Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 50 (1988)

Heft: 1

Rubrik: Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von

Landmaschinen 1988

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 Betriebswirtschaft und Landtechnik (FAT) CH-8356 Tänikon TG

Tel. 052 - 47 20 25

Januar 1988

322

Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1988

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

Grundkosten, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- Versicherung
- Zins
- Gebühren
- Gebäudekosten

Gebrauchskosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen
- Treibstoff
- Wartung
- Schmierstoff
- übriges Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 322», 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.

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.

Auslastung (= Einsatz)				
pro Jahr in Std.		400	600	800
Grundkosten	Fr.	6895.—	6895.—	6895.—
Gebrauchskosten				
Fr. 11.89 (je Std.)	Fr.	4756.—	7134.—	9512.—
Total je Jahr	Fr.	11651.—	14029.—	16407.—
Total je Std.	Fr.	29.13	23.38	20.51
Total mit Zuschlag				
für allgemeine Ver-				
waltungskosten und			•	
Risiko, zirka 10%				
= Entschädigungsansatz	Fr.	32.—	26.—	23.—

Beispiel:

Zuckerrübenernte mit Rübenvollernter

Rübenvollernter mit
Bunker, 1-reihig Fr. 550.-/ha
Traktor, 4-Radantrieb,
50 kW (68 PS)
inklusive Wegund Rüstzeit
9 Std. à Fr. 28.- Fr. 252.-/ha

Fr. 153.-/ha

Total

Bedienung,

9 Std. à Fr. 17.-

Fr. 955.-/ha

Zur Verrechnung unter Landwirten gelten für Traktorfahrer und Hilfskräfte pro 1988 folgende Ansätze je Arbeitsstunde:

Traktorfahrer:

Fr.15.– und Verpflegung, Fr.17.– ohne Verpflegung

Hilfskraft:

Fr.14.– und Verpflegung, Fr.16.– ohne Verpflegung

Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.

Fussnoten zu den Tabellen

 Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.

System Holzkohle: Bedarf je h Holzkohle 5 kg à Fr. 1.10 = Fr. 5.50 Bitumen Fr. -.50Total je h

System Benzinvergaser: Bedarf je h Rauchmaterial

0,07 l à Fr. 6. — = Fr. -.42 Benzin 4,00 l à Fr. -.94 = $\frac{Fr. 3.76}{Fr. 4.18}$ 2) Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren vorgenommen werden:

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
- = 1,00 m³ verrotteter Mist am Stock
- 3) Die Ansätze gelten für Intensivobstbau und Feldbau: bei Streuobstbau kann ein Zuschlag von 10 bis 30% vorgenommen werden.
- 4) Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen:

1 m³ Heu trocken = 50 kg (40- 80) 1 m³ Welkheu = 80 kg (60-100) 1 m³ Anwelkfutter = 180 kg (160-220) 1 m³ Grüngut = 300 kg (250-400)

5) Ergänzungen zu den Hart- und Rundballen

Verwendetes Bindegarnmaterial:

mittlere Qualität 370 m/kg Preisbasis Fr. 4.12/kg Preis je Längeneinheit Fr. –.0112/m

Bindegarnbedarf- und -kosten je Balle:

a) Hochdruckballen

Ballenabmessung

Fr. -.0112/m =

 $100 \times 53 \times 35 \text{ cm} = 0.194 \text{ m}^3$ Bindegarnbedarf je Balle inkl. Knoten 5,8 m Bindegarnkosten je Balle bei Fr. -.0112/m = Fr. -.07 b) Rundballen klein gross Ballenabmessung Ø 1.50 m 1.80 m **Breite** 1,20 m 1,20 m mittleres Volumen 2,10 m³ 3,10 m³ Umfang 4.70 m 5,60 m Bindegarnbedarf je Balle 40,00 m 50,00 m Bindegarnkosten je Balle bei

Fr. -.45

Fr. -.56

Gewichte	der	Balle	n: _{HD-}	Rundballe		
Gewicht	je		Ballen	klein	gross	
Heu	kg		29	300	500	
Stroh		kg	20	200	300	
Gewicht	je	m^3				
Lagerrau	m:					
Heu		kg	140	110	130	
Stroh		kg	100	75	80	
Entschäd	liau	na für	Presse	Trakto	r uno	

Entschädigung für Presse, Traktor und Bedienung:

HD- Rundballe
Balle klein gross
Richtansatz,
Fr./Balle -.75 9.— 16.60

- 6) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha
- Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh
- 8) Ohne Berücksichtigung der Veränderungen beim Mähdrescher: Geringere Flächenleistung und jährliche Auslastung, erhöhter Treibstoffverbrauch.
- 9) Bei Vollerntern mit Absackladefläche ist ein Abzug; bei Vollerntern mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.-/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.
- ¹⁰) Inbegriffen Kettenöl: Preisbasis 1987: Fr. 3.70/I

		klein	Motors mittel	äge gross
Verbrauch je I Treibstoff Verbrauch	I	0,35	0,30	0,20
je Betriebs- stunde Kosten Kettenöl je	Į	0,32	0,54	0,63
Betriebs- stunde	Fr.	1.18	<u>2.—</u>	2.33

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

	L	adewagen	Wagen mit Häcksel-	
Futterart	klein kg	mittel kg	gross kg	aufsatz 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 Masseinheiten eingeführt:

1 PS = 0,735 kW

1 kp = 0,98 daN (Dekanewton)

1 at = 1,02 bar

Fr. in AE Fr./Jahr Fr./AE Fr.	
Traktor, Diesel bis 20 kW (bis 27 PS) 18'000 500 h 3'054 2.89/h 1.92/h 12 Traktor, Diesel 21-29 kW (28-40 PS) 22'000 500 h 3'649 3.40/h 2.82/h 15 Traktor, Diesel 30-36 kW (41-49 PS) 28'000 600 h 4'438 4.11/h 3.72/h 17 Traktor, Diesel 37-44 kW (50-60 PS) 37'000 600 h 5'606 5.12/h 4.62/h 21 Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS) 47'000 600 h 6'895 6.25/h 5.64/h 26	
Traktor, Diesel 21-29 kW (28-40 PS) 22'000 500 h 3'649 3.40/h 2.82/h 15 Traktor, Diesel 30-36 kW (41-49 PS) 28'000 600 h 4'438 4.11/h 3.72/h 17 Traktor, Diesel 37-44 kW (50-60 PS) 37'000 600 h 5'606 5.12/h 4.62/h 21 Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS) 47'000 600 h 6'895 6.25/h 5.64/h 26	
Traktor, Diesel 30-36 kW (41-49 PS) 28'000 600 h 4'438 4.11/h 3.72/h 17 Traktor, Diesel 37-44 kW (50-60 PS) 37'000 600 h 5'606 5.12/h 4.62/h 21 Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS) 47'000 600 h 6'895 6.25/h 5.64/h 26	
Traktor, Diesel 37-44 kW (50-60 PS) 37'000 600 h 5'606 5.12/h 4.62/h 21 Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS) 47'000 600 h 6'895 6.25/h 5.64/h 26	
Traktor, Diesel 45-54 kW (61-73 PS) 47'000 600 h 6'895 6.25/h 5.64/h 26	
	I
Traktor, Diesel 55-64 kW (74-87 PS) 53 000 600 h 7 652 6.99/h 6.77/h 29.– Traktor, Diesel 65-74 kW (88-101 PS) 63'000 600 h 8'940 8.13/h 7.90/h 34.–	
Haktol, Diesel	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS) 26'000 500 h 4'133 3.80/h 2.82/h 16.5)
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS) 35'000 600 h 5'301 4.81/h 3.72/h 19	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS) 43'000 600 h 6'331 5.72/h 4.62/h 23	I
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS) 54'000 600 h 7'740 6.95/h 5.64/h 28	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) 62'000 600 h 8'787 7.89/h 6.77/h 32	1
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS) 75'000 600 h 10'438 9.33/h 7.90/h 38	1
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS) 91'000 600 h 12'547 11.14/h 9.59/h 46	1
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS) 108'000 600 h 14'681 13.19/h 12.41/h 55	.
Zweiachsmäher, Diesel (25 PS) 29'000 300 h 4'384 5.24/h 2.03/h 24	
Zweiachsmäher, Diesel (33 PS) 38'000 400 h 5'487 5.95/h 2.82/h 25 Zweiachsmäher, Diesel (45 PS) 47'000 600 h 6'607 7.19/h 3.72/h 24	
2 2 4 5 7 5 7 4 7 5 5 7 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Transporter mit Brücke, Diesel (14 PS) 21'000 350 h 3'441 3.99/h 1.41/h 17	.
Transporter mit Brücke, Diesel (20 PS) 27'000 400 h 4'182 4.92/h 2.12/h 19.5	
Transporter ohne Brücke, Diesel (28 PS) 33'000 400 h 4'939 5.84/h 2.26/h 23	
Transporter ohne Brücke, Diesel (33 PS) 37'000 450 h 5'422 5.83/h 2.82/h 23	.
Transporter ohne Brücke, Diesel (40 PS) 41'000 500 h 5'970 6.40/h 3.38/h 24	.
Transporter ohne Brücke, Diesel (47 PS) 45'000 550 h 6'453 5.84/h 3.95/h 24	
Transporter ohne Brücke, Diesel (54 PS) 52'000 600 h 7'298 6.61/h 4.51/h 26	.
Marian Paris Marian Ma	
Motoreinachser, Benzin (9 PS) 5'100 200 h 916 2.21/h 1.69/h 9.3	
Motoreinachser, Benzin	-
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge	
	15
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle 7'800 80 h 976 –.62/h 14.–	
Frontlader mech. mit Erdschaufel oder Mistgabel 6'300 120 h 937 2.11/h 11	-
Frontlader hydr. mit Erdschaufel oder Mistgabel 11'000 160 h 1'506 3.05/h 13.5	
Kippschaufel, Dreipunktanbau 1'450 50 h 20053/h 5	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau 2'300 120 h 42692/h 4.9	
Hecklader, Dreipunktanbau, hydraulisch 5'400 120 h 762 2.20/h 9.4	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe 3'600 120 h 528 1.43/h 6.4)
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe 8'100 150 h 1'072 2.47/h 10.5	.
Seitenschieber, 3 m Hubhöhe 8'100 150 h 1'072 2.47/h 10.5	'
Planierschild zu Traktor 4'300 150 h 640 3.08/h 8.1	<u> </u>
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS) 7'000 120 h 950 2.09/h 11	6 I
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS) 11'000 120 h 1'467 3.09/h 17.–	1
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS) 9'900 120 h 1'333 5.63/h 18.5)
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten,	
Bereifung 14-30 1'800 75 h 43392/h 7.4	2
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne,	.
Bereifung 9,00-24 1'350 75 h 32683/h 5.7	'
3. Zusatzgeräte für Einachstraktoren	
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast 1'400 100 h 25781/h 3.7	
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast 5'400 150 h 789 1.91/h 7.9	
Pflug	53.—/ha

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	für die Ma	ligungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Bodenfräse Kartoffelvorratsroder Schneepflug, 1,3 m Schneeschleuder, 0,5–0,65 m	1'600 2'500 1'400 1'200	5 ha 3 ha 40 h 60 h	216 373 218 172	24.50/ha 25.17/ha 1.55/h 1.45/h		16.50 7.70 4.80	74.—/ha 165.—/ha
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger							
Ladebrücke zu Tranporter, Holz Ladebrücke zu Tranporter, Metall Pneuwagen, 2-achsig, 3 t Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 2-achsig, 8 t Pneuwagen, 2-achsig, 8 t Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 1-achsig, 5 t Pneuwagen, 1-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen Häckselwagen mit Dosierentladung	1'400 2'600 5'600 7'000 9'200 9'100 12'000 7'200 9'100 2'800 18'500	100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h	282 408 863 1'054 1'282 1'317 1'618 1'052 1'251	79/h 99/h 1.21/h 1.38/h 1.79/h 1.62/h 2.45/h 1.40/h 2.06/h		4.— 5.60 11.— 13.— 16.50 20.— 13.— 16.—	11.—/Fu 13.—/Fu 16.—/Fu 16.50/Fu 20.—/Fu 13.—/Fu 16.—/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	6'600	150 h	880	1.33/h		7.90	7.90/Fu
5. Mulchgeräte und Bodenbearbeitung							
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m Schnittholzhacker Schnittholzhacker mit Zuräumer Mulchgerät ohne Schwenkarm, 2,4 m Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	2'700 7'600 10'500 7'000 8'000	30 ha 30 ha 30 ha 50 ha 50 ha	431 1'188 1'609 1'106 1'298	15.25/ha 20.70/ha 22.70/ha 11.03/ha 12.37/ha		16.50 33.— 42.— 29.— 34.—	33.—/ha 66.—/ha 84.—/ha 36.—/ha 42.—/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe Tiefgrubber, 2 m, 7 Zinken	2'100 4'400	20 ha 40 ha	309 675	4.54/ha 6.10/ha		6.60 20.—	22.—/ha 25.—/ha
Pflug, 1-scharig Pflug, 2-scharig Pflug, 3-scharig	3'500 7'400 11'000	9 ha 18 ha 25 ha	505 1'031 1'544	27.58/ha 28.92/ha 28.69/ha		14.— 24.— 35.—	92.—/ha 95.—/ha 100.—/ha
Spatenmaschine, 2 m Scheibenegge, 2,5 m Scheibenegge, 3 m Spatenrollegge, 2,1 m Spatenrollegge, 2,5 m Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau Federzinkenegge mit Krümler, 2,2 m Federzinkenegge mit Krümler, 3 m Gareegge, 3 m	11'000 4'400 5'200 4'200 5'100 2'000 3'400 2'700 3'300 3'800	15 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha 35 ha 40 ha 35 ha 40 ha 35 ha 45 ha	1'429 628 762 591 724 340 491 485 619 669	38.37/ha 6.59/ha 6.03/ha 6.95/ha 6.80/ha 5.03/ha 5.95/ha 5.08/ha 4.45/ha 5.50/ha		44.— 25.— 29.— 24.— 32.— 13.— 26.— 21.— 28.— 31.—	145.—/ha 23.—/ha 21.—/ha 24.—/ha 23.—/ha 16.—/ha 20.—/ha 21.—/ha 20.—/ha
Bodenfräse, 2,1 m Bodenfräse, 2,5 m Rüttelegge, 2,5 m Kreiselegge mit Stabkrümler, 2,5 m Kreiselegge mit Stabkrümler, 3 m Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	6'600 8'400 5'100 8'300 9'400 10'000 12'000	15 ha 20 ha 15 ha 25 ha 30 ha 25 ha 30 ha	891 1'141 732 1'107 1'272 1'340 1'609	28.10/ha 30.50/ha 18.70/ha 29.37/ha 25.20/ha 25.70/ha		48.— 58.— 52.— 57.— 59.— 61.— 70.—	96.—/ha 96.—/ha 74.—/ha 81.—/ha 74.—/ha 87.—/ha
Glattwalze, 2,5 m Rauhwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau Rauhwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'500 2'700 3'500	30 ha 20 ha 25 ha	405 335 410	3.77/ha 4.23/ha 3.77/ha	E	19.— 18.50 24.—	19.—/ha 23.—/ha 22.—/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	26'000	35 ha	3'472	79.36/ha		39.—	195.—/ha

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	für die Ma	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
6. Saat und Pflege							
Kleesämaschine, 4,0 m Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3,0 m Frässämaschine, 2 m Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig Aufbau-Bandspritze, 400 I, 4–6-reihig Aufbau-Granulatstreuer, 4–6-reihig	3'000 6'100 7'200 11'000 8'600 9'200 7'300 2'900 2'300	20 ha 30 ha 35 ha 20 ha 35 ha 40 ha 40 ha 25 ha	378 762 893 1'473 1'188 1'271 1'030 388 278	3.20/ha 7.24/ha 7.31/ha 51.92/ha 13.23/ha 12.60/ha 10.63/ha 6.30/ha 5.38/ha		14.50 29.— 40.— 70.— 26.— 29.— 32.—	24.—/ha 36.—/ha 36.—/ha 140.—/ha 52.—/ha 49.—/ha 40.—/ha 24.—/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig Kartoffellegemaschine, 2-reihig Kartoffellegemaschine, 4-reihig Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	5'500 3'700 6'500 3'700	10 ha 8 ha 15 ha 10 ha	746 474 814 474	18.92/ha 15.90/ha 16.63/ha 13.50/ha		26.— 10.— 19.50	105.—/ha 83.—/ha 78.—/ha 67.—/ha
Kartoffelhack- und -häufelgerät, 4-reihig Rübenhackgerät, 5-reihig Geissfusshackgerät für Mais, 4-reihig Sternhackgerät für Mais, 4-reihig Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge 3 m Mäusevergasungsapparat, Holzkohle Mäusevergasungsapparat, Benzin 2 kW (3 PS)	5'900 4'500 4'200 7'500 2'100 2'200 1'900	35 ha 25 ha 40 ha 50 ha 40 ha 80 h	784 639 569 1'109 384 329 373	12.12/ha 12.25/ha 8.92/ha 14.20/ha 2.95/ha 6.76/h 4.93/h	56/h	30.— 21.— 20.— 60.— 21.— 12.— 1) 11.— 1)	38.—/ha 42.—/ha 25.—/ha 40.—/ha 14.—/ha
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m Reihendüngerstreuer zu Hackgerät Schleuderstreuer, bis 450 l Schleuderstreuer, über 450 l Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l Breitstreuer, pneumatisch, 700–1'100 l, 12 m	1'800 2'700 1'600 1'600 2'700 600 10'500	60 ha 80 ha 40 ha 80 ha 100 ha 60 ha 200 ha	287 418 167 286 464 83 1'785	3.70/ha 3.95/ha 3.48/ha 1.65/ha 1.98/ha 1.11/ha 5.06/ha		6.70	9.30/ha 10.—/ha 8.40/ha 5.80/ha 7.30/ha 2.70/ha 15.50/ha
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 1,4 m³ Aufbaumiststreuer zu Transporter, 2,0 m³	5'700 6'500	200 Fu 150 Fu	876 984	2.28/Fu 3.33/Fu		22.— 22.—	7.30/Fu²) 11.—/Fu²)
Miststreuer, 1,5–2,5 t Miststreuer, 3,0–4,0 t Miststreuer, 4,5–5,5 t	6'900 9'400 13'000	300 Fu 300 Fu 300 Fu	1'228 1'605 2'123	3.43/Fu 4.05/Fu 4.95/Fu			8.30/Fu²) 10.50/Fu²) 13.—/Fu²)
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS) Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	17'000 13'500	1'500 m ³ 1'500 m ³	2'401 1'977	85/m³ 71/m³		35.— 29.—	2.70/m³ 2.20/m³
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS) Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb Zentrifugalpumpe, Hochdruck	3'400 2'000 3'700 5'300 2'500	120 h 30 h 50 h 50 h 50 h	536 268 446 612 321	2.55/h 1.92/h 2.33/h 3.82/h 1.85/h		7.70 12.— 12.50 17.50 9.10	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend Zweikolbenpumpe, einfachwirkend Dreikolbenpumpe, einfachwirkend Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	6'900 7'600 11'500 7'700 7'700 8'100	50 h 50 h 50 h 50 h 50 h 100 h	789 863 1'280 884 890 1'257	3.08/h 3.22/h 4.—/h 5.55/h 6.32/h 5.75/h		21.— 23.— 33.— 26.— 27.— 20.—	
Gülleröhren, 100 m, Ø 72 mm PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel PE-Rohre mit Trommelwagen, 300 m Güllewerfer, Handkarren	1'300 7'600 8'000 950	50 h 80 h 80 h 50 h	191 808 1'025 257	- 85/h 85/h 1.16/h		4.20 12.— 15.— 6.90	

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	für die Ma	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Güllewerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung Gülleverteiler, Dreipunktanbau, automatisch Güllewendrohr Gülleschlauch, 10 m Güllewagen mit Fass, 2000 l Aufbau-Vakuumfass zu Transporter 2000 l Vakuumfass, 2000 l Vakuumfass, 3000 l Vakuumfass, 5000 l Vakuumfass, 5000 l Vakuumfass, 6000 l Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l Pumpfass, 3000 l Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	1'500 2'200 170 110 3'500 8'400 9'600 12'000 16'000 20'500 12'000 13'500 14'000 5'600 9'200 22'000	50 h 50 h 50 h 50 h 300 Fa 450 Fa 500 Fa 500 Fa 500 Fa 500 Fa 500 Fa 450 Fa 200 h 200 h	222 295 40 26 531 1'156 1'240 1'418 1'769 2'285 2'862 1'675 1'889 1'950 643 1'139 2'949	1.43/h 1.78/h - 56/Fa 66/Fa 69/Fa 74/Fa 1.01/Fa 1.37/Fa 1.54/Fa 1.54/Fa 1.27/Fa 1.13/h 1.31/h 3.46/h		6.50 8.50 90 60 6.50 10.80 10.50 11.70 14.40 18.30 23.40 17.40 18.— 17.10 4.80 7.70	2.60/Fa 3.60/Fa 3.50/Fa 3.90/Fa 4.80/Fa 6.10/Fa 7.80/Fa 5.80/Fa 6.—/Fa 5.70/Fa
8. Pflanzenschutz Rückensprühgerät, 12 I, Benzinmotor, 2 kW (3 PS) Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 I Fass Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 I Fass	900 5'000 7'300	50 h 50 ha 60 ha	139 698 981	4.33/h 4.56/ha 5.35/ha	85/h	8.80	20.—/ha³) 24.—/ha³)
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 1000 l Fass Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1200 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) Anbaugebläsespritze, 500 l Fass Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	10'500 13'000 69'000 8'100 12'500	75 ha 85 ha 250 ha 40 ha 70 ha	1'379 1'780 9'233 1'056 1'720	5.20/ha 4.61/ha 12.21/ha 6.76/ha 5.31/ha	1.49/ha		26.—/ha³) 28.—/ha³) 56.—/ha 36.—/ha 33.—/ha
9. Futterernte							0.00
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, 5 kW (7 PS) Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, 6 kW (9 PS) Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, 6 kW (9 PS)	6'200 8'900 8'000	25 ha 35 ha 45 ha	1'047 1'405 1'345	17.57/ha 17.57/ha 8.87/ha	4.27/ha 3.38/ha 3.38/ha	23.— 33.50 23.—	70.—/ha 67.—/ha 46.—/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m Bandrechen zu Motoreinachser Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,8 m Bandrechen zu Zweiachsmäher Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,7 m Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,1–2,7 m Kreiselmäher, 1,6–1,9 m Kreiselmäher, 2,0–2,6 m Schlegelmäher, 1,5 m Mähaufbereiter, 1,6–1,9 m Mähaufbereiter, 2,1–2,7 m	1'800 2'500 3'000 4'400 6'500 3'400 4'000 7'800 4'900 7'600 4'300 8'000 17'500	20 ha 30 ha 35 ha 30 ha 40 ha 30 ha 50 ha 40 ha 50 ha 40 ha 40 ha 70 ha	262 335 440 609 868 487 543 1'053 723 1'083 700 1'104 2'372	6.20/ha 11.—/ha 5.45/ha 17.30/ha 9.52/ha 5.95/ha 16.50/ha 8.65/ha 8.69/ha 9.54/ha 6.01/ha 12.05/ha 14.46/ha		9.60 10.— 41.— 34.— 16.— 30.— 40.— 29.— 41.— 15.50 44.— 64.—	21.—/ha 24.—/ha 20.—/ha 41.—/ha 34.—/ha 38.—/ha 33.—/ha 29.—/ha 34.—/ha 26.—/ha 44.—/ha 53.—/ha
Kreiselheuer, 3 m Kreiselheuer, 4 m Kreiselheuer, 5 m Kreiselschwader, 3 m Sternradrechen	3'200 5'300 5'900 4'200 1'500	50 ha 90 ha 120 ha 65 ha 60 ha	557 839 944 710 445	3.34/ha 4.38/ha 4.—/ha 4.53/ha 1.79/ha		17.50 23.— 23.— 20.— 12.—	16.—/ha 15.—/ha 13.—/ha 17.—/ha 10.—/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10–13 m³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13–20 m³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 20–30 m³ Kurzschnitt zu Ladewagen	14'000 13'000 17'500 25'000 2'200	200 Fu 300 Fu 300 Fu 300 Fu 80 Fu	1'950 2'027 2'669 3'642 265	5.20/Fu 4.95/Fu 6.08/Fu 7.95/Fu 2.09/Fu		49.50 39.— 49.50 66.—	16.50/Fu ⁴) 13.—/Fu ⁴) 16.50/Fu ⁴) 22.—/Fu ⁴) 5.90/Fu ⁴)

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	für die Ma	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Erntewagen, 10–20 m³ Schlegelfeldhäcksler Anbaufeldhäcksler, schwenkbar Feldhäcksler, mittel, gezogen Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 200 kW (272 PS) Hochdruckpresse Rundballenpresse, klein, 1,7–2,4 m³ Rundballenpresse, gross, 2,5–3,8 m³ Ballenlader Ballenladewagen	36'000 5'100 22'000 30'000 252'000 19'000 24'000 28'000 3'700 26'000	300 Fu 200 Fu 200 Fu 200 Fu 10'000 Ba 750 Gb 450 Gb 5'000 Ba 12'000 Ba	4'905 732 3'366 4'466 2'904 3'564 4'174 672 3'747	12.50/Fu 2.21/Fu 7.20/Fu 9.20/Fu 21/Ba 1.27/Gb 1.46/Gb 04/Ba 11/Ba		78.— 105.— 260.— 110.— 120.— 120.—	32.—/Fu 4) 6.50/Fu 4) 26.—/Fu 4) 35.—/Fu 4) 220.—/ha 55/Ba 5) 6.60/Gb 5) 12.—/Gb 5) 20/Ba 45/Ba
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m Dreschmaschine, stationär Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	5'500 30'000 6'500	25 ha 200 t 200 t	1'047 3'636 886	26.63/ha 4.20/t 2.24/t		22.50 25.—	75/ha ⁶) 25/t 7.30/t ⁷)
Gezogener Mähdrescher, 2,6–3,0 m Mähdrescher, 2,4–2,5 m, Diesel, 36 kW (50 PS) Mähdrescher, 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 PS) Mähdrescher, 3 m, Diesel, 60 kW (81 PS) Mähdrescher, 3 m, Diesel, 75 kW (102 PS) Mähdrescher, 3,9–4,2 m, Diesel, 95 kW (129 PS) Mähdrescher, 4,2–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 PS) Mähdrescher, 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 PS) Mähdrescher axial, 4,6–4,9 m, Diesel, 175 kW (238 PS) Strohhäcksler zu Mähdrescher	29'000 66'000 71'000 95'000 106'000 143'000 180'000 222'000 238'000 8'500	30 ha 40 ha 45 ha 55 ha 65 ha 80 ha 100 ha 120 ha 130 ha 40 ha	4'077 8'757 9'428 12'592 13'920 18'584 23'137 28'355 30'139 1'027	51.42/ha 84.12/ha 75.20/ha 81.21/ha 77.85/ha 75.98/ha 77.59/ha 77.39/ha 64.82/ha 7.65/ha	13.54/ha 16.92/ha 16.92/ha 18.13/ha 17.86/ha 19.23/ha 19.52/ha 28.79/ha		210.—/ha 350.—/ha 330.—/ha 360.—/ha 360.—/ha 360.—/ha 370.—/ha 360.—/ha 37.—/ha ⁸)
11. Maisernte							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig mit Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig mit Mähdrescher, 150 kW (204 PS) ohne ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig mit Mähdrescher axial, 175 kW (238 PS) ohne ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig mit Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS) 3-reihig ohne Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS)	169'000 179'000 206'000 216'000 246'000 256'000 258'000 268'000			×			435.—/ha 475.—/ha 450.—/ha 490.—/ha 500.—/ha 500.—/ha 425.—/ha 465.—/ha
3-reihig ohne Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),	112'000	60 ha	14'359	89.70/ha	33.84/ha		400.—/ha
4-reihig ohne Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),	167'000	80 ha	21'550	100.99/ha	31.02/ha		440.—/ha
4-reihig mit J Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	178'000 5'000	80 ha 50 ha	22'878 605	106.92/ha 8.42/ha	41.36/ha		480/ha 23/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt Anbaumaishäcksler, 1-reihig Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4-reihig 200 kW (272 PS) Kolbenpflückschroter, 1-reihig Spezialpflückschroter, 2-reihig	16'500 7'800 22'000 35'000 268'000 10'500 49'000	18 ha 7 ha 16 ha 20 ha 6 ha 20 ha	2'494 1'276 3'360 5'148 1'647 7'040	69.80/ha 86.50/ha 74.65/ha 74.25/ha 61.—/ha 69.75/ha		60.— 93.— 110.— 420.— 74.— 115.—	230.—/ha 300.—/ha 310.—/ha 360.—/ha 520.—/ha 370.—/ha 460.—/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	6'700	25 ha	935	26.58/ha		70.—	70.—/ha

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	für die Ma	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
12. Kartoffel-, Rüben- und Obsternte						T	
Kartoffelkrautschläger, 3 m Vorratsroder, 2-reihig Sammelroder (Samro Spezial) Sammelroder (Samro Junior) Kartoffelvollernter, klein, mit Kippbunker, 1-reihig Kartoffelvollernter, mittel, mit Kippbunker, 1-reihig Kartoffelvollernter, gross, mit Kippbunker, 1-reihig	10'500 4'200 8'400 9'900 26'000 36'000 44'000	20 ha 6 ha 5 ha 5 ha 8 ha 10 ha 12 ha	1'242 606 1'213 1'427 3'455 4'828 5'850	23.82/ha 29.50/ha 64.50/ha 74.50/ha 139.35/ha 161.—/ha 157.80/ha		95.— 22.— 13.50 16.— 38.— 50.— 57.—	95.—/ha 145.—/ha 340.—/ha 400.—/ha 630.—/ha ⁹) 710.—/ha ⁹)
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband Paloxe	12'500 100	400 t	1'681 21	1.45/t		12.50	6.20/t 23.—/J
Rübenvorratsroder, 3-reihig Rübenrodelader, 2-reihig Zuckerrübenvollernter mit Bunker, automatisch,	4'700 5'900	8 ha 8 ha	667 1'004	27.75/ha 38.—/ha		18.— 36.—	120.—/ha 180.—/ha
1-reihig, ohne Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Bunker, automatisch,	37'000	25 ha	5'648	148.83/ha		49	410.—/ha
1-reihig, mit Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker,	51'000	25 ha	7'573	195.50/ha		66.—	550/ha
automatisch, 1-reihig Futterrübenernter mit Überladeband (Köpfrodelader) Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung Futterrübenvollernter mit Rübenbunker,	69'000 12'500 19'000	25 ha 6 ha 8 ha	10'120 1'884 2'752	255.50/ha 58.50/ha 65.50/ha		73.— 41.— 45.—	730.—/ha 410.—/ha 450.—/ha
automatisch, 1-reihig Schüttlerband für Rübenverlad, ohne Wagen	30'000 4'200	12 ha 600 t	4'108 595	68.50/ha 34/t		63.—	450/ha 1.50/t
Mostobstauflesemaschine, Benzin, 3 kW (4 PS)	8'300	120 h	1'085	4.40/h	1.13/h	16	
13. Motoren							2 S
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 4 kW (5 PS) Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 7 kW (10 PS) Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 11 kW (15 PS) Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 15 kW (20 PS) Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 22 kW (30 PS) Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	1'300 1'700 2'200 2'300 3'100 900	250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h	119 154 197 206 277 122	24/h 26/h 28/h 29/h 33/h 22/h	e	80 1 1.20 1.20 1.60 80	v.
14. Innenwirtschaft							
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS) Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Dosiergerät Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3–3,5 m	12'000 18'500 7'500 6'300 17'500 3'100	30 h 30 h 30 h 50 h 50 h 50 h	1'626 2'412 1'016 843 2'483 474	16.10/h 23.90/h 8.66/h 5.35/h 8.70/h 3.33/h		77.— 115.— 47.— 24.— 64.— 14.—	16.—/Fu 3.50/Fu
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS) Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS) Zubringer zu Förderband und Kettenförderer Steilförderer, 12,5 m, mit Zubringer, Elektromotor	8'100 9'900 7'500 8'700 2'800 15'000	70 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h	1'276 1'647 1'203 1'502 437 2'368	5.03/h 6.11/h 4.67/h 5.39/h 2.58/h 9.17/h		26.— 33.— 24.— 30.— 9.70 47.—	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5kW (7 PS) Strohmühle Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Hammermühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunkt-	3'900 6'100 2'700 3'700 2'700	50 h 50 h 80 t 75 t 75 t	515 786 364 419 364	5.31/h 7.82/h 2.48/t 1.79/t 2.12/t		17.— 26.— 3.10 3.20 3.10	7.70/t 8.10/t 7.70/t
anbau, ab 18 kW (25 PS)	5'700	120 t	749	1.77/t		8.80	8.80/t

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	für die Ma	igungsansatz betreffende ischine Bedienung
· ·	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS) Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS) Körnergebläse o. Rohre, Elektromotor 4 kW (5 PS) Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	7'700 5'000 2'800 2'200	500 t 75 t 75 t 130 t	1'019 665 382 435	1.62/t 3.52/t 1.46/t 1.05/t		40.— 43.— 48.—	4.—/t 13.50/t 7.20/t 4.80/t
Packpresse, hydraulisch, fahrbar Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 200 bar Hochdruckreiniger, Elektrom., 3 kW (4 PS), bis 150 bar Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	14'000 2'300 2'900 6'000	250 hl 100 h 150 h	1'590 376 436	3.18/hl 2.89/h 3.34/h 5.13/h		7.30 6.90	10.50/hl
Klauenpflegestand	2'600	250 Ti	462	77/Ti			2.90/Ti
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forsttraktor, Diesel, 45 kW (61 PS) Forsttraktor, Diesel, 55 kW (75 PS)	77'000 111'000	600 h 600 h	10'536 14'740	6.87/h 9.39/h	7.61/h 9.31/h	35.— 48.—	
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)	1'000 1'300 1'700	150 h 150 h 150 h	243 314 409	3.58/h 4.63/h 4.81/h	85/h 1.69/h 2.96/h	6.70 ¹⁰) 9.30 ¹⁰) 11.50 ¹⁰)	7.40/I Benz. 5.20/I Benz. 3.70/I Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS) Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS) Scheibenschäler	2'500 1'200 7'000	150 h 120 h 1'000 m³	599 307 906	1.91/h 2.37/h 93/m³	1.69/h 66/h	8.40 6.20 10.—	4.70/I Benz. 8.80/I Benz. 2.—/m³
Aufbauspillwinde zu Transporter, 2'000 daN (2'000 kp) Anbauseilwinde, 4 [†] 500 daN (kp) Zugkraft Anbauseilwinde, 6'000 daN (kp) Zugkraft Rückegerät, 4'000 ⁻ daN (kp) Zugkraft	8'600 6'000 13'000 10'500	150 h 200 h 250 h 250 h	1'062 780 1'642 1'357	2.85/h 1.64/h 2.41/h 2.66/h		11.— 6.10 9.90 8.90	
Kreissäge Kleinholzspalter mit Einzugschraube Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil Holzspaltmaschine mit Zapfwellenantrieb Schneidspalter Transportband zu Schneidspalter Holzhacker Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	1'100 700 2'700 4'700 8'700 4'200 18'500 4'700 2'700	50 h 50 h 50 h 80 h 120 h 120 h 200 h	164 111 346 683 1'150 556 2'390 656 488	2.07/h91/h 1.75/h 3.27/h 3.46/h 1.74/h 7.87/h 2.64/h 2.30/h	1.69/h	5.90 3.40 9.90 13.— 14.50 7.— 31.— 6.50 7.10	5.—/m³ 2.60/m³ 4.80/m³ 2.30/m³
Laubräumgerät	6'500	120 h	874	1.93/h		10.—	
Betonmischer, 100 I	1'500	120 h	255	1.10/h		3.60	
16. Weinbau							
Raupentraktor, Diesel 30 kW (40 PS) Traktor mit Knicklenkung 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung 35 kW (47 PS) Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb 30 kW (40 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) Motorseilwinde, Benzin 7 kW (9 PS) Kleine Motorhacke, Benzin 5 kW (7 PS)	36'000 27'000 37'000 30'000 36'000 41'000 59'000 74'000 8'200 3'700	200 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 300 h 300 h	5'053 3'966 5'318 4'392 5'245 5'133 5'850 8'153 10'109 1'214 1'055	7.12/h 4.58/h 5.97/h 4.27/h 5.08/h 4.87/h 5.58/h 7.31/h 8.95/h 5.32/h 7.94/h	5.08/h 2.82/h 3.95/h 3.38/h 5.08/h 3.38/h 5.08/h 4.51/h 5.64/h	41.— 26.— 34.— 28.— 34.— 32.— 37.— 43.— 53.—	

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	für die Ma	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Sprühgerät, selbstfahrend, Benzin 8 kW (10 PS) Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb,	9,000	100 h	1'639	10.81/h	3.01/h	33.—	
Benzin 12 kW (16 PS) Mistzetter, schmale Ausführung	23'000 6'800	120 h 250 Fu	3'251 1'050	9.92/h 3.40/Fu	3.95/h	45.—	8.40/Fu
Spatenmaschine Rebholzzerkleinerungsmaschine Rebholzzerkleinerungsmaschine zu Stelzentraktor Sichelmäher	6'000 5'000 7'500 4'800	12 ha 12 ha 20 ha 20 ha	791 693 983 668	35.66/ha 21.66/ha 20.66/ha 15.26/ha			110.—/ha 87.—/ha 77.—/ha 54.—/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	744 1'665 1'890	5.92/ha 6.08/ha 6.95/ha			30.—/ha 31.—/ha 25.—/ha
Laubschneidegerät, 1-reihig Laubschneidegerät, 2-reihig	7'800 11'000	40 ha 80 ha	1'031 1'429	5.96/ha 8.65/ha			35.—/ha 29.—/ha
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	4'500 4'500	250 h 250 h	593 688	2.83/h 2.86/h	66/h	5.70 6.90	