'500	3 ha	366	25.42/ha		16.—	160.—/ha	
Schneepflug, 1,3 m	1'400	40 h	214	1.58/h		7.60		
Schneeschleuder, 0,5–0,65 m	1'100	60 h	157	1.43/h		4.50		
<b>4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger</b>								
Ladebrücke zu Tranporter, Holz	1'600	100 h	299	-.85/h		4.20		
Ladebrücke zu Tranporter, Metall	2'600	100 h	400	1.01/h		5.50		
Pneuwagen, 2-achsrig, 3 t	5'500	100 h	837	1.22/h		10.50	10.50/Fu	
Pneuwagen, 2-achsrig, 5 t	7'200	100 h	1'053	1.42/h		13.—	13.—/Fu	
Pneuwagen, 2-achsrig, 5 t, hydraulisch kippbar	9'800	100 h	1'315	1.89/h		16.50	16.50/Fu	
Pneuwagen, 2-achsrig, 8 t	9'400	100 h	1'319	1.68/h		16.50	16.50/Fu	
Pneuwagen, 2-achsrig, 8 t, hydraulisch kippbar	12'500	100 h	1'633	2.55/h		21.—	21.—/Fu	
Pneuwagen, 1-achsrig, 6 t	7'100	100 h	1'020	1.41/h		13.—	13.—/Fu	
Pneuwagen, 1-achsrig, 6 t, hydraulisch kippbar	9'400	100 h	1'253	2.13/h		16.—	16.—/Fu	
Häcksel- bzw. Bunkeraufsat zu Pneuwagen	3'000	80 h	419	1.08/h		7.—		
Häckselwagen mit Dosierentladung	18'000	250 Fu	2'610	4.48/Fu			16.50/Fu	
Viehtransportwagen für zwei Kühe	7'200	150 h	921	1.42/h		8.30	8.30/Fu	
<b>5. Mulchgeräte und Bodenbearbeitung</b>								
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2'700	30 ha	423	15.50/ha		16.50	33.—/ha	
Schnittholzhacker	7'800	30 ha	1'192	21.25/ha		33.—	67.—/ha	
Schnittholzhacker mit Zuräumer	10'500	30 ha	1'578	22.75/ha		41.—	83.—/ha	
Mulchgerät ohne Schwenkarm, 2,4 m	7'000	50 ha	1'085	11.08/ha		28.—	36.—/ha	
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	8'500	50 ha	1'342	13.08/ha		35.—	44.—/ha	
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2'300	20 ha	326	4.95/ha		6.90	23.—/ha	
Tiefgrubber, 2 m, 7 Zinken	4'200	40 ha	638	5.95/ha		19.—	24.—/ha	
Pflug, 1-scharig	3'700	9 ha	518	29.05/ha		14.50	95.—/ha	
Pflug, 2-scharig	7'600	18 ha	1'032	29.71/ha		24.—	96.—/ha	
Pflug, 3-scharig	11'000	25 ha	1'511	28.82/ha		34.—	98.—/ha	
Spatenmaschine, 2 m	11'000	15 ha	1'396	38.42/ha		43.—	145.—/ha	
Scheibenegge, 2,5 m	4'400	45 ha	615	6.64/ha		24.—	22.—/ha	
Scheibenegge, 3 m	5'200	60 ha	747	6.08/ha		28.—	20.—/ha	
Spatenrolle, 2,1 m	4'200	40 ha	579	7.—/ha		24.—	24.—/ha	
Spatenrolle, 2,5 m	5'100	50 ha	708	6.85/ha		32.—	23.—/ha	
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2'000	35 ha	334	5.08/ha		13.—	16.—/ha	
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau	3'700	40 ha	512	6.38/ha		27.—	21.—/ha	
Federzinkenegge mit Krümmer, 2,2 m	3'000	35 ha	513	5.50/ha		22.—	22.—/ha	
Federzinkenegge mit Krümmer, 3 m	3'600	45 ha	644	4.75/ha		29.—	21.—/ha	
Gareegge, 3 m	3'700	45 ha	645	5.45/ha		30.—	22.—/ha	
Bodenfräse, 2,1 m	7'100	15 ha	930	30.15/ha		50.—	100.—/ha	
Bodenfräse, 2,5 m	8'500	20 ha	1'128	30.89/ha		57.—	96.—/ha	
Rüttelegge, 2,5 m	5'600	15 ha	775	20.42/ha		55.—	79.—/ha	
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 2,5 m	8'400	25 ha	1'094	29.75/ha		56.—	81.—/ha	
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 3 m	9'400	30 ha	1'244	25.25/ha		58.—	73.—/ha	
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	11'000	25 ha	1'429	28.15/ha		65.—	94.—/ha	
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	12'500	30 ha	1'633	26.75/ha		71.—	89.—/ha	
Glattwalze, 2,5 m	3'400	30 ha	386	3.71/ha		18.—	18.—/ha	
Rauhwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	2'700	20 ha	327	4.26/ha		18.50	23.—/ha	
Rauhwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'600	25 ha	408	3.88/ha		24.—	22.—/ha	
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	29'000	35 ha	3'748	88.16/ha		42.—	210.—/ha	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf-fungs-preis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr		Total Grund-kosten	Gebrauchs-kosten ohne Treib-stoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrück-vergütung	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
<b>6. Saat und Pflege</b>							
Kleesämaschine, 4 m	2'800	20 ha	351	3.15/ha		14.—	23.—/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	6'300	30 ha	763	7.47/ha		28.—	36.—/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	7'400	35 ha	891	7.51/ha		39.—	36.—/ha
Frässämaschine, 2 m	15'000	20 ha	1'911	69.38/ha		90.—	180.—/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	8'700	35 ha	1'173	13.44/ha		26.—	52.—/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	9'400	40 ha	1'266	12.90/ha		29.—	49.—/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	7'400	40 ha	1'020	10.81/ha		32.—	40.—/ha
Aufbau-Bandspritze, 400 l, 4–6-reihig	3'000	25 ha	392	6.50/ha			24.—/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4–6-reihig	2'400	25 ha	283	5.59/ha			18.50/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	5'600	10 ha	742	19.31/ha		26.—	105.—/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	3'700	8 ha	463	16.15/ha		9.70	81.—/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig	6'600	15 ha	805	17.—/ha		19.50	78.—/ha
Pflanzensetzmashine, 2-reihig	3'700	10 ha	463	13.63/ha			66.—/ha
Hackstriegel, 6 m	6'000	50 ha	810	2.75/ha		42.—	21.—/ha
Kartoffelhack- und -häufelgerät, 4-reihig	6'100	35 ha	787	12.51/ha		31.—	39.—/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig	4'600	25 ha	636	12.56/ha		21.—	42.—/ha
Bürstenhackgerät, 5-reihig	7'800	25 ha	987	35.29/ha		41.—	82.—/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	11'000	25 ha	1'267	20.88/ha		39.—	79.—/ha
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	4'200	40 ha	557	9.05/ha		20.—	25.—/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	8'000	50 ha	1'146	15.08/ha		63.—	42.—/ha
Reihenhackfräse für Mais, 80 cm, 4-reihig	9'900	40 ha	1'167	20.88/ha		33.—	55.—/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge 3 m	2'100	40 ha	377	2.98/ha		20.—	
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2'200	80 h	323	7.77/h		13.— <sup>1)</sup>	
Mäusevergasungsapparat, Benzin 2 kW (3 PS)	1'900	80 h	368	4.66/h	-52/h	11.— <sup>1)</sup>	
<b>7. Düngung</b>							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	1'800	60 ha	281	3.75/ha			9.30/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2'800	80 ha	420	4.08/ha			10.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1'450	25 ha	147	3.36/ha		5.—	10.—/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	1'700	40 ha	172	3.64/ha		7.—	8.70/ha
Schleuderstreuer, bis 450 l	1'700	80 ha	295	1.73/ha			6.—/ha
Schleuderstreuer, über 450 l	2'900	100 ha	483	2.09/ha			7.60/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	600	60 ha	81	1.14/ha			2.70/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700–1'100 l, 12 m	10'500	200 ha	1'754	5.11/ha			15.50/ha
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 1,4 m <sup>3</sup>	5'700	200 Fu	859	2.31/Fu		22.—	7.30/Fu <sup>2)</sup>
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 2,0 m <sup>3</sup>	6'200	150 Fu	929	3.30/Fu		21.—	10.50/Fu <sup>2)</sup>
Miststreuer, 1,5–2,5 t	7'000	300 Fu	1'222	3.50/Fu			8.30/Fu <sup>2)</sup>
Miststreuer, 3,0–4,0 t	9'500	300 Fu	1'591	4.13/Fu			10.50/Fu <sup>2)</sup>
Miststreuer, 4,5–5,5 t	13'500	300 Fu	2'151	5.13/Fu			13.50/Fu <sup>2)</sup>
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	17'500	1'500 m <sup>3</sup>	2'408	-.88/m <sup>3</sup>		35.—	2.70/m <sup>3</sup>
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	14'500	1'500 m <sup>3</sup>	2'055	-.76/m <sup>3</sup>		29.—	2.30/m <sup>3</sup>
Güllmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	3'700	120 h	562	2.73/h		8.20	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2'100	30 h	272	2.—/h		12.—	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	4'000	50 h	465	2.48/h		13.—	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	5'400	50 h	606	3.91/h		17.50	
Zentrifugalpumpe, Hochdruck	2'800	50 h	343	2.—/h		9.80	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	7'500	50 h	830	3.25/h		22.—	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8'500	50 h	932	3.45/h		24.—	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12'500	50 h	1'347	4.25/h		34.—	
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	8'000	50 h	891	5.75/h		26.—	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	8'100	50 h	907	6.61/h		27.—	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	8'500	100 h	1'287	6.—/h		21.—	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
	Fr.		Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Gülleröhren, 100 m, Ø 72 mm	1'300	50 h	187	—		4.10	
PVC-Schlüsse auf Dreipunkthaspel	7'900	80 h	816	-.88/h		12.—	
PE-Rohre mit Trommelwagen, 300 m	7'900	80 h	992	-.88/h		14.50	
Güllewerfer, Handkarren	1'050	50 h	266	1.23/h		7.20	
Güllewerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	1'700	50 h	238	1.55/h		6.90	
Gülleverteiler, Dreipunktanbau, automatisch	2'200	50 h	289	1.80/h		8.30	
Güllewendrohr	190	50 h	44	—		1.—	
Güleschlauch, 10 m	120	50 h	28	—		-.60	
Güllewagen mit Fass, 2000 l	3'700	300 Fa	538	-.58/Fa		6.50	2.60/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter 2000 l	7'800	450 Fa	1'144	-.68/Fa		10.50	3.50/Fa
Vakuumfass, 2000 l	8'600	500 Fa	1'239	-.71/Fa		10.50	3.50/Fa
Vakuumfass, 3000 l	9'700	500 Fa	1'401	-.75/Fa		11.50	3.90/Fa
Vakuumfass, 4000 l	12'500	500 Fa	1'793	-.87/Fa		14.50	4.90/Fa
Vakuumfass, 5000 l	16'000	500 Fa	2'237	1.02/Fa		18.—	6.—/Fa
Vakuumfass, 6000 l	21'000	500 Fa	2'860	1.40/Fa		23.—	7.80/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l	12'500	450 Fa	1'699	1.60/Fa		17.50	5.90/Fa
Pumpfass, 3000 l	13'500	500 Fa	1'849	1.70/Fa		17.50	5.90/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	14'000	500 Fa	1'908	1.28/Fa		17.—	5.60/Fa
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	5'600	200 h	626	1.16/h		4.70	
Beregnungsanlage, 20 Regner, 480 m Rohr	9'200	200 h	1'112	1.34/h		7.60	
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	22'000	250 h	2'883	3.51/h		16.50	
<b>8. Pflanzenschutz</b>							
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	900	50 h	137	4.43/h	-.78/h	8.80	
Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 l Fass	4'800	50 ha	658	4.49/ha			19.50/ha <sup>3)</sup>
Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	7'000	60 ha	924	5.25/ha			23.—/ha <sup>3)</sup>
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass	10'500	75 ha	1'348	5.25/ha			26.—/ha <sup>3)</sup>
Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 1000 l Fass	13'500	85 ha	1'800	4.77/ha			29.—/ha <sup>3)</sup>
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1200 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS)	73'000	250 ha	9'574	12.81/ha	1.43/ha		58.—/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	7'900	40 ha	1'008	6.69/ha			35.—/ha
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	12'500	70 ha	1'683	5.34/ha			32.—/ha
<b>9. Futterernte</b>							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	6'300	25 ha	1'040	17.96/ha	3.95/ha	23.—	70.—/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, 6 kW (9 PS)	9'100	35 ha	1'402	18.02/ha	3.13/ha	33.—	67.—/ha
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, 6 kW (9 PS)	8'400	45 ha	1'368	9.27/ha	3.13/ha	23.—	47.—/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m	1'800	20 ha	256	6.25/ha			21.—/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m	2'500	30 ha	328	11.25/ha		9.60	24.—/ha
Bandrechen zu Motoreinachser	3'000	35 ha	431	5.50/ha		9.80	19.50/ha
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m	4'200	30 ha	572	17.15/ha		40.—	40.—/ha
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,8 m	6'800	40 ha	883	9.95/ha		35.—	35.—/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher	3'500	40 ha	490	6.13/ha		16.—	20.—/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,7 m	4'200	30 ha	555	17.15/ha		31.—	39.—/ha
Frontkreiselmähwerk zu Traktor, 2,1–2,7 m	8'300	50 ha	1'088	9.18/ha		41.—	34.—/ha
Kreiselmäher, 1,6–1,9 m	5'200	40 ha	745	9.20/ha		31.—	31.—/ha
Kreiselmäher, 2,0–2,6 m	7'900	50 ha	1'096	9.91/ha		42.—	35.—/ha
Schlegelmäher, 1,5 m	4'300	40 ha	687	6.04/ha		15.50	26.—/ha
Mähaufbereiter, 1,6–1,9 m	8'700	40 ha	1'162	13.06/ha		46.—	46.—/ha
Mähaufbereiter, 2,1–2,7 m	18'500	70 ha	2'439	15.27/ha		66.—	55.—/ha
Kreiselheuer, 3 m	3'200	50 ha	548	3.37/ha		17.50	16.—/ha
Kreiselheuer, 4 m	5'500	90 ha	846	4.55/ha		23.—	15.50/ha
Kreiselheuer, 5 m	6'100	120 ha	949	4.13/ha		23.—	13.—/ha
Kreiselschwader, 3 m	4'300	65 ha	709	4.64/ha		20.—	17.—/ha
Sternradrechen	1'700	60 ha	465	1.94/ha		12.50	10.50/ha

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen.

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-	Treibstoff-	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
	Fr.			Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	14'500	200 Fu	1'967	5.38/Fu		50.—	16.50/Fu <sup>4)</sup>
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10–13 m <sup>3</sup>	13'500	300 Fu	2'047	5.13/Fu		39.—	13.—/Fu <sup>4)</sup>
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13–20 m <sup>3</sup>	18'000	300 Fu	2'676	6.25/Fu		50.—	16.50/Fu <sup>4)</sup>
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 20–30 m <sup>3</sup>	25'000	300 Fu	3'567	8.—/Fu		66.—	22.—/Fu <sup>4)</sup>
Kurzschnitt zu Ladewagen	2'400	80 Fu	283	2.17/Fu			6.30/Fu <sup>4)</sup>
Erntewagen, 10–20 m <sup>3</sup>	39'000	300 Fu	5'151	13.45/Fu		68.—	34.—/Fu <sup>4)</sup>
Schlegelfeldhäcksler	5'700	200 Fu	787	2.40/Fu			7.—/Fu <sup>4)</sup>
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	23'000	200 Fu	3'435	7.50/Fu		81.—	27.—/Fu <sup>4)</sup>
Feldhäcksler, mittel, gezogen	33'000	200 Fu	4'780	10.—/Fu		110.—	37.—/Fu <sup>4)</sup>
Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 200 kW (272 PS)	256'000					250.—	210.—/ha
Hochdruckpresse	19'000	10'000 Ba	2'847	-.21/Ba		110.—	-.55/Ba <sup>5)</sup>
Rundballenpresse, klein, 1,7–2,4 m <sup>3</sup>	24'000	750 Gb	3'492	1.08/Gb		113.—	6.30/Gb <sup>5)</sup>
Rundballenpresse, gross, 2,5–3,8 m <sup>3</sup>	27'000	450 Gb	3'956	1.20/Gb		110.—	11.—/Gb <sup>5)</sup>
Ballenlader	3'900	5'000 Ba	685	-.04/Ba			-.20/Ba
Ballenladewagen	27'000	12'000 Ba	3'787	-.11/Ba			-.45/Ba
<b>10. Getreideernte</b>							
Bindemäher, 1,8 m	5'500	25 ha	1'031	27.13/ha		22.—	75.—/ha <sup>6)</sup>
Dreschmaschine, stationär	30'000	200 t	3'546	4.25/t		24.—	24.—/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6'500	200 t	867	2.29/t			7.30/t <sup>7)</sup>
Gezogener Mähdrescher, 2,6–3,0 m	29'000	30 ha	3'990	51.80/ha			200.—/ha
Mähdrescher, 2,4–2,5 m, Diesel, 36 kW (50 PS)	66'000	40 ha	8'554	84.62/ha	12.96/ha		340.—/ha
Mähdrescher, 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 PS)	75'000	45 ha	9'681	78.90/ha	16.20/ha		340.—/ha
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 60 kW (81 PS)	97'000	55 ha	12'537	83.—/ha	16.20/ha		360.—/ha
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 75 kW (102 PS)	108'000	65 ha	13'833	79.43/ha	17.36/ha		340.—/ha
Mähdrescher, 3,9–4,2 m, Diesel, 95 kW (129 PS)	145'000	80 ha	18'385	77.15/ha	17.10/ha		360.—/ha
Mähdrescher, 4,2–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 PS)	181'000	100 ha	22'710	78.22/ha	18.41/ha		360.—/ha
Mähdrescher, 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 PS)	230'000	120 ha	28'627	80.08/ha	18.69/ha		370.—/ha
Mähdrescher axial, 4,6–4,9 m, Diesel, 175 kW (238 PS)	241'000	130 ha	29'774	65.71/ha	27.56/ha		350.—/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	8'600	40 ha	1'014	7.76/ha			36.—/ha <sup>8)</sup>
Strohhäcksler, 2,2 m, 3-Punktanbau	6'800	40 ha	927	13.08/ha		40.—	40.—/ha
<b>11. Maisernte</b>							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	ohne	169'000					420.—/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	mit	180'000					470.—/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	ohne	205'000					440.—/ha
Mähdrescher axial, 175 kW (238 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	mit	216'000					480.—/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS) 3-reihig	ohne	252'000					460.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	ohne	263'000					500.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit	258'000					410.—/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)		269'000					460.—/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt	ohne	112'000	60 ha	14'018	89.95/ha	32.40/ha	390.—/ha
Anbaumaisähäcksler, 1-reihig	ohne	167'000	80 ha	21'044	101.24/ha	29.70/ha	430.—/ha
Anbaumaisähäcksler schwenkbar, 2-reihig	mit	178'000	80 ha	22'339	107.17/ha	39.60/ha	470.—/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig		4'300	50 ha	506	7.96/ha		20.—/ha
Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4-reihig 200 kW (272 PS)		16'500	18 ha	2'445	70.30/ha		230.—/ha
Kolbenpflückschroter, 1-reihig		8'200	7 ha	1'306	90.75/ha	62.—	310.—/ha
Spezialpflückschroter, 2-reihig		23'000	16 ha	3'429	77.98/ha	96.—	320.—/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m		37'000	20 ha	5'312	78.38/ha	115.—	380.—/ha
		270'000					
		10'500	6 ha	1'616	61.25/ha	410.—	510.—/ha
		49'000	20 ha	6'893	70.—/ha	72.—	360.—/ha
		6'800	25 ha	927	27.05/ha	115.—	460.—/ha
						71.—	71.—/ha

In Klammern gesetzte Zahlen = letzjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr in AE	Total Grundkosten Fr./Jahr	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten Fr./AE	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung Fr./AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h	
<b>12. Kartoffel-, Rüben- und Obsternte</b>							
Kartoffelkrautschäger, 3 m	10'500	20 ha	1'211	23.91/ha		93.—	93.—/ha
Vorratsroder, 2-reihig	4'500	6 ha	630	31.25/ha		22.—	150.—/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8'400	5 ha	1'188	64.75/ha		13.—	330.—/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9'900	5 ha	1'398	74.75/ha		15.50	390.—/ha
Kartoffelvollernter, klein, mit Kippbunker, 1-reihig	26'000	8 ha	3'377	139.85/ha		37.—	620.—/ha <sup>9)</sup>
Kartoffelvollernter, mittel, mit Kippbunker, 1-reihig	37'000	10 ha	4'838	165.50/ha		49.—	710.—/ha <sup>9)</sup>
Kartoffelvollernter, gross, mit Kippbunker, 1-reihig	46'000	12 ha	5'953	164.70/ha		58.—	730.—/ha <sup>9)</sup>
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	12'500	400 t	1'644	1.47/t		12.—	6.10/t
Paloxe	100		20				22.—/J
Rübenvorratsroder, 3-reihig	4'700	8 ha	653	27.88/ha		18.—	120.—/ha
Rübenrodelader, 2-reihig	5'900	8 ha	987	38.25/ha		36.—	180.—/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, automatisch, 1-reihig, ohne Blattbergung	37'000	25 ha	5'549	149.58/ha		49.—	410.—/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, automatisch, 1-reihig, mit Blattbergung	51'000	25 ha	7'432	196.25/ha		64.—	540.—/ha
Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	69'000	25 ha	9'925	256.25/ha		72.—	720.—/ha
Futterrübenernter mit Überladeband (Köpfrodelader)	12'500	6 ha	1'859	58.75/ha		41.—	410.—/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	19'000	8 ha	2'707	65.75/ha		44.—	440.—/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	30'000	12 ha	4'030	68.75/ha		63.—	450.—/ha
Schüttlerband für Rübenverlad, ohne Wagen	4'300	600 t	594	-.35/t			1.50/t
Mostobstauflasemaschine, Benzin, 3 kW (4 PS)	8'300	120 h	1'060	4.45/h	1.04/h	16.—	
<b>13. Motoren</b>							
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 4 kW ( 5 PS)	1'300	250 h	115	-.25/h		-.80	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 7 kW (10 PS)	1'700	250 h	149	-.27/h		1.—	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 11 kW (15 PS)	2'100	250 h	182	-.29/h		1.10	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 15 kW (20 PS)	2'300	250 h	199	-.30/h		1.20	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 22 kW (30 PS)	3'100	250 h	267	-.34/h		1.60	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	250 h	120	-.23/h		-.80	
<b>14. Innenwirtschaft</b>							
Kompaktlader mit Mistzange, Diesel (27 PS)	27'000	150 h	3'336	3.86/h	2.16/h	31.—	
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	13'000	30 h	1'708	17.35/h		82.—	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	19'000	30 h	2'415	24.55/h		115.—	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	8'000	30 h	1'053	9.19/h		49.—	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	6'500	50 h	849	5.52/h		25.—	
Dosiergerät	17'500	50 h	2'431	8.75/h		63.—	16.—/Fu
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3–3,5 m	3'200	50 h	477	3.44/h		14.50	3.60/Fu
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8'700	70 h	1'322	5.40/h		27.—	
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	10'000	70 h	1'629	6.18/h		32.—	
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	7'300	70 h	1'157	4.56/h		23.—	
Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	8'900	70 h	1'500	5.52/h		30.—	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer	2'900	70 h	441	2.67/h		9.90	
Steilförderer, 12,5 m, mit Zubringer, Elektromotor	16'500	70 h	2'500	10.08/h		50.—	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5kW (7 PS)	3'900	50 h	504	5.34/h		17.—	
Strohmühle	6'200	50 h	780	7.97/h		26.—	
Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	2'800	80 t	367	2.57/t		3.20	7.90/t
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	3'300	75 t	367	1.69/t		2.90	7.20/t
Hammermühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	2'700	75 t	356	2.14/t		3.—	7.60/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunkt-anbau, ab 18 kW (25 PS)	6'200	120 t	791	1.90/t		9.30	9.30/t

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
	Fr.		Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	7'700	500 t	996	1.28/t		40.—	4.—/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	5'000	75 t	650	2.67/t			13.50/t
Körnergebläse o. Rohre, Elektromotor 4 kW (5 PS)	2'600	75 t	351	-.83/t	40.—	6.70/t	
Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2'600	130 t	477	1.04/t	54.—	5.40/t	
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	14'500	250 hl	1'600	2.42/hl			10.50/hl
Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 200 bar	2'300	100 h	369	1.73/h	7.30		
Hochdruckreiniger, Elektrom., 3 kW (4 PS), bis 150 bar	2'800	150 h	414	2.10/h	6.70		
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	5'900	150 h	854	2.95/h	12.—		
Klauenpflegestand	2'600	250 Ti	454	-.43/Ti			2.90/Ti
<b>15. Forstwirtschaft und Betonmischer</b>							
Forstraktor, Diesel, 45 kW (61 PS)	79'000	600 h	10'617	6.16/h	7.29/h	35.—	
Forstraktor, Diesel, 55 kW (75 PS)	119'000	600 h	15'427	9.10/h	8.91/h	49.—	
Forstanhänger mit Kran	33'000	200 h	3'707	3.30/h		25.—	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'000	150 h	240	1.88/h	-.78/h	6.60 <sup>10)</sup>	7.30/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1'350	150 h	322	2.96/h	1.57/h	9.30 <sup>10)</sup>	5.20/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	1'700	150 h	404	3.11/h	2.74/h	11.50 <sup>10)</sup>	3.70/l Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS)	2'500	150 h	592	1.06/h	1.57/h	8.20	4.60/l Benz.
Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'100	120 h	280	-.62/h	-.61/h	5.80	6.40/l Benz.
Scheibenschäler	7'000	1'000 m <sup>3</sup>	885	-.37/m <sup>3</sup>		10.—	2.—/m <sup>3</sup>
Aufbauspillwinde zu Transporter, 2'000 daN (2'000 kp)	9'100	150 h	1'094	2.43/h		11.50	
Anbauseilwinde, 4'500 daN (kp) Zugkraft	6'000	200 h	762	-.96/h		6.—	
Anbauseilwinde, 6'000 daN (kp) Zugkraft	12'500	250 h	1'545	1.67/h		9.40	
Rückegegerät, 4'000 daN (kp) Zugkraft	10'500	250 h	1'326	2.10/h		8.80	
Kreissäge	1'150	50 h	166	-.38/h		6.—	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	700	50 h	109	-.23/h		3.40	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	2'700	50 h	356	-.90/h		9.80	4.90/m <sup>3</sup>
Holzspaltmaschine mit Zapfwellenantrieb	4'700	80 h	669	1.57/h		13.—	2.60/m <sup>3</sup>
Schneidspalter	9'200	120 h	1'184	2.45/h		15.—	5.—/m <sup>3</sup>
Transportband zu Schneidspalter	4'500	120 h	580	1.50/h		7.40	2.50/m <sup>3</sup>
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	21'000	120 h	2'629	7.—/h		34.—	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	23'000	120 h	2'865	7.67/h		37.—	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	4'700	200 h	642	-.94/h		6.50	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	2'800	200 h	495	-.62/h	1.57/h	7.10	3.90/l Benz.
Laubräumgerät	6'700	120 h	877	1.12/h		10.—	
Betonmischer, 100 l	1'500	120 h	251	-.25/h		3.50	
<b>16. Weinbau</b>							
Raupentraktor, Diesel	30 kW (40 PS)	36'000	200 h	5'022	6.27/h	4.86/h	41.—
Traktor mit Knicklenkung	25 kW (34 PS)	26'000	250 h	3'844	3.60/h	2.70/h	25.—
Traktor mit Knicklenkung	35 kW (47 PS)	37'000	250 h	5'284	5.12/h	3.78/h	34.—
Traktor mit Knicklenkung	45 kW (61 PS)	44'000	250 h	6'157	6.13/h	4.86/h	40.—
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb	30 kW (40 PS)	31'000	250 h	4'497	3.52/h	3.24/h	28.—
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb	45 kW (61 PS)	37'000	250 h	5'332	4.33/h	4.86/h	35.—
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb	30 kW (40 PS)	37'000	250 h	5'220	4.12/h	3.24/h	32.—
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb	45 kW (61 PS)	42'000	250 h	5'921	4.83/h	4.86/h	38.—
Stelzentraktor, Diesel	40 kW (54 PS)	61'000	300 h	8'288	6.66/h	4.32/h	43.—
Stelzentraktor, Diesel	50 kW (68 PS)	79'000	300 h	10'553	8.60/h	5.40/h	55.—

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./h	Fr./AE
Motorseilwinde, Benzin Kleine Motorhacke, Benzin Sprühgerät, selbstfahrend, Benzin Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin Mistzetter, schmale Ausführung	7 kW ( 9 PS) 5 kW ( 7 PS) 8 kW (10 PS) 12 kW (16 PS)	8'200 3'800 9'000 24'000 7'100	120 h 120 h 100 h 120 h 250 Fu	1'190 1'067 1'612 3'277 1'070	5.35/h 8.15/h 10.86/h 10.32/h 3.53/Fu	1.83/h 2.07/h 2.78/h 3.65/h 45.—	19.— 21.— 33.—  8.60/Fu
Kultivator, 1,5 m Bodenfräse, 1,2 m Spatenmaschine Rebholzzerkleinerungsmaschine, 3-Punktanbau Rebholzzerkleinerungsmaschine zu Stelzentraktor Unterstockräumer zu Traktor, zweiseitig Sichelmäher, 3-Punktanbau Mulchgerät mit Unterstockräumer, 1,2–1,8 m Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 7 PS Mähbalken, 1,2 m Mähbalken für Böschung, 1,2 m Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, 3-Punktanbau	2'400 3'500 6'300 5'200 8'000 3'800 5'000 8'600 3'700 800 4'000 10'800	20 ha 15 ha 12 ha 12 ha 20 ha 15 ha 20 ha 20 ha 110 h 15 ha 15 ha 15 ha	331 484 808 701 1'020 497 678 1'102 660 133 515 1'360	6.88/ha 22.75/ha 37.33/ha 22.47/ha 21.83/ha 10.38/ha 15.83/ha 17.26/ha 2.43/h 6.50/ha 11.50/ha 17.—/ha	1.74/h	11.— 5.— 12.50 30.—	26.—/ha 61.—/ha 115.—/ha 89.—/ha 80.—/ha 48.—/ha 55.—/ha 80.—/ha  17.—/ha 50.—/ha 120.—/ha
Anbaugebläsespritze, 200 - 300 l Fass Anhängegebläsespritze, 1'000 - 1'500 l Fass Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	5'700 12'500 15'000	35 ha 75 ha 120 ha	727 1'628 1'845	5.95/ha 6.13/ha 7.—/ha			29.—/ha 31.—/ha 25.—/ha
Laubschnedegegerät, 1-reihig Laubschnedegegerät, 2-reihig	7'900 10'500	40 ha 80 ha	1'019 1'337	6.08/ha 8.58/ha			35.—/ha 28.—/ha
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	4'800 4'200	250 h 250 h	614 639	2.95/h 2.83/h	-.61/h	6.— 6.60	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen