Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 46 (1984)

Heft: 1

Rubrik: Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1984

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: 30.11.2025

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



FAT-MITTEILUNGEN 1 / 84

Landtechnisches Mitteilungsblatt für die Praxis herausgegeben von der Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik CH-8355 Tänikon

Verantwortliche Redaktion: Direktor Dr. W. Meier

15. Jahrgang, Januar 1984

Nachdruck der unveränderten Beiträge unter Quellenangabe gestattet.

Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1984

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 -genossenund schaften 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 Zinsanspruch

Versicherung Gebühren

Gebäudemiete

Gebrauchskosten, abhängig vom Einsatz:

Reparaturen Wartung

Schmierstoff übriges

Treibstoff

Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «Blätter für Landtechnik, Nr. 240», 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 39'000 -

TIAKIOI, SO KW (00	F 5 / F 1. C	3 000	
Auslastung (= Einsatz) pro Jahr in Std. Grundkosten Gebrauchskosten	Fr.	400 6526.— 5160.—	700 6526.— 9030.—	1000 6526.—
Fr. 12.90 (je Std.)	_			
Total je Jahr Total je Std.	Fr. Fr.		15556.— 22.22	
Total mit Zuschlag für allgemeine Ver- waltungskosten und Risiko, zirka 10% = Entschädigungs- ansatz	Fr.	32.—	24.—	21.—

FAT-MITTEILUNGEN

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.

Beispiel:

Zuckerrübenernte mit Rübenvollernter

Rübenvollernter mit

Fr. 540.-/ha Bunker, 1-reihig Traktor, 4-Radantrieb, 50 kW (68 PS) inklusive Weg- und Rüstzeit 10 Std. à Fr. 27.-Fr. 270.-/ha Bedienung, 10 Std. à Fr. 14.50 Fr. 145.-/ha Total Fr. 955.-/ha

Zur Verrechnung unter Landwirten gelten für Traktorfahrer und Hilfskräfte pro 1984 folgende Ansätze je Arbeitsstunde:

Traktorfahrer:

Fr. 12.50 und Verpflegung, Fr. 14.50 ohne Verpflegung

Hilfskraft:

Fr. 11.50 und Verpflegung, Fr. 13.50 ohne Verpflegung

Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.

Fussnoten zu den Tabellen

- 1) Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen: $1 \text{ m}^3 \text{ Heu trocken} = 50 \text{ kg} (40-80)$
 - $1 \text{ m}^3 \text{ Welkheu} = 80 \text{ kg} (60-100)$ $1 \text{ m}^3 \text{ Anwelkfutter} = 180 \text{ kg} (160-220)$
 - 1 m³ Grüngut = 300 kg (250-400)

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

	L	adewage	Wagen mit Häcksel-	
Futterart ,	klein kg	mittel kg	gross kg	aufsatz kg
Heu trocken	800	1500	2000	1200–1500
Welkheu Anwelkfutter	1000 1200	1800 2000	2500 3000	1500 2500
Grüngut	1500	2500	3500	2500–3000

2) Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.

System Holzkohle: Bedarf je h

Holzkohle 5 kg à Fr. 1.10 = Fr. 5.50Bitumen Fr. -.50 Total je h Fr. 6.—

System Benzinvergaser: Bedarf je h

Rauchmaterial 0,07 l à Fr. 5.— = Fr. -.35 2.20 l à Fr. 1.17 = Fr. 2.57 Benzin Total ie h Fr. 2.92

3) 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

4) Die Ansätze gelten für Intensivobstbau und Feldbau: bei Streuobstbau kann ein Zuschlag von 10 bis 30% vorgenommen werden.

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 $110 \times 53 \times 35 \text{ cm} = 0.204 \text{ m}^3$ Bindegarnbedarf je Balle 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 1,50 m 3.80 m³ mittleres Volumen 2,10 m³ 4,70 m 5.60 m Umfang Bindegarnbedarf je Balle 40,00 m 60,00 m Bindegarnkosten je Balle

Fr. -.45

Fr. -.67

bei Fr. -.0112/m =

Gewichte der Ballen:	HD-	Rund	ballen
Gewicht je Balle:	Ballen	klein	gross
Heu kg	29	300	600
Stroh kg	20	200	400
Gewicht je m³ Lagerraum:			
Heu kg	140	110	120
Stroh kg	100	75	. 80

FAT-MITTEILUNGEN

Entschädigung für Presse, Traktor und Bedienung:

Rundballe Ralle klein gross -.65 8.40 16.30

Richtansatz, Fr./Balle

- 6) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha
- 7) Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh
- 8) Ohne Berücksichtigung der Veränderungen beim Mähdrescher: Geringere Flächenleistung und jährliche Auslastung, erhöhter Treibstoffverbrauch.
- 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 1983: Fr. 3.70/I

		1	Motorsäg	е
		klein	mittel	gross
Verbrauch je I Treibstoff	-1	0,35	0,30	0,20
Verbrauch je Betriebsstunde	-1	0,32	0,54	0,63
Kosten Kettenöl je				
Betriebsstunde	Fr.	1.18	2.—	2.33

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

Allfällige Anfragen über das behandelte Thema, sowie auch über andere landtechnische Probleme, sind an die unten aufgeführten kanto-nalen Maschinenberater zu richten. Weitere Publikationen und Prüfberichte können direkt bei der FAT (8355 Tänikon) angefordert werden (Tel. 052 - 47 20 25 Bibliothek).

ZH Schwarzer Otto, Landw. Schule Weinland, 8408 Wülflingen Tel. 052 - 25 31 21

BE Brunner Samuel, Bergbauernschule Hondrich, 3702 Hondrich Tel. 033 - 54 11 67

Herrenschwand Willy, Landw. Schule Seeland, 3232 Ins Tel. 032 - 83 32 32

Hofmann Hans Ueli, Landw. Schule Waldhof, 4900 Langenthal Tel. 063 - 22 30 33

Marthaler Hansueli, Landw. Schule Langnau, 3552 Bärau Tel 035 - 24266

Marti Fritz, Landw, Schule Rütti, 3052 Zollikofen

Tel. 031 - 57 31 41 Mumenthaler Rudolf, 3752 Wimmis, Tel. 033 - 57 11 16

LU Moser Anton, Landw. Schule Schüpfheim, 6170 Schüpfheim Tel. 041 - 76 15 91

Schäli Ueli, Landw. Schule Willisau, 6130 Willisau Tel. 045 - 81 33 18

Wandeler Erwin, Bühlstrasse, 6207 Nottwil, Tel. 045 - 54 14 03 Widmer Norbert, Landw. Schule Hohenrain, 6276 Hohenrain Tel. 041 - 88 20 22

Zurfluh Hans, Hochweg, 6468 Attinghausen, Tel. 044 - 21536 Fuchs Albin, Landw. Schule Pfäffikon, 8808 Pfäffikon UR

Tel. 055 - 48 33 45

OW Müller Erwin, Landw. Schule Obwalden, 6074 Giswil Tel. 041 - 68 16 16

Muri Josef, Breitenhaus, 6370 Stans, Tel. 041 - 63 11 22 NW Müller Alfons, Landw. Schule Schluechthof, 6330 Cham ZG Tel. 042 - 36 46 46

FR Krebs Hans, Landw. Schule Grangeneuve, 1725 Posieux Tel. 037 - 82 11 61

Tschumi Fredi, Landw. Schule Wallierhof, 4533 Riedholz SO

Tel. 065 - 22 93 42 BL Langel Fritz, Feldhof, 4302 Augst, Tel. 061 - 83 28 88

Speiser Rudolf, Aeschbrunnhof, 4461 Anwil, Tel. 061 - 99 05 10

SH Hauser Peter, Landw. Schule Charlottenfels, Hauser Fell, Editor, Schule Onalideries, 8212 Neuhausen a. Rhf., Tel. 053 - 2 33 21 Hörler Hansjürg, Loretto, 9108 Gonten, Tel. 071 - 89 14 52

AR Klee Anton, Werdeweg 10, 9053 Teufen, Tel. 071 - 33 26 33

Haltiner Ulrich, Landw. Schule Rheinhof, 9465 Salez Tel. 085 - 7 58 88

Pfister Theophil, Landw. Schule Flawil, 9230 Flawil

Tel. 071 - 83 16 70

Steiner Gallus, Landw. Schule Flawil, 9230 Flawil

Tel. 071 - 83 16 70 Stoffel Werner, 7430 Thusis, Tel. 081 - 81 17 39 Müri Paul, Landw. Schule Liebegg, 5722 Gränichen GR AG

Tel. 064 - 31 52 52

TG Monhart Viktor, Landw. Schule Arenenberg, 8268 Mannenbach

Tel. 072 - 64 22 44

ΤI Müller Antonio, Ufficio consulenza agricola, 6501 Bellinzona, Tel. 092 - 24 35 53

Landwirtschaftliche Beratungszentrale, Maschinenberatung, Telefon 052 - 33 19 21, 8307 Lindau.

FAT-Mitteilungen können als Separatdrucke in deutscher Sprache unter dem Titel «Blätter für Landtechnik» und in französischer Sprache unter dem Titel «Documentation de technique agricole» im Abonnement bei der FAT bestellt werden. Jahresabonnement Fr. 30.-. Einzahlungen an die Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik, 8355 Tänikon, Postcheck 30 - 520. In beschränkter Anzahl können auch Vervielfältigungen in italienischer Sprache abgegeben werden.

Bezeichnung und der	I nähere Umsch Maschine	nreibung	Anschaf- fungs- preis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grund- kosten	Gebrauchs- kosten ohne Treib- stoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrück- vergütung	für die M	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
			Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
1. Motorfahrzeuge (ohno	e Arbeitsgerät)							ā.	
Traktor, Diesel	bis 20 kW	(bis 27 PS)	17'000	600 h	3'213	3.31/h	2.41/h	12.—	A
Traktor, Diesel	21-29 kW	(28-40 PS)	20'000	600 h	3'657	3.68/h	3.54/h	14.50	
Traktor, Diesel	30-36 kW	(41-49 PS)	24'000	700 h	4'239	4.16/h	4.67/h	16.—	
Traktor, Diesel	37-44 kW		33'000	700 h	5'557	5.13/h	5.81/h	20.—	
Traktor, Diesel	45-54 kW	(61-73 PS)	39'000 48'000	700 h	6'526	5.82/h	7.08/h	24.—	
Traktor, Diesel Traktor, Diesel	55-64 kW 65-74 kW	(74-87 PS) (88-101 PS)	62'000	700 h 700 h	7'827 9'832	6.81/h 8.31/h	8.50/h 9.91/h	29.— 35.—	
			0.41000						
Traktor, 4-Radantrieb	bis 29 kW	(bis 40 PS)	24'000 31'000	600 h	4'239	4.08/h	3.54/h	16.—	
Traktor, 4-Radantrieb Traktor, 4-Radantrieb	30-36 kW 37-44 kW	(41-49 PS) (50-60 PS)	39'000	700 h 700 h	5'202 6'382	4.86/h 5.73/h	4.67/h 5.81/h	18.50 22.—	
Traktor, 4-Radantrieb	45-54 kW	(61-73 PS)	48'000	700 h	7'763	6.72/h	7.08/h	22.— 27.—	
Traktor, 4-Radantrieb	55-64 kW	(74-87 PS)	58'000	700 h	9'202	7.81/h	8.50/h	32.—	
Traktor, 4-Radantrieb	65-74 kW	(88-101 PS)	72'000	700 h	11'207	9.31/h	9.91/h	38.—	
Traktor, 4-Radantrieb	75-94 kW	(102-128 PS)	83'000	700 h	12'864	10.55/h	12.04/h	45.—	
Traktor, 4-Radantrieb	95-128 kW	(129-163 PS)	96'000	700 h	14'715	12.08/h	15.58/h	53.—	
Zweiachsmäher, Diesel		(25 PS)	26'000	300 h	4'274	4.87/h	2.55/h	23.—	
Zweiachsmäher, Diesel		(45 PS)	45'000	600 h	6'999	6.26/h	4.67/h	24.—	
Transporter mit Brücke, I	Diesel	(14 PS)	21'000	400 h	3'755	5.07/h	1.77/h	17.50	
Transporter mit Brücke, I		(20 PS)	28'000	450 h	4'733	5.63/h	2.66/h	20.—	940
Transporter mit Brücke, I		(28 PS)	29'000	450 h	4'903	5.78/h	2.83/h	21.—	
Transporter mit Brücke, I	Diesel	(33 PS)	32'000	500 h	5'315	5.68/h	3.54/h	21.—	
Transporter mit Brücke, [Diesel	(40 PS)	35'000	550 h	5'792	5.62/h	4.25/h	22.—	
Transporter mit Brücke, I		(47 PS)	40'000	600 h	6'479	5.78/h	4.96/h	23.—	
Transporter mit Brücke, I	Diesel	(54 PS)	45'000	650 h	7'167	6.32/h	5.66/h	25.—	
Selbstfahrladewagen, Di	esel	(40 PS)	40'000	200 h	6'991	20.63/h	4.25/h	65.—¹)	
Motoreinachser, Benzin		(9 PS)	5'900	250 h	1'070	3.02/h	2.11/h	10.—	
Motoreinachser, Benzin		(12 PS)	7'400	300 h	1'308	3.44/h	3.16/h	12.—	
2. Zusatzgeräte für Moto	orfahrzeuge								
Frontlader mech. mit Erd	schaufel odor N	/listgabel	5'600	150 h	896	1.85/h		9.60	
Frontlader hydr. mit Erds			9'400	200 h	1'418	2.61/h		8.60 10.50	
Hecklader mit Mistgabel			2'500	150 h	481	—.92/h		4.50	
Hubstapler, Heckanbau,			3'400	150 h	544	1.27/h		5.30	
Hubstapler, Heckanbau,	Kippgabel,					100000000000000000000000000000000000000			
Seitenschieber, 3 m H	ubhöhe		8'200	200 h	1'204	2.37/h	у 6	9.20	
Planierschild zu Traktor			4'300	200 h	728	2.83/h		7.10	
Schneepflug zu Traktor b			6,000	150 h	957	1.79/h		8.90	
Schneepflug zu Traktor a	b 33 kW (45 P	S)	9'600	150 h	1'452	2.69/h		13.50	
Schneeschleuder zu Tra			7'700	150 h	1'218	4.43/h		13.50	
Schnee-, Spurketten zu Bereifung 14-30	Traktor, hinten,		1'600	75 h	385	—.76/h		6.40	
Schnee-, Spurketten zu	Traktor, vorne,		0.000000	000000000000000000000000000000000000000	F-050-10	100000000000000000000000000000000000000			
Bereifung 9,00-24			1'200	75 h	290	—.68/h		5.—	
3. Zusatzgeräte für Eina	chstraktoren							¥	
Triebachsanhänger, 100	O ka Nutzlaat		5'400	200 h	901	1.64/h		6.70	
Triebachsanhänger, 150			7'800	200 h	1'249	2.24/h		6.70 9.30	
Pflug	o ng Hutziast		2'300	5 ha	294	18.58/ha		5.10	85.—/ha
. nag			2'300	7 ha	360	30.25/ha		5.10	89.—/ha
Bodenfräse									-J. / 110
Bodenfräse Bergmistzetter, Aufbaum	otor, 7 kW (10	PS), 1 m ³	5'100	300 Fu	790	2.44/Fu	—.34/Fu	17.—	5.90/Fu

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 M	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schneepflug, 1,3 m Schneeschleuder, 0,5–0,65 m	1'150 2'800	50 h 75 h	207 418	1.31/h 2.13/h		6.— 8.40	
4. Anhänger							
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t Pneuwagen, 2-achsig, 5 t Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 2-achsig, 8 t Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 1-achsig, 5 t Pneuwagen, 1-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	5'500 6'900 9'200 8'400 11'400 7'400 8'200	200 h 200 h 200 h 200 h 200 h 200 h 200 h	826 993 1'233 1'227 1'539 1'061 1'145	1.08/h 1.25/h 1.67/h 1.42/h 2.25/h 1.30/h 1.82/h		5.70 6.80 8.60 8.30 10.50 7.20 8.30	
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen Häckselwagen mit Dosierentladung Viehtransportwagen für zwei Kühe	2'600 16'900 6'700	150 h 250 Fu 200 h	381 2'840 918	—.87/h 6.36/Fu 1.22/h		6.30	19.—/Fu
5. Mulchgeräte und Bodenbearbeitung							
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m Mulchgerät ohne Schwenkarm, 2,4 m Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	2'700 6'200 7'200	30 ha 40 ha 40 ha	431 1'039 1'199	14.—/ha 9.72/ha 11.05/ha		15.50 19.50 27.—	31.—/ha 39.—/ha 45.—/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe Grubber, 2 m, 7 Zinken	1'800 3'400	20 ha 50 ha	308 599	3.89/ha 4.85/ha		6.30 14.50	21.—/ha 18.50/ha
Pflug, 1-scharig Pflug, 2-scharig Pflug, 3-scharig	3'100 6'700 10'000	15 ha 20 ha 30 ha	520 1'058 1'589	23.78/ha 32.66/ha 36.13/ha		9.60 23.— 34.—	64.—/ha 94.—/ha 98.—/ha
Spatenmaschine, 2 m Scheibenegge, 2,5 m Scheibenegge, 3 m Spatenrollegge, 2,1 m Spatenrollegge, 2,5 m Zinkenegge, 2 m, Dreipunktanbau Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau Federzinkenkultivator mit Krümler, 2,2 m Federzinkenkultivator mit Krümler, 3 m	9'600 4'600 5'500 4'400 5'100 1'800 2'800 2'700 3'800	20 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha 40 ha 60 ha 40 ha 55 ha	1'430 639 815 595 713 325 478 552 748	49.45/ha 6.56/ha 6.03/ha 6.95/ha 6.55/ha 4.45/ha 4.95/ha 4.83/ha 4.62/ha		39.— 24.— 29.— 24.— 30.— 10.50 18.— 20.— 28.—	130.—/ha 22.—/ha 21.—/ha 24.—/ha 22.—/ha 13.50/ha 14.—/ha 20.—/ha
Bodenfräse, 2,1 m Bodenfräse, 2,5 m Rüttelegge, 2,5 m Kreiselegge, 2,5 m Kreiselegge, 3 m	6'700 8'200 4'400 7'800 9'100	20 ha 25 ha 20 ha 30 ha 30 ha	1'014 1'242 720 1'188 1'384	34.95/ha 36.59/ha 23.45/ha 40.45/ha 35.58/ha		47.— 56.— 45.— 61.— 71.—	94.—/ha 94.—/ha 65.—/ha 88.—/ha 89.—/ha
Glattwalze, 2 m Rauhwalze, 2,2 m, einteilig, Dreipunktanbau Rauhwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'100 2'600 3'600	30 ha 20 ha 25 ha	404 360 463	3.31/ha 3.98/ha 3.73/ha		18.— 19.— 26.—	18.—/ha 24.—/ha 24.—/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	25'000	40 ha	3'779	75.85/ha			185.—/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesämaschine, 4,0 m Sämaschine, 2,5 m Sämaschine, 3,0 m Frässämaschine, 2 m	2'000 5'000 5'800 11'500	30 ha 30 ha 35 ha 25 ha	307 653 764 1'729	2.45/ha 11.79/ha 11.34/ha 53.46/ha		8.10 28.— 39.— 65.—	13.50/ha 36.—/ha 36.—/ha 130.—/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
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig Aufbau-Bandspritze, 330 I, 5-reihig Aufbau-Granulatstreuer, 4-/5-reihig Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	7'700 6'500 3'200 2'100 5'000	35 ha 40 ha 40 ha 35 ha 15 ha	1'229 1'064 473 289 787	18.30/ha 13.98/ha 9.10/ha 7.70/ha 20.30/ha		29.— 35.—	58.—/ha 44.—/ha 23.—/ha 17.50/ha 80.—/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig Kartoffellegemaschine, 4-reihig Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	3'700 6'400 3'500	12 ha 20 ha 10 ha	490 837 468	14.65/ha 15.25/ha 12.38/ha		7.30 15.50	61.—/ha 62.—/ha 65.—/ha
Kartoffelhack- und -häufelgerät, 4-reihig Rübenhackgerät, 5-reihig Sternhackgerät für Mais, 4-reihig Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge 3 m Mäusevergasungsapparat, Holzkohle Mäusevergasungsapparat, Benzin 2 kW (3 PS)	5'500 4'300 7'100 2'200 2'300 1'900	35 ha 25 ha 60 ha 40 ha 80 h	771 646 1'175 421 354 373	10.96/ha 11.27/ha 13.28/ha 2.93/ha 6.71/h 3.59/h	–.94/h	28.— 20.— 54.— 21.— 12.—²) 10.—²)	36.—/ha 40.—/ha 36.—/ha 14.50/ha
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m Schleuderstreuer, 300 l, 4-12 m Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l Breitstreuer, pneumatisch, 600-800 l, 12 m	1'700 3'400 1'450 600 7'900	60 ha 80 ha 100 ha 60 ha 200 ha	281 486 276 83 1'427	3.34/ha 4.28/ha 1.33/ha —.99/ha 4.61/ha	4		8.80/ha 11.—/ha 4.50/ha 2.60/ha 12.50/ha
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 1,2 m³ Aufbaumiststreuer zu Transporter, 2,0 m³	5'400 5'700	300 Fu 200 Fu	912 976	2.53/Fu 3.35/Fu		18.— 18.—	6.10/Fu³) 9.—/Fu³)
Miststreuer, 2 t Miststreuer, 3,5 t Miststreuer, 5 t Kübelstreuer, Zapfwellenantrieb	6'100 9'600 12'000 2'200	300 Fu 300 Fu 300 Fu 200 m ³	1'152 1'655 2'024 324	2.98/Fu 3.85/Fu 4.45/Fu 1.02/m³		2. 2.	7.50/Fu ³) 10.—/Fu ³) 1-2.—/Fu ³) 2.90/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS) Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	15'000 12'500	1'500 m ³ 1'500 m ³	2'398 2'054	—.75/m³ —.65/m³		32.— 28.—	2.50/m ³ 2.20/m ³
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS) Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch Zentrifugalpumpe mit Benzinmotor, 11 kW (15 PS) Zentrifugalpumpe, Hochdruck	3'200 1'750 3'100 5'400 2'300	150 h 30 h 50 h 50 h 50 h	594 249 357 628 305	2.33/h 1.66/h 1.97/h 3.78/h 1.65/h	3.86/h	6.90 10.50 10.— 22.— 8.50	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend Zweikolbenpumpe, einfachwirkend Dreikolbenpumpe, einfachwirkend Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	6'300 7'100 10'000 6'600 7'600	50 h 50 h 50 h 50 h 100 h	711 811 1'124 754 1'144	3.97/h 4.29/h 5.45/h 4.75/h 5.25/h	s.	20.— 22.— 30.— 21.— 18.—	
Gülleröhren, 100 m, Ø 72 mm Güllewerfer Gülleverteiler, Dreipunktanbau Güllewendrohr Gülleschlauch, 10 m Güllewagen mit Fass, 2000 l Aufbau-Vakuumfass zu Transporter 2000 l Vakuumfass, 2000 l Vakuumfass, 3000 l Vakuumfass, 4000 l Vakuumfass, 5000 l Vakuumfass, 6000 l Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l Pumpfass, 3000 l Vakuumptass, 3000 l	1'200 1'000 1'900 150 100 3'500 7'200 8'000 9'500 12'500 15'000 11'000 12'500 11'000	50 h 50 h 50 h 50 h 50 h 300 Fa 500 Fa	158 275 366 35 24 575 1'144 1'369 1'641 2'087 2'475 3'064 1'667 2'054 2'191	- 1.08/h 1.53/h 		3.40 7.20 9.70 70 50 6.50 9.30 11 12.50 16 19 24 15 18.50 18	2.60/Fa 3.10/Fa 3.70/Fa 4.30/Fa 5.40/Fa 6.40/Fa 8.10/Fa 5.10/Fa 6.20/Fa 6.10/Fa

	T					Ī	
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 M	digungsansatz betreffende aschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr Beregnungsanlage, 20 Regner, 480 m Rohr Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	5'600 9'200 26'000	200 h 200 h 300 h	781 1'156 3'905	1.01/h 1.19/h 3.53/h		5.40 7.60 18.—	
8. Pflanzenschutz			1021			u.	
Rückensprühgerät, 12 I, Benzinmotor 2 kW (3 PS) Anbauspritze, 8 m Balken, 400 I Fass Anbauspritze, 9 m Balken, 600 I Fass Anbauspritze, 12 m Balken, 600 I Fass	900 3'900 4'700 5'600	50 h 45 ha 55 ha 65 ha	139 624 750 880	3.85/h 10.25/ha 10.27/ha 10.39/ha	1.05/h	8.40	26.—/ha ⁴) 26.—/ha ⁴) 26.—/ha ⁴)
Anhängespritze, 12 m Balken, 1000 l Fass Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken,	11'500	85 ha	1'746	11.84/ha			35.—/ha4)
1200 Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) Anbaugebläsespritze, 500 Fass Anhängegebläsespritze, 1000 Fass Anhängegebläsespritze mit Benzinmotor,	66'000 7'800 11'000	300 ha 40 ha 50 ha	9'854 1'166 1'727	25.02/ha 15.76/ha 16.46/ha	1.87/ha	F	65.—/ha 49.—/ha 56.—/ha
33 kW (44 PS), 1200 l Fass	14'500	70 ha	2'208	19.50/ha	4.83/ha		61.—/ha
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, 5 kW (7 PS) Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, 6 kW (9 PS) Selbstfahrender Motorrechen, Benzin, 6 kW (9 PS)	5'900 8'000 7'100	25 ha 40 ha 50 ha	1'029 1'446 1'419	15.92/ha 15.44/ha 11.97/ha	5.32/ha 4.21/ha 4.21/ha	22.— 30.— 24.—	68.—/ha 61.—/ha 49.—/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 Kreiselmäher, 1,6 m Kreiselmäher, 2,1 m Schlegelmäher, 1,5 m Mähaufbereiter, 1,6–1,9 m Mähaufbereiter, 2,1–2,7 m	1'600 2'200 2'800 3'900 6'300 3'100 3'700 4'900 7'300 4'300 8'900 16'000	20 ha 40 ha 40 ha 50 ha 50 ha 40 ha 50 ha 40 ha 40 ha 40 ha 50 ha 40 ha 70 ha	253 335 451 585 948 493 564 821 1'185 750 1'393 2'453	4.65/ha 9.45/ha 4.95/ha 15.05/ha 9.85/ha 5.33/ha 14.65/ha 9.29/ha 9.79/ha 8.06/ha 20.70/ha 27.25/ha		7.80 8.80 32.— 31.— 13.— 24.— 32.— 43.— 17.— 61.— 81.—	19.—/ha 19.50/ha 17.50/ha 32.—/ha 31.—/ha 16.50/ha 31.—/ha 32.—/ha 36.—/ha 29.—/ha 61.—/ha
Kreiselheuer zu Einachser Kreiselheuer, 2,4–2,8 m Kreiselheuer, 3,6 m Kreiselheuer, 4,6 m Kreiselschwader, 3 m Sternradrechen	3'500 3'400 5'300 6'100 3'800 1'500	50 ha 50 ha 60 ha 70 ha 60 ha 60 ha	580 626 938 1'163 710 464	5.11/ha 4.98/ha 6.62/ha 6.83/ha 5.48/ha 1.67/ha		10.50 17.— 28.— 37.— 22.— 12.—	18.—/ha 19.—/ha 24.—/ha 25.—/ha 19.—/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 Erntewagen, 10–20 m³ Schlegelfeldhäcksler Feldhäcksler, mittel Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 180 kW (245 PS) Hochdruckpresse Rundballenpresse, klein, 1,7 – 2,4 m³ Rundballenpresse, gross, 3–4,5 m³ Ballenlader Ballenladewagen	12'500 11'000 16'500 24'000 1'900 31'000 5'000 21'000 194'000 16'500 24'000 27'000 3'300 18'000	300 Fu 300 Fu 300 Fu 300 Fu 80 Fu 300 Fu 250 Fu 300 Fu 10'000 Ba 900 Gb 500 Gb 6'000 Ba 18'000 Ba	1'983 1'975 2'824 3'905 261 4'802 891 3'710 2'687 4'153 4'690 696 3'074	5.62/Fu 5.12/Fu 6.95/Fu 9.45/Fu 1.77/Fu 13.85/Fu 2.06/Fu 9.90/Fu —.19/Ba 1.38/Gb 1.68/Gb —.03/Ba —.07/Ba		39.— 37.— 54.— 72.— 64.— 72.— 240.— 100.— 115.— 120.—	13.—/Fu 12.50/Fu¹) 18.—/Fu¹) 24.—/Fu¹) 5.50/Fu 32.—/Fu¹) 6.10/Fu¹) 24.—/Fu¹) 200.—/ha —.50/Ba⁵) 6.50/Gb⁵) 12.—/Gb⁵) —.15/Ba —.25/Ba

Bezeichnung und nähere Umschreibung		Anschaf- fungs- preis	zugrunde gelegte Auslastung	Total Grund- kosten	Gebrauchs- kosten ohne Treib-	Treibstoff- kosten ohne	für die	digungsansatz betreffende aschine
der Maschine		,,	pro Jahr		stoffkosten	Zollrück- vergütung	ohne	Bedienung
		Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
10. Getreideernte								
Bindemäher, 1,8 m Dreschmaschine, stationär Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär		5'500 30'000 6'500	25 ha 200 t 200 t	1'020 3'543 886	24.13/ha 3.95/t 1.99/t		21.— 23.—	71.—/ha ⁶) 23.—/t 7.—/t ⁷)
Gezogener Mähdrescher, 2,6–3,0 m Mähdrescher, 2,1–2,4 m, Diesel, 33 kW (45 PS) 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, 4,5–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 PS) Mähdrescher, 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 PS) Strohhäcksler zu Mähdrescher		33'000 46'000 60'000 81'000 99'000 128'000 155'000 184'000 7'300	35 ha 40 ha 50 ha 55 ha 65 ha 80 ha 100 ha 120 ha 140 ha 45 ha	5'115 6'985 9'014 10'258 12'194 14'669 18'661 22'413 26'515 1'004	65.88/ha 107.82/ha 115.62/ha 107.90/ha 107.57/ha 111.38/ha 107.19/ha 105.73/ha 103.29/ha 6.57/ha	20.03/ha 16.99/ha 21.24/ha 21.24/ha 22.76/ha 22.42/ha 24.14/ha 24.51/ha	100.—	230.—/ha 330.—/ha 340.—/ha 340.—/ha 340.—/ha 340.—/ha 340.—/ha 340.—/ha 31.—/ha ⁸)
11. Maisernte				2				
Mähdrescher, 60 kW (82 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig Mähdrescher, 75 kW (102 PS), ohne Schneidew., inkl. Pflückvors., 3-reihig Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig Mähdrescher, 150 kW (204 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig Mähdrescher, 150 kW (204 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS)	Unterbauhäcksler	91'000 96'000 110'000 115'000 148'000 156'000 176'000 184'000 204'000 212'000						375.—/ha 410.—/ha 390.—/ha 425.—/ha 405.—/ha 445.—/ha 410.—/ha 450.—/ha 450.—/ha
3-reihig ohne Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),	U	112'000	75 ha	16'252	122.06/ha	42.48/ha	184.—	410.—/ha
4-reihig ohne Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),		167'000	110 ha	23'986	138.28/ha	38.94/ha	258.—	430.—/ha
4-reihig mit Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)		178'000 4'900	110 ha 60 ha	25'498 673	147.60/ha 7.71/ha	51.92/ha	282.—	470.—/ha 20.—/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt Trommelfeldhäcksler mit Maisgebiss, 2-reihig Anbaumaishäcksler, 1-reihig Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4-reihig		16'500 26'000 8'000	25 ha 25 ha 10 ha	2'907 4'505 1'503	80.50/ha 90.30/ha 107.25/ha		87.— 56.—	210.—/ha 290.—/ha 280.—/ha
180 kW, (245 PS) Kolbenpflückschroter, 1-reihig Spezialpflückschroter, 2-reihig		208'000 10'500 49'000	8 ha 30 ha	1'647 8'271	112.25/ha 129.75/ha	i i	405.— 68.— 110.—	510.—/ha 340.—/ha 440.—/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m		6'900	30 ha	1'074	26.63/ha		68.—	68.—/ha
12. Kartoffel-, Rüben- und Obsternte								
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		8'800 3'800 8'400 9'900 24'000 31'000 39'000	20 ha 8 ha 6 ha 6 ha 10 ha 14 ha 17 ha	1'065 649 1'342 1'625 3'586 4'747 5'902	19.78/ha 26.25/ha 63.25/ha 73.25/ha 176.66/ha 193.25/ha 194.45/ha	á	80.— 17.— 12.— 14.50 34.— 46.— 59.—	80.—/ha 115.—/ha 310.—/ha 370.—/ha 580.—/ha ⁹) 580.—/ha ⁹)
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband Paloxe		9'600 150	500 t	1'556 30	1.17/t -		9.40	4.70/t 33.—/J

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 M	digungsansatz betreffende laschine Bedienung
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Rübenvorratsroder, 3-reihig Rübenrodelader, 2-reihig Rübenvollernter mit Bunker, automatisch, 1-reihig Rübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker,	4'100 5'800 48'000	10 ha 10 ha 25 ha	679 1'106 7'122	24.13/ha 36.25/ha 206.50/ha		15.— 32.— 64.—	100.—/ha 160.—/ha 540.—/ha
automatisch, 1-reihig Schüttlerband für Rübenverlad, ohne Wagen	58'000 3'500	25 ha 1'100 t	8'574 552	246.50/ha —.29/t	is the	64.—	640.—/ha —.80/t
Mostobstauflesemaschine, Benzin, 3 kW (4 PS)	8'500	150 h	1'279	4.23/h	1.40/h	15.50	
13. Motoren							0.00
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	1'200 1'500 2'000 2'100 2'700 900	250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h	110 136 180 189 241 122	21/h 23/h 25/h 26/h 29/h 20/h	2	70 80 1 1.10 1.30 70	
14. Innenwirtschaft							
Silohäcksler, Elektromotor, 7 kW (10 PS) Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Zubringerband zu Gebläse, 3 m	11'000 17'000 7'700 6'500 3'300	30 h 30 h 30 h 50 h (35) 50 h	1'672 2'497 1'218 1'020 542	14.65/h 21.85/h 8.72/h 5.37/h 6.01/h		77.— 115.— 54.— 28.— 18.50	
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	7'600 9'400 5'400 6'200 2'000 13'000	80 h 80 h 80 h 80 h 80 h	1'276 1'611 962 1'171 363 2'217	4.71/h 5.79/h 3.39/h 3.87/h 1.89/h 7.95/h		22.— 28.— 16.50 20.— 7.— 39.—	,
Strohmühle Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Hammermühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunkt-	6'200 2'600 3'500 2'300	50 h 80 t 100 t 100 t	907 413 408 371	5.16/h 2.31/t 1.63/t 1.81/t	t	25.— 3.30 2.50 2.40	8.20/t 6.20/t 6.—/t
anbau, ab 18 kW (25 PS) Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb,	4'700	150 t	701	1.47/t		6.70	6.70/t
Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS) Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor,	7'100	250 t	1'059	1.71/t		65.—	6.50/t
15 kW (20 PS)	4'300	100 t	668	3.02/t		20	10.50/t
Körnergebläse o. Rohre, Elektromotor 4 kW (5 PS) Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	3'100 1'900	100 t 150 t	390 415	1.06/t —.53/t		32.— 36.—	5.40/t 3.60/t
Recutter mit Gebl., Zapfwellenantr., ab 66 kW (90 PS)	21'000	600 t	3'495	2.48/t		72.—	9.10/t
Packpresse, hydraulisch, fahrbar Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 200 bar Hochdruckreiniger, Elektrom., 3 kW (4 PS), bis 150 bar Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor,	14'000 2'000 3'200	250 hl 100 h 150 h	1'584 335 484	3.06/hl 2.02/h 2.62/h		5.90 6.40	10.—/hl
4 kW (5 PS), bis 150 bar	7'200 2'100	200 h	1'045	6.42/h		12.50	2.30/Ti
	2 100	250 Ti	371	—.64/Ti	-		2.30/11

Bezeichnung und nähere Um der Maschine	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		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
	0	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
15. Forstwirtschaft und Betonmische	er							
Forsttraktor, Diesel, 45 kW (61 PS)		75'000	800 h	11'476	7.33/h	9.56/h	34.—	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7	kW (5 PS)	1'000 1'300 1'700	200 h 200 h 200 h	254 325 420	3.35/h 4.41/h 4.62/h	1.05/h 2.11/h 3.69/h	6.20 ¹⁰) 8.90 ¹⁰) 11.— ¹⁰)	
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 Scheibenschäler		2'100 1'450 7'000	200 h 150 h 1'200 m ³	515 366 1'040	1.66/h 2.26/h —.81/m³	2.11/h 82/h	7.— 6.— 9.—	1.80/m³
Aufbauspillwinde zu Transporter, 2'00 Anbauseilwinde, 3'500 daN (kp) Zugk Anbauseilwinde, 6'000 daN (kp) Zugk Rückegerät, 4'000 daN (kp) Zugkraft	kraft	7'800 6'400 14'500 10'000	200 h 350 h 400 h 400 h	1'084 940 2'071 1'729	3.04/h 1.60/h 2.51/h 2.44/h		9.30 4.70 8.40 7.40	
Kreissäge Holzspaltmaschine Holzspaltmaschine mit Zapfwellenant Holzhacker Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS		1'050 600 4'800 13'500 4'500 2'300	50 h 50 h 100 h 150 h 400 h	181 107 808 2'043 792 429	1.80/h —.78/h 3.05/h 5.95/h 2.35/h 2.—/h	2.11/h	5.90 3.20 12.— 21.— 4.70 5.70	2.40/m³
Laubräumgerät		5'400	150 h	846	1.63/h		8.—	
Betonmischer, 100 I		1'300	300 h	369	—.95/h		2.40	
16. Weinbau								
Raupentraktor, Diesel Traktor mit Knicklenkung Traktor mit Knicklenkung Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb Stelzentraktor, Diesel Stelzentraktor, Diesel	30 kW (40 PS) 25 kW (34 PS) 35 kW (47 PS) 30 kW (40 PS) 45 kW (61 PS) 30 kW (40 PS) 45 kW (61 PS) 40 kW (54 PS) 50 kW (68 PS)	29'000 27'000 34'000 27'000 30'000 31'000 38'000 54'000 68'000	200 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 300 h	4'863 4'588 5'550 4'348 4'840 4'898 5'940 8'460 10'465	6.58/h 5.06/h 6.03/h 4.43/h 4.87/h 4.83/h 5.67/h 7.22/h 8.72/h	6.37/h 3.54/h 4.96/h 4.25/h 6.37/h 4.25/h 6.37/h 5.66/h 7.08/h	41.— 29.— 36.— 28.— 33.— 31.— 39.— 45.— 55.—	
Motorseilwinde, Benzin Kleine Motorhacke, Benzin Sprühgerät, selbstfahrend, Benzin Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb,	7 kW (9 PS) 5 kW (7 PS) 8 kW (10 PS)	6'200 3'600 7'100	150 h 120 h 100 h	1'092 935 1'347	4.97/h 7.57/h 8.72/h	2.46/h 2.78/h 3.74/h	16.— 19.50 28.—	ı.
Benzin	12 kW (16 PS)	19'500	150 h	3'156	8.50/h	4.91/h	37.—	
Mistzetter, schmale Ausführung		5'700	250 Fu	921	2.88/Fu			7.20/Fu
Spatenmaschine Rebholzzerkleinerungsmaschine Rebholzzerkleinerungsmaschine zu S Sichelmäher	Stelzentraktor	6'000 4'400 7'000 4'000	15 ha 15 ha 20 ha 20 ha	924 687 1'040 649	34.83/ha 18.91/ha 18.83/ha 12.83/ha			105.—/ha 71.—/ha 77.—/ha 49.—/ha
Anbaugebläsespritze, 200 - 300 l Fas Anhängegebläsespritze, 1'000 - 1'50 Aufbaugebläsespritze zu Stelzentrak	00 I Fass	5'500 12'000 14'000	40 ha 75 ha 120 ha	882 1'787 2'007	5.62/ha 5.65/ha 6.35/ha			30.—/ha 32.—/ha 25.—/ha
Laubschneidegerät, 1-reihig Laubschneidegerät, 2-reihig		7'600 12'500	40 ha 80 ha	1'133 1'840	5.46/ha 8.63/ha			37.—/ha 34.—/ha
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dre Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Ber		2'900 4'500	300 h 300 h	442 747	2.18/h 2.62/h	—.82/h	4.— 6.50	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen