

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 57 (1995)

Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 1995 : Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

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

Herausgeber: Eidg. Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT)

CH-8356 Tänikon TG Tel. 052 62 31 31
Fax 052 61 11 90

Maschinenkosten 1995

Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

H. Ammann (Redaktion)

Die in den folgenden Tabellen zusammengestellten Entschädigungsansätze je Arbeitsstunde bzw. je Arbeitseinheit (Hektare, Tonne, Fuder usw.) gelten als allgemeine Richtlinien bei nachbarlicher Aushilfe, für Maschinengemeinden und -genossenschaften sowie für private Unternehmer. Es handelt sich nicht um amtlich festgesetzte Normen. Unter besonderen Voraussetzungen sind höhere oder niedrigere Ansätze gerechtfertigt, so zum Beispiel:

- bei besonders umständlichen oder günstigen Arbeitsverhältnissen,
- bei allgemein niedriger oder hoher jährlicher Auslastung der überbetrieblich eingesetzten Maschinen,
- je nach Angebot und Nachfrage für Mietmaschinen.

Die in den Tabellen angeführten Entschädigungsansätze wurden von Maschinenkosten bei einer guten jährlichen Auslastung abgeleitet. Diese Ko-

sten setzen sich aus folgenden Positionen zusammen:

Fixe Kosten, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- Zins
- Gebäudekosten
- Versicherung
- Gebühren

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen
- Wartung
- Übriges Verbrauchsmaterial
- Treibstoff
- Schmierstoff

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 449», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Auslastung, die fixen und variablen Kosten der Maschinen sowie die Ent-

schädigungsansätze je Stunde und/oder je Arbeitseinheit. Damit kann der Einfluss jeder beliebigen Auslastung einer Maschine auf deren Kosten je Stunde oder je Arbeitseinheit ermittelt werden.

Im weiteren ist hervorzuheben, dass die Entschädigungsansätze nur für die betreffenden Maschinen gelten. Je nach Art der Arbeit können sich deren Kosten aus solchen für die Zugkraft, die Maschine sowie die Bedienung zusammensetzen.

Beispiel:

Zuckerrübenernte mit Vollernter	
Vollernter gross mit	
Bunker, 1 reihig,	
ohne Blattbergung	Fr. 570.-/ha
Traktor, 4-Radantrieb	
50 kW (68 PS) inkl.	
Weg- und Rüstzeit	
7,1 Std. à Fr. 33.-	Fr. 234.-/ha
Bedienung	
7,2 Std. à Fr. 22.-	Fr. 158.-/ha
Total:	Fr. 962.-/ha

Beispiel:

Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 57 000.-

Auslastung (= Einsatz) pro Jahr in Std.	400	600	800
Fixe Kosten	Fr. 8533. -	8533.-	8533. -
Variable Kosten Fr. 13.93 (je Std.)	Fr. 5572. -	8358.-	11 144. -
Total je Jahr	Fr. 14 105. -	16 891.-	19 677. -
Total je Std.	Fr. 35.26	28.15	24.60
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, zirka 10% = Ent- schädigungsansatz	Fr. 39. -	31. -	27. -

Lohnansätze je Stunde

Verrechnung unter Landwirten, mit Verpflegung	Fr. 20.-
ohne Verpflegung	Fr. 22.-
Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.	
Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher Arbeiten	
Fr. 40.- bis Fr. 48.-	
Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzte Maschinen, Zuschlag bis 30%	

Maschinenkosten 1995

Fussnoten zu den Tabellen

¹⁾ Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriﬀen.
System Holzkohle: Bedarf je Std.
Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50
Bitumen = Fr. .50
Total je Std. Fr. 7.-

System Benzinvergaser: Bedarf je Std.
Rauchmaterial
0,07 l à Fr. 6.- = Fr. .42
Benzin 4,00 l à Fr. 1.20 = Fr. 4.80
Total je Std. Fr. 5.22

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
= 1,10 m³ verrotteter Mist am Stock

³⁾ Die Ansätze gelten für Feldbau; bei Obstbau gelten die Werte für 10 Hektoliter Spritzbrühe.

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

⁵⁾ Ergänzungen zu den diversen Ballen
Verwendetes Bindegarnmaterial:
Hochdruckballen
mittlere Qualität 360 m/kg
Preisbasis Fr. 4.42/kg
Kosten je Längeneinheit Fr. –0.0123/m

Rundballen
mittlere Qualität 900 m/kg
Preisbasis Fr. 5.07/kg
Kosten je Längeneinheit Fr. –0.0056/m

Quaderballen, gross
mittlere Qualität 150 m/kg
Preisbasis Fr. 4.42/kg
Kosten je Längeneinheit Fr. –0.0295/m

Bedarf Bindegarn und Kosten je Balle:

a) Hochdruckballen
Ballenabmessung
100 x 45 x 35 cm = 0,16 m³
Bindegarnbedarf je Balle 5,80 m
Bindegarnkosten je Balle bei Fr. –0.0123/m = Fr. –0.07/Ba

b) Rundballen klein gross

Ballenabmessung Ø	1,20 m	1,50 m
Breite	1,20 m	1,20 m
mittleres Volumen	1,40 m ³	2,10 m ³
Umfang	3,80 m	4,70 m
Bedarf Schnüre je Balle	42,0 m	52,0 m
Kosten Schnüre je Balle bei Fr. –0.0056/m	Fr. –24	Fr. –29
Bedarf Bindenetz je Balle	7,6 m	9,4 m
Kosten Netz je Balle bei Fr. –13/m	Fr. 0.99	Fr. 1.22

c) Quaderballen, gross klein gross

Ballenabmessung		
Länge	2,00 m	2,40 m
Breite	1,00 m	1,20 m
Höhe	0,65 m	0,70 m
mittleres Volumen	1,30 m ³	2,00 m ³
Anzahl Bindungen	5/Gb	6/Gb
Bindegarnbedarf je Balle	27,0 m	38,0 m
Bindegarnkosten bei Fr. –0.0295/m	Fr. –80	Fr. 1.12

Gewichte der Ballen:
HD-Balle Rundballen klein gross

Gewicht je Balle:			
Heu kg	27	200	300
Stroh kg	18	160	250
Gewicht je m ³ Lagerraum:			
Heu kg	140	100	100
Stroh kg	100	80	80

Gewicht je Balle:		
Stroh kg	170	300
Gewicht je m ³ Lagerraum kg	115	130

Entschädigung für Presse, Traktor und Bedienung:

HD-Balle	Rundballen	Schnurbindung
Richtansatz, Fr./Balle	–.90	klein gross
	10.60	18.80

Rundballen Netzbindung klein gross

Richtansatz, Fr./Balle	11.50	20.30
---------------------------	-------	-------

Richtansatz, Fr./Balle	10.–	17.80
---------------------------	------	-------

⁶⁾ Bedarf und Kosten der Wickelfolien:

Rundballen	Qualität der Folien:
Quaderballen	Länge der Rollen 1800 m
	Breite der Rollen 50 cm
	Gewicht je Rolle 20 kg

Bedarf und Kosten der Folien:
Bedarf an Folien ab Rolle (ungedehnt) 80m/Rb
Kosten der Folien 70m/Qb

Preisbasis der Folien	Fr.126.–/Rolle	Fr.126.–/Rolle
Kosten je Längeneinheit	Fr.0.07/m	Fr.0.11/m
Kosten der Folien	Fr.5.60/Rb	Fr. 7.70/Qb

⁷⁾ Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha

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

⁹⁾ Ohne Berücksichtigung der Veränderungen beim Mähdrescher: Geringere Flächenleistung und jährliche Auslastung, erhöhter Treibstoffverbrauch

¹⁰⁾ Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.–/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.

¹¹⁾ Inbegriﬀen Bio-Kettenöl
Preisbasis 1993 Fr. 6.50/l

Verbrauch je l Treibstoff	Motorsäge klein	mittel	gross
Verbrauch je Betriebsstunde	l 0,35	0,30	0,20
Kosten Kettenöl je Betriebsstunde	l 0,32	0,54	0,63
	Fr. 2.08	Fr. 3.51	Fr. 4.10

Hilfsmaterial/ha: Schnüre 16 kg à Fr. 4.50	Fr. 72.–
Heftklammern, pauschal	Fr. 28.–
Total je ha	Fr. 100.–

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

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

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./AE
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)						
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22'000	500 h	3'866	2.35/h	5.92/h	15.00*
Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28'000	500 h	4'734	3.45/h	7.75/h	19.00*
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	35'000	600 h	5'664	4.55/h	9.68/h	21.00*
Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	43'000	600 h	6'734	5.66/h	11.71/h	25.00*
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	57'000	600 h	8'533	6.90/h	13.93/h	31.00*
Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	68'000	600 h	9'908	8.28/h	15.78/h	36.00*
Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	70'000	600 h	10'250	9.66/h	16.78/h	37.00*
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	31'000	500 h	5'098	3.45/h	8.05/h	20.00*
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	39'000	600 h	6'169	4.55/h	10.08/h	22.00*
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	50'000	600 h	7'584	5.66/h	12.41/h	28.00*
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	64'000	600 h	9'382	6.90/h	14.56/h	33.00*
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	76'000	600 h	10'938	8.28/h	16.42/h	38.00*
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	92'000	600 h	12'980	9.66/h	18.32/h	44.00*
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	103'000	600 h	14'534	11.73/h	21.40/h	50.00*
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS)	126'000	600 h	17'425	15.18/h	25.60/h	60.00*
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS)	40'000	300 h	6'050	2.76/h	9.89/h	33.00*
Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	54'000	450 h	7'769	4.14/h	12.47/h	33.00*
Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	66'000	600 h	9'265	4.83/h	14.74/h	33.00*
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28'000	400 h	4'714	2.59/h	7.93/h	22.00*
Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS)	48'000	400 h	7'181	2.76/h	11.04/h	32.00*
Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	53'000	500 h	7'868	4.14/h	12.35/h	31.00*
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	60'000	550 h	8'717	4.83/h	12.49/h	31.00*
Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	66'000	600 h	9'445	5.52/h	13.86/h	33.00*
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	76'000	600 h	10'658	6.90/h	15.64/h	37.00*
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS)	6'000	200 h	1'120	2.05/h	4.75/h	11.50*
Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	8'800	250 h	1'600	2.74/h	6.16/h	14.00*
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge						
Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12.4-36	3'100	80 h	380		0.75/h	6.00
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12.4-24	2'500	80 h	306		0.69/h	5.00
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle	8'400	80 h	1'073		0.67/h	15.50
Frontlader mech. mit Erdschaufel oder Mistgabel	6'900	120 h	1'125		2.48/h	13.00
Frontlader hydr. mit Erdschaufel oder Mistgabel	13'500	160 h	1'926		3.80/h	17.50
Transportgabel für Grossballen zu Frontlader	750	50 h	196		0.63/h	5.00
Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	4'300	50 h	684		1.09/h	16.00
Kippschaufel, Dreipunktanbau	1'800	50 h	269		0.67/h	6.70
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	2'200	120 h	510		0.99/h	5.80
Hecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	6'800	120 h	1'005		2.80/h	12.50
Transportgabel für Rundballen, Dreipunktanbau	2'200	50 h	311		0.77/h	7.70
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	4'500	120 h	699		1.82/h	8.40
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschleifer, 3 m Hubhöhe	9'700	150 h	1'330		3.04/h	13.00
Planierschild zu Traktor	5'100	150 h	817		3.83/h	10.00
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	12'000	120 h	1'627		3.44/h	18.50
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	17'500	120 h	2'348		4.82/h	27.00
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	13'000	120 h	1'802		7.38/h	25.00
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	1'800	75 h	437		1.09/h	7.60
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28	1'300	75 h	318		0.99/h	5.80

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	2'600	100 h	459		1.19/h	6.40	
Triebachsanhänger, 1'000 kg Nutzlast	5'400	150 h	880		2.08/h	8.80	
Pflug	1'000	5 ha	204		12.00/ha	3.50	58.00/ha
Bodenfräse	1'600	5 ha	248		27.00/ha		84.00/ha
Kartoffelvorratsroder	2'500	3 ha	420		27.67/ha	18.50	185.00/ha
Schneepflug, 1,3 m	1'450	40 h	257		1.83/h	9.10	
Schneeschleuder, 0,5-0,65 m	1'600	60 h	239		1.90/h	6.50	
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger							
Ladebrücke zu Transporter, Holz	2'500	100 h	487		1.15/h	6.60	
Ladebrücke zu Transporter, Metall	3'300	100 h	570		1.28/h	7.70	
Kippbrücke zu Transporter, Metall	12'500	100 h	1'533		2.77/h	20.00	
Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	18'500	100 h	2'461		5.48/h	33.00	
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	7'400	100 h	1'234		1.60/h	15.50	15.50/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	10'500	100 h	1'630		1.96/h	20.00	20.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	13'500	100 h	1'944		2.90/h	25.00	25.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	12'000	100 h	1'859		2.13/h	23.00	23.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	16'500	100 h	2'330		3.30/h	29.00	29.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t	14'500	100 h	2'193		2.42/h	27.00	27.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	20'000	100 h	2'768		3.77/h	35.00	35.00/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	8'200	100 h	1'353		1.69/h	16.50	16.50/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t, hydraulisch kippbar	12'500	100 h	1'803		2.77/h	23.00	23.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 9 t, hydraulisch kippbar	17'500	100 h	2'426		3.43/h	30.00	30.00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsat zu Pneuwagen	3'300	80 h	534		1.28/h	8.80	
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung	21'000	250 Fu	3'349		5.30/Fu		21.00/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	9'800	150 h	1'341		1.88/h	12.00	12.00/Fu
5. Bodenbearbeitung							
Huckepack-Grundausstattung	2'800	25 ha	340		2.33/ha		17.50/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2'500	20 ha	393		5.44/ha	8.30	28.00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	4'300	40 ha	756		6.50/ha	22.00	28.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,2 m	7'600	40 ha	1'201		9.80/ha	35.00	44.00/ha
Parapflug mit Scheibensechen, 3-scharig	12'500	25 ha	1'841		32.18/ha	58.00	115.00/ha
Pflug, 1-scharig	4'300	9 ha	657		34.17/ha	17.50	120.00/ha
Pflug, 2-scharig	8'800	20 ha	1'293		34.83/ha	27.00	110.00/ha
Pflug, 3-scharig	14'000	30 ha	2'050		36.61/ha	46.00	115.00/ha
Pflug, 4-scharig	21'000	40 ha	2'953		38.67/ha	62.00	125.00/ha
Spatenmaschine, 2,0 m	11'500	15 ha	1'557		40.53/ha	48.00	160.00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	13'500	45 ha	1'692		17.20/ha	66.00	60.00/ha
Scheibenegge gezogen, 3,0 m	15'000	60 ha	1'930		14.70/ha	72.00	52.00/ha
Spatenrolle, 2,1 m	4'500	40 ha	723		7.83/ha	28.00	28.00/ha
Spatenrolle, 2,5 m	5'800	50 ha	922		8.00/ha	41.00	29.00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2'100	35 ha	436		5.70/ha	16.00	20.00/ha
Zinkenegge, 3,0 m, Dreipunktanbau	3'800	40 ha	623		6.95/ha	32.00	25.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 2,5 m	3'600	35 ha	698		6.70/ha	29.00	29.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 3,0 m	5'500	45 ha	1'027		6.78/ha	46.00	33.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, aufklappbar, 4,0 m	8'400	60 ha	1'307		6.35/ha	56.00	31.00/ha
Gareegge, 3,0 m	4'400	45 ha	876		6.60/ha	40.00	29.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	11'000	35 ha	1'560		18.70/ha	84.00	70.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	13'500	40 ha	1'899		18.40/ha	110.00	72.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung Fr./h	Fr./AE
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE		
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,1 m	6'900	15 ha	990		29.80/ha	53.00	105.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,5 m	10'000	20 ha	1'420		36.49/ha	71.00	120.00/ha
Rüttleggere, 2,5 m	12'500	15 ha	1'688		43.87/ha	120.00	170.00/ha
Rüttleggere, 3,0 m	14'000	18 ha	1'897		37.20/ha	125.00	155.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 2,5 m	10'500	25 ha	1'445		37.20/ha	73.00	105.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmer, 3,0 m	12'500	30 ha	1'742		33.45/ha	81.00	100.00/ha
Zinkenrotoform Packerwalze, 2,5 m	12'000	25 ha	1'672		31.00/ha	75.00	110.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3,0 m	13'500	30 ha	1'899		29.20/ha	81.00	100.00/ha
Furchenpacker zu Mehrsharpflug, 1,3 m	4'700	25 ha	732		11.54/ha		45.00/ha
Frontpacker, 1,5 m	4'500	30 ha	606		6.10/ha		29.00/ha
Glattwalze, 2,5 m	4'100	30 ha	523		4.52/ha	24.00	24.00/ha
Rauhwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'300	20 ha	452		5.23/ha	25.00	31.00/ha
Rauhwalze, 3,0 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'900	25 ha	514		4.35/ha	30.00	27.00/ha
Rauhwalze, 6,0 m, dreiteilig, gezogen	12'500	50 ha	1'568		4.30/ha	78.00	39.00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	33'000	25 ha	3'994		100.83/ha	57.00	290.00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	36'000	25 ha	3'930		105.10/ha	58.00	290.00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4,0 m	2'900	20 ha	444		3.65/ha	17.00	28.00/ha
Grassämaschine, 3,0 m	3'800	20 ha	632		5.32/ha	45.00	41.00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3,0 m	9'300	30 ha	1'144		8.33/ha	56.00	51.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	8'300	30 ha	1'076		9.77/ha	40.00	50.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3,0 m	9'400	35 ha	1'218		9.52/ha	54.00	49.00/ha
Frässämaschine, 2,0 m	22'000	20 ha	2'903		42.17/ha	105.00	210.00/ha
Bestellkombinationen:							
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 2,0 m	36'000	50 ha	4'683		42.20/ha	90.00	150.00/ha
Flügelschar + Zinkenrotor + Sämaschine, 2,4 m	41'000	60 ha	5'362		39.47/ha	105.00	140.00/ha
Vorbaugrubber + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig + Düngerstreuer + Bandspritz, auf Fahrgestell	52'000	50 ha	6'750		64.60/ha	110.00	220.00/ha
Vorbaugrubber + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig + Düngerstreuer + Bandspritz, mit Huckepack Streifenfräse für Maissaat, 4-reihig	47'000	50 ha	6'144		58.60/ha	100.00	200.00/ha
Aufbau-Bandspritz, 400 l, 4-6-reihig	19'000	40 ha	2'575		40.20/ha	44.00	87.00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6 reihig							
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	11'500	35 ha	1'638		17.54/ha	35.00	71.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	12'000	40 ha	1'717		16.40/ha	39.00	65.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	9'600	40 ha	1'408		13.91/ha	43.00	54.00/ha
Aufbau-Bandspritz, 400 l, 4-6-reihig	3'300	25 ha	463		7.70/ha	29.00/ha	
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6 reihig	2'700	25 ha	328		6.52/ha	22.00/ha	
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	6'400	8 ha	912		25.98/ha	38.00	155.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	14'000	16 ha	1'924		26.07/ha	80.00	160.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	4'400	8 ha	605		19.80/ha	12.50	105.00/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig	7'900	15 ha	1'052		20.88/ha	25.00	100.00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	4'500	10 ha	615		16.75/ha		86.00/ha
Hackstriegel, 6,0 m	6'700	50 ha	1'034		3.12/ha	52.00	26.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	8'400	20 ha	1'149		9.20/ha	44.00	73.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	10'000	20 ha	1'317		10.53/ha	50.00	84.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	19'500	20 ha	2'311		21.70/ha	91.00	150.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	21'000	20 ha	2'468		23.20/ha	97.00	160.00/ha
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4-reihig	6'400	35 ha	949		14.03/ha	36.00	45.00/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig	5'500	25 ha	855		15.28/ha	33.00	54.00/ha
Rübenhackgerät, 6-reihig	6'300	30 ha	965		14.66/ha	36.00	52.00/ha
Bürstenhackgerät, 5-reihig	9'700	25 ha	1'339		43.91/ha	54.00	105.00/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	11'500	25 ha	1'456		22.75/ha	45.00	89.00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	5'100	40 ha	750		11.17/ha	39.00	33.00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	8'200	40 ha	1'191		11.31/ha	68.00	45.00/ha
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4-reihig	11'000	40 ha	1'421		23.83/ha	39.00	65.00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4-reihig	25'000	80 ha	3'321		27.20/ha	91.00	76.00/ha

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten Total	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff	Total	Fr./h	Fr./AE
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE		
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3,0 m	2'600	40 ha	542		3.70/ha	28.00	19.00/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3,0 m	7'500	40 ha	1'055		8.60/ha	31.00	38.00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2'200	80 h	349		7.88/h	13.50 1)	
Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'900	80 h	402	0.68/h	6.53/h	12.50 1)	
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2'400	60 ha	413		4.87/ha		13.00/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	4'200	80 ha	665		5.70/ha		15.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1'700	25 ha	178		4.09/ha	6.20	12.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	2'500	40 ha	262		4.98/ha	10.00	12.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät	3'200	80 ha	388		4.30/ha	12.00	10.00/ha
Schleudersstreuer, bis 450 l	2'500	80 ha	453		2.35/ha		8.80/ha
Schleuderstreuer, über 450 l	4'100	100 ha	719		2.81/ha		11.00/ha
Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	1'800	30 ha	371		2.00/ha		16.00/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	550	40 ha	76		1.34/ha		3.60/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1'100 l, 12 m	14'500	200 ha	2'559		6.84/ha		22.00/ha
Aufbaumistzettler zu Transporter, 1,5 m ³	8'700	200 Fu	1'362		3.28/Fu	33.00	11.00/Fu 2)
Aufbaumistzettler zu Transporter, 2,5 m ³	9'400	150 Fu	1'465		4.55/Fu	31.00	15.50/Fu 2)
Miststreuer, 1,5-2,5 t	9'600	300 Fu	1'784		4.60/Fu		11.50/Fu 2)
Miststreuer, 3,0-4,0 t	12'000	300 Fu	2'169		5.20/Fu		13.50/Fu 2)
Miststreuer, 4,5-5,5 t	16'500	300 Fu	2'826		6.33/Fu		17.50/Fu 2)
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	13'500	115 h	1'953		7.85/h	27.00	2.10/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	21'000	115 h	3'115		11.60/h	43.00	3.30/m ³
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	18'500	115 h	2'812		10.35/h	38.00	2.90/m ³
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4'200	120 h	717		3.20/h	10.00	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2'500	30 h	361		2.43/h	16.00	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	3'900	50 h	507		2.66/h	14.00	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6'600	50 h	790		4.84/h	23.00	
Zentrifugalpumpe, Hochdruck	2'800	50 h	392		2.22/h	11.00	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	7'500	50 h	902		3.70/h	24.00	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8'700	50 h	1'028		3.94/h	27.00	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	13'000	50 h	1'496		4.80/h	38.00	
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9'100	50 h	1'087		6.75/h	31.00	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	9'500	50 h	1'138		7.90/h	34.00	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9'600	100 h	1'559		7.00/h	25.00	
Gülleröhren, 100 m, Ø 72 mm	1'300	50 h	226		1.43/h	6.50	
PVC-Schlauch, 100 m, Ø 75 mm	1'600	80 h	261		1.13/h	4.80	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	7'900	80 h	1'432		3.08/h	23.00	
PE-Rohr, 100 m, Ø 75 mm	1'250	80 h	131		1.05/h	3.00	
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	9'800	80 h	1'341		3.55/h	22.00	
Güllerwerfer, Handkarren	1'450	50 h	413		1.61/h	11.00	
Güllerwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2'000	50 h	317		1.88/h	9.10	
Güllerverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3'000	50 h	422		2.38/h	12.00	
Güllerverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch	4'100	50 h	537		2.93/h	15.00	
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12,0 m	16'500	80 h	2'848		5.23/h	45.00	
Funkleinrichtung für Güllerausbringung	3'300	50 h	409		1.21/h	10.50	
Güllerwagen mit Fass, 2'000 l	4'000	300 Fa	721		0.69/Fa	8.50	3.40/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2'000 l	9'700	450 Fa	1'546		0.84/Fa	14.00	4.70/Fa
Vakuumfass, 2'000 l	10'500	500 Fa	1'643		0.88/Fa	13.50	4.60/Fa
Vakuumfass, 3'000 l	12'500	500 Fa	1'940		0.96/Fa	16.00	5.30/Fa
Vakuumfass, 4'000 l	15'500	500 Fa	2'403		1.09/Fa	19.50	6.50/Fa
Vakuumfass, 5'000 l	19'000	500 Fa	2'881		1.23/Fa	23.00	7.70/Fa
Vakuumfass, 6'000 l	25'000	500 Fa	3'663		1.69/Fa	25.00	9.90/Fa
Vakuumfass, 8'000 l	30'000	500 Fa	4'324		1.94/Fa	29.00	11.50/Fa

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE	
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2'000 l	14'500	450 Fa	2'128		1.89/Fa	22.00	7.30/Fa	
Pumpfass, 3'000 l	17'000	500 Fa	2'486		2.14/Fa	23.00	7.80/Fa	
Pumpfass, 4'000 l	20'000	500 Fa	2'949		2.04/Fa	26.00	8.70/Fa	
Pumpfass, 5'000 l	22'000	500 Fa	3'245		2.20/Fa	29.00	9.60/Fa	
Pumpfass, 6'000 l	28'000	500 Fa	4'027		2.68/Fa	30.00	12.00/Fa	
Pumpfass, 8'000 l	33'000	500 Fa	4'688		2.42/Fa	32.00	13.00/Fa	
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3'000 l	18'500	500 Fa	2'668		1.67/Fa	23.00	7.70/Fa	
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	6'800	200 h	811		1.44/h	6.00		
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	14'000	200 h	1'762		1.80/h	11.50		
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	25'000	250 h	3'510		4.20/h	20.00		
8. Pflanzenschutz								
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	950	50 h	158	1.03/h	6.41/h	10.50		
Anbaufeldspritze, 9,0 m Balken, 500 l Fass	6'000	50 ha	881		5.63/ha		26.00/ha 3)	
Anbaufeldspritze, 12,0 m Balken, 600 l Fass	8'400	60 ha	1'181		6.40/ha		29.00/ha 3)	
Anbaufeldspritze, 15,0 m Balken, 800 l Fass	12'500	75 ha	1'697		6.37/ha		32.00/ha 3)	
Anhängefeldspritze, 12,0 m Balken, 1'000 l Fass	26'000	100 ha	3'497		6.67/ha		46.00/ha 3)	
Selbstfahrende Motorspritze, 12,0 m Balken, 1'200 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS)	33 kW	86'000	250 ha	11'832	2.28/ha	17.43/ha		
							71.00/ha 3)	
9. Futterernte								
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS)	5 kW	8'600	25 ha	1'413	5.18/ha	28.71/ha	31.00	94.00/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)	8 kW	11'500	35 ha	1'805	5.47/ha	28.23/ha	44.00	88.00/ha
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)	6 kW	10'000	45 ha	1'673	4.10/ha	15.25/ha	29.00	58.00/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m		2'200	20 ha	339		7.70/ha		27.00/ha
Mähwerk zu Motoreinachsger, 1,9 m		3'300	30 ha	454		14.30/ha	13.00	32.00/ha
Bandrechen zu Motoreinachsger		3'500	35 ha	551		6.58/ha	12.50	25.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m		5'300	30 ha	769		21.60/ha	52.00	52.00/ha
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m		8'000	40 ha	1'106		11.77/ha	43.00	43.00/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher		4'500	40 ha	672		7.83/ha	22.00	27.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,7 m		4'500	30 ha	645		20.00/ha	37.00	46.00/ha
Frontkreiselmähwerk zu Traktor, 2,1-3,0 m		11'500	50 ha	1'575		12.60/ha	58.00	49.00/ha
Kreiselmähwerk, 1,6-1,9 m		6'600	40 ha	1'017		11.66/ha	41.00	41.00/ha
Kreiselmähwerk, 2,0-2,6 m		9'600	50 ha	1'435		12.07/ha	54.00	45.00/ha
Schlegelmähwerk, 1,5 m		4'300	40 ha	819		6.26/ha	17.50	29.00/ha
Mähaufbereiter, 1,6-1,9 m		11'000	40 ha	1'560		16.50/ha	61.00	61.00/ha
Mähaufbereiter, 2,1-2,7 m		19'000	70 ha	2'728		15.88/ha	72.00	60.00/ha
Aufbereiter, Dreipunktanbau		5'800	50 ha	920		6.90/ha	33.00	28.00/ha
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m		6'500	90 ha	1'113		4.89/ha	28.00	19.00/ha
Kreiselheuer, 4,6-6,0 m		9'600	120 ha	1'570		4.93/ha	40.00	20.00/ha
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m		14'000	150 ha	2'167		5.40/ha	50.00	22.00/ha
Kreiselheuer, über 7,5 m		16'500	175 ha	2'506		5.25/ha	56.00	22.00/ha
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m		4'800	65 ha	915		5.30/ha	26.00	21.00/ha
Kreiselschwader, 3,3-4,2 m		7'200	80 ha	1'225		6.14/ha	35.00	24.00/ha
Doppel-Kreiselschwader, 5,5-6,5 m		19'000	160 ha	2'935		7.20/ha	70.00	28.00/ha
Sternradrechen		1'900	60 ha	573		2.29/ha	15.50	13.00/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter		21'000	200 Fu	2'971		6.35/Fu	70.00	23.00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m ³		17'000	300 Fu	2'810		3.82/Fu	44.00	14.50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m ³		24'000	300 Fu	3'821		4.94/Fu	58.00	19.50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m ³		36'000	300 Fu	5'385		6.86/Fu	82.00	27.00/Fu 4)
Kurzschnitt zu Ladewagen		3'600	80 Fu	437		1.60/Fu		7.80/Fu
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m ³ , einfach		44'000	300 Fu	6'356		8.14/Fu	97.00	32.00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m ³ , komfortabel		58'000	300 Fu	8'054		10.38/Fu	125.00	41.00/Fu 4)
Mähladewagen, 8-12 m ³		17'000	300 Fu	2'639		5.35/Fu	62.00	15.50/Fu

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schlegelfeldhäcksler	6'200	200 Fu	941		2.75/Fu		8.20/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	30'000	200 Fu	4'698		9.70/Fu	110.00	37.00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	31'000	200 Fu	4'836		9.95/Fu	115.00	38.00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	48'000	200 Fu	6'382		7.64/Fu	130.00	44.00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, (272 PS) 200 kW	288'000					400.00	220.00/ha
Hochdruckpresse	24'000	11'000 Ba	3'389		0.25/Ba	120.00	0.60/Ba 5)
Rundballenpresse klein, mit Schnurbindung, 1,4 m ³	34'000	850 Rb	4'557		1.36/Rb	150.00	7.40/Rb 5)
Rundballenpresse klein, mit Netzbindung, 1,4 m ³	37'000	850 Rb	4'921		1.90/Rb	210.00	8.50/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m ³	38'000	450 Rb	5'142		1.50/Rb	210.00	14.00/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m ³	42'000	450 Rb	5'627		2.18/Rb	270.00	16.00/Rb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 1,3 m ³	94'000	2'100 Qb	12'062		1.79/Qb	460.00	8.30/Qb 5)
Grossballenpresse, quaderförmige Ballen, 2,0 m ³	129'000	1'500 Qb	16'354		2.44/Qb	560.00	14.50/Qb 5)
Foliwickelgerät für Rundballen, ø 1,2 m	22'000	1'200 Rb	3'038		4.61/Rb	140.00	7.90/Rb 6)
Foliwickelgerät für Quaderballen, 0,8 m ³	33'000	1'900 Qb	4'418		6.44/Qb	250.00	9.60/Qb 6)
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7'500	6'000 Ba	1'298		0.10/Ba		0.35/Ba
Ballenlader	5'300	5'000 Ba	1'012		0.06/Ba		0.30/Ba
Ballenladewagen	34'000	12'000 Ba	5'115		0.14/Ba		0.60/Ba
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5'500	25 ha	1'236		31.63/ha	27.00	89.00/ha 7)
Dreschmaschine, stationär	30'000	200 t	3'977		4.70/t	27.00	27.00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6'500	200 t	1'022		2.74/t		8.60/t 8)
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3,0 m	29'000	30 ha	4'455		55.17/ha		220.00/ha
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS)	50 kW	87'000	50 ha	11'983	20.70/ha	113.90/ha	390.00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (81 PS)	60 kW	101'000	60 ha	14'114	20.70/ha	110.09/ha	380.00/ha
Mähdrescher, 3,0 m, (102 PS)	80 kW	117'000	75 ha	16'055	23.66/ha	112.19/ha	360.00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS)	95 kW	167'000	95 ha	22'437	21.85/ha	111.62/ha	380.00/ha
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 kW	213'000	125 ha	28'153	23.52/ha	116.22/ha	380.00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 kW	257'000	160 ha	33'726	23.88/ha	106.49/ha	350.00/ha
Mähdrescher, axial, 4,6-6,0 m, (238 PS)	175 kW	305'000	175 ha	39'307	35.22/ha	118.08/ha	380.00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher		10'000	40 ha	1'213		9.10/ha	43.00/ha 9)
Spreuverteiler zu Mähdrescher		6'200	80 ha	752		4.20/ha	15.00/ha
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau		8'500	40 ha	1'238		16.37/ha	52.00
11. Maisernte							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne U	185'000					420.00/ha
	mit n	189'000					440.00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne t	235'000					440.00/ha
	mit e	239'000					460.00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne r	287'000					460.00/ha
	mit b	291'000					480.00/ha
Mähdr. axial, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne a	327'000					450.00/ha
	mit u	331'000					470.00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig	ohne h						420.00/ha
	ohne ä	112'000	60 ha	14'980	41.40/ha	134.00/ha	
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	ohne c	167'000	80 ha	22'545	37.95/ha	141.81/ha	470.00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit s	178'000	80 ha	23'879	50.60/ha	160.38/ha	500.00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	mit l.	4'100	50 ha	497		8.92/ha	21.00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt		16'500	18 ha	2'646		74.80/ha	240.00/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig		9'300	7 ha	1'616		104.00/ha	370.00/ha
Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig		30'000	16 ha	4'689		74.07/ha	400.00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig		36'000	20 ha	5'517		77.50/ha	390.00/ha
Selbstfahrender Siomaishäcksler, 4-reihig, 200 kW (272 PS)		312'000					470.00
							580.00/ha

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Kolbenpfückschroter, 1-reihig	10'500	6 ha	1'782		63.50/ha	79.00	400.00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	8'500	25 ha	1'238		33.83/ha	92.00	92.00/ha
12. Kartoffel-, Karotten- und Rübenerte							
Kartoffelkrautschäger, 1,8 m, 2-reihig	9'700	12 ha	1'168		32.77/ha	72.00	145.00/ha
Kartoffelkrautschäger, 3,0 m, 4-reihig	13'500	20 ha	1'656		30.67/ha	125.00	125.00/ha
Vorratsroder, 2-reihig	5'600	6 ha	841		39.00/ha	30.00	195.00/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8'400	5 ha	1'343		67.00/ha	15.00	370.00/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9'900	5 ha	1'579		77.00/ha	17.50	430.00/ha
Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1-reihig	30'000	8 ha	4'153		163.18/ha	45.00	750.00/ha 10)
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1-reihig	53'000	10 ha	7'214		234.00/ha	74.00	1'050.00/ha
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig	67'000	12 ha	9'002		236.40/ha	87.00	1'090.00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-reihig	75'000	12 ha	9'973		262.00/ha	96.00	1'200.00/ha
Paloxe	100		20				23.00/Jahr
Paloxenkippgerät	8'600	400 t	1'151		1.05/t	8.70	4.30/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine	9'500	400 t	1'333		1.12/t	9.80	4.90/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	16'500	400 t	2'281		1.91/t	17.00	8.40/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel	4'600	400 t	666		1.21/t	6.30	3.20/t
Absackwaage für Kartoffeln	6'200	300 t	887		1.15/t	9.00	4.50/t
Kartoffenvollernter, 1-reihig	40'000	5 ha	5'483		208.67/ha	43.00	1'400.00/ha
Rübenvorratsroder, 3-reihig	4'700	8 ha	732		29.00/ha	20.00	135.00/ha
Rübenrodelader, 2-reihig	5'900	8 ha	1'193		40.50/ha	42.00	210.00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbegung	39'000	25 ha	6'273		163.00/ha	55.00	460.00/ha
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung	65'000	30 ha	8'778		228.00/ha	86.00	570.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2-reihig, ohne Blattbergung	99'000	45 ha	13'002		220.00/ha	135.00	560.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1-reihig, mit Blattbergung	70'000	28 ha	9'384		243.00/ha	89.00	640.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, 1-reihig	69'000	25 ha	10'530		263.00/ha	75.00	750.00/ha
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig	74'000	80 ha	10'806		86.61/ha	170.00	240.00/ha
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m³	144'000	80 ha	21'186		89.61/ha	195.00	390.00/ha
Futterrübenemter mit Ueberladeband, (Köpfrodelader)	14'000	6 ha	2'284		67.00/ha	49.00	490.00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	24'000	8 ha	3'632		83.00/ha	59.00	590.00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	42'000	12 ha	5'861		95.00/ha	90.00	640.00/ha
Schüttlerband für Rübenverlad	4'500	600 t	690		0.40/t	10.00	1.70/t
13. Elektromotoren und Generator							
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)	1'400	200 h	132		0.29/h	1.10	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)	1'700	200 h	159		0.31/h	1.20	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15PS)	2'100	200 h	194		0.33/h	1.40	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20PS)	2'600	200 h	238		0.35/h	1.70	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22kW (30 PS)	3'300	200 h	299		0.39/h	2.10	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	200 h	151		0.27/h	1.10	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2'000 W	2'300	80 h	250	2.05/h	3.13/h	6.90	

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
14. Innenwirtschaft							
Hubstapler, selbstf., Occasion, Benzin, 15 kW (20PS)	21'000	100 h	2'387	3.42/h	6.86/h	34.00	
Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 PS)	35'000	150 h	4'499	2.76/h	7.68/h	41.00	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7,0 m3	45'000	400 Fu	5'973		3.55/Fu	40.00	20.00/Fu
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 9,0 m3	55'000	400 Fu	7'240		4.17/Fu	50.00	25.00/Fu
Blockschnieder für Fahrsiloentnahme, 1,0-1,4 m3	11'000	700 m3	1'470		0.83/m3	22.00	3.20/m3
Blockschnieder für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m3	16'000	1'000 m3	2'103		0.78/m3	32.00	3.20/m3
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	17'500	40 h	2'411		12.70/h	80.00	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	23'000	40 h	3'079		16.00/h	100.00	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	8'600	30 h	1'223		10.07/h	56.00	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	7'800	50 h	1'081		6.67/h	31.00	
Dosiergerät	23'000	50 h	3'415		11.40/h	88.00	22.00/Fu
Zubringerverband zu Gebläse und Dosiergerät, 3,0-3,5 m	3'800	50 h	623		3.48/h	17.50	4.40/Fu
Heizofen, ohne Oel, 100'000 kcal, 120 kW	8'200	200 h	984		0.85/h	6.40	
Förderband, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	10'000	70 h	1'699		6.22/h	34.00	
Förderband, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	12'500	70 h	2'255		7.72/h	44.00	
Kettenförderer, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8'400	70 h	1'505		5.26/h	29.00	
Kettenförderer, 10,0 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	10'500	70 h	2'012		6.52/h	39.00	
Zubringerverband zu Förderband und Kettenförderer	3'600	70 h	599		3.32/h	13.00	
Steifförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	22'000	70 h	3'578		13.42/h	71.00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4'900	50 h	667		6.70/h	22.00	
Strohmühle	7'500	50 h	991		9.67/h	32.00	
Funkelönscher zu Strohmühle	4'400	50 h	552		6.13/h	19.00	
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4'300	75 t	504		2.17/t	3.90	9.80/t
Hammer-, Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	3'800	75 t	524		2.91/t	4.40	11.00/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)	11'000	120 t	1'434		3.19/t	16.50	16.50/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	12'000	500 t	1'600		2.44/t	62.00	6.20/t
Körnermals- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	6'800	75 t	924		4.73/t		19.00/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	6'400	75 t	849		2.78/t	93.00	15.50/t
Körnerschnecke, 6,0 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2'800	130 t	619		1.34/t	97.00	6.70/t
Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 110 bar	3'300	60 h	554		3.95/h	14.50	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 150 bar	3'200	60 h	505		3.87/h	13.50	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	6'500	80 h	996		6.00/h	20.00	
Sackzunähmaschine	3'500	4'000 Sä	375		0.06/Sack	20.00	0.15/Sack
Milchmengenmessgerät	600	60 Tage	132		2.80/Tag		5.50/Tag
Milchzentrifuge	2'000	40 h	261		1.60/h	8.90	0.09/l Milch
Buttermaschine, elektrisch	1'600	20 h	203		1.50/h	13.00	0.65/l Rahm
Klaupenpflegestand	3'600	250 Tiere	668		1.04 /Tier		4.10/Tier
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forstraktor, 45 kW (61 PS)	120'000	600 h	16'257	9.32/h	19.54/h	51.00*	
Forstraktor, 55 kW (75 PS)	164'000	600 h	21'716	11.39/h	24.85/h	67.00*	
Forstanhänger mit Kran	67'000	200 h	7'616		7.43/h	50.00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'100	70 h	161	1.03/h	6.07/h	9.20 11)	10.00/l Benz.
Kettensäge, Schwerk 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1'500	70 h	216	2.05/h	8.83/h	13.00 11)	7.30/l Benz.
Kettensäge, Schwerk 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2'100	70 h	299	3.59/h	11.40/h	17.00 11)	5.50/l Benz.

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Total Fr./Jahr	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff Fr./AE	Total Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS) 4 kW Motorsense, bzw. Durchforstungsger., Benzin, 2 kW (3 PS)	3'100	70 h	437	2.05/h	4.42/h	11.50	6.50/l Benz.
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	1'400	60 h	229	0.80/h	3.78/h	8.40	8.40
Scheibenschäler	10'500	80 h	1'649	3.65/h	9.48/h	33.00	33.00
Holzschleppzange, Rückebock Aufbauseilwinde zu Transporter, 2'000 daN (kp) Zugkraft	3'100	400 m ³	475		0.94/m ³	11.50	2.30/m ³
Anbauseilwinde, 4'500 daN (kp) Zugkraft	1'400	50 h	228		0.79/h	5.90	
Anbauseilwinde, 6'000 daN (kp) Zugkraft	12'500	150 h	1'553		4.07/h	16.00	
Rückegerät, 6'000 daN (kp) Zugkraft	8'300	200 h	1'097		2.21/h	8.50	
Funkgerät zu Seilwinde	16'000	250 h	2'058		3.01/h	12.50	
Kreissäge mit Elektromotor	21'000	250 h	2'692		4.93/h	17.50	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	7'500	175 h	919		1.19/h	7.10	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	2'000	50 h	290		2.87/h	9.50	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	2'700	50 h	409		3.10/h	12.50	
Holzspaltmaschine für Spalten, hydraulisch Zapfwellenantrieb	950	50 h	162		1.20/h	4.90	
Zapfwellenantrieb	3'000	50 h	427		2.10/h	11.50	11.50/m ³
Schneidspalter	6'800	80 h	1'014		4.47/h	19.00	6.30/m ³
Transportband zu Schneidspalter	12'000	120 h	1'618		4.67/h	20.00	6.70/m ³
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	4'800	120 h	663		2.04/h	8.30	2.80/m ³
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	26'000	120 h	3'407		10.87/h	43.00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	28'000	120 h	3'649		11.53/h	46.00	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	5'100	200 h	763		3.22/h	7.70	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	3'200	200 h	603	2.05/h	4.96/h	8.80	4.90/l Benz.
Laubräumgerät	7'500	120 h	1'054		2.35/h	12.50	
Betonmischer	1'600	120 h	302		1.37/h	4.30	
16. Obstbau und Kompostierung							
Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	50'000	600 h	7'324	6.90/h	13.30/h	28.00*	
Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	65'000	600 h	9'144	6.90/h	14.65/h	33.00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2'900	30 ha	499		18.25/ha	19.00	38.00/ha
Schnittholzhacker	9'000	30 ha	1'476		24.70/ha	41.00	81.00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer	12'000	30 ha	1'926		26.20/ha	50.00	99.00/ha
Sichelmulchgerät ohne Schwenkkarm, 2,0 - 3,0 m	5'600	50 ha	1'007		9.67/ha	26.00	33.00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkkarm, 2,0 - 2,5 m	7'500	50 ha	1'269		12.20/ha	33.00	41.00/ha
Mulchgerät mit Schwenkkarm, 2,8 m	11'500	50 ha	1'911		17.53/ha	49.00	61.00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkkämmen	14'000	50 ha	2'256		19.77/ha	57.00	71.00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	10'500	40 ha	1'400		8.04/ha		47.00/ha 3)
Anhängengebläsespritze, 1'000 l Fass	16'500	70 ha	2'344		8.07/ha		46.00/ha 3)
Kirschen-Entstieler	5'600	50 h	742		3.34/h	20.00	8.00/dt
Baumschüttler mit Seil	3'600	120 Bäume	563		0.87/Baum	31.00	6.10/Baum
Mostobstauflæsesmaschine, 3 kW (4 PS)	9'300	120 h	1'263	1.37/h	6.59/h	19.00	24.00/t
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	16'000	200 hl	1'891		3.77/hl		14.50/hl
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	20'000	150 h	3'656		7.53/h	35.00	
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	42'000	150 h	8'066	6.21/h	20.09/h	81.00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	22'000	150 h	4'054		8.25/h	39.00	0.15/m
17. Weinbau							
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	39'000	200 h	5'769	6.21/h	14.13/h	47.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	38'000	250 h	5'648	3.45/h	9.70/h	36.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	48'000	250 h	7'041	4.83/h	12.49/h	45.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	53'000	250 h	7'708	6.21/h	14.66/h	50.00*	

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Maschinenkosten 1995

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten Total	Variable Kosten		Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
				Anteil Treibstoff	Total	Fr./h	Fr./AE
	Fr.	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE		
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	40'000	250 h	5'970	4.14/h	9.72/h	37.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	45'000	250 h	6'737	6.21/h	12.53/h	43.00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	47'000	250 h	6'840	4.14/h	10.42/h	42.00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	52'000	250 h	7'586	6.21/h	13.23/h	48.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	70'000	300 h	9'930	5.52/h	14.26/h	52.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	90'000	300 h	12'537	6.90/h	17.80/h	66.00*	
Raupentransporter, Benzin, 4 kW (5 PS)	6'000	75 h	968	1.60/h	5.16/h	20.00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10'500	120 h	1'554	2.39/h	9.21/h	24.00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	4'600	120 h	1'315	2.71/h	12.65/h	26.00	
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	9'700	100 h	1'801	3.65/h	15.68/h	37.00	
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	30'000	120 h	4'206	4.79/h	17.68/h	58.00	
Mistzettler, schmale Ausführung	8'700	250 Fu	1'390		4.38/Fu		11.00/Fu
Kultivator, 1,5 m	3'500	20 ha	510		9.85/ha		39.00/ha
Bodenfräse, 1,2 m	4'900	15 ha	712		31.60/ha		87.00/ha
Spatenmaschine	7'400	12 ha	1'006		44.33/ha		140.00/ha
Rebholzzerkleinerungsmaschine, Dreipunktanbau	5'800	12 ha	848		25.82/ha		105.00/ha
Rebholzzerkleinerungsmaschine zu Stelzentraktor	9'000	20 ha	1'218		25.26/ha		95.00/ha
Unterstockräumer, 2-seitig, mechanisch	5'800	15 ha	785		15.60/ha		75.00/ha
Unterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	10'500	30 ha	1'373		16.75/ha		69.00/ha
Sichelmäher, Dreipunktanbau	5'700	20 ha	836		18.66/ha		66.00/ha
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 1,2-1,8 m	12'000	20 ha	1'600		23.60/ha		115.00/ha
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	4'600	110 h	838	2.28/h	5.30/h	14.00	
Mähbalken, 1,2 m	1'400	15 ha	233		9.65/ha		8.30
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	4'500	15 ha	618		13.40/ha		15.00
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau	11'500	15 ha	1'539		18.78/ha		33.00
Laubhefter, 2-seitig	13'000	20 ha	1'712		112.34/ha		35.00
Anbaugebläsespritze, 200-300 l Fass	6'900	35 ha	927		7.23/ha		37.00/ha
Anhängegebläsespritze, 1'000-1'500 l Fass	14'500	75 ha	2'011		7.28/ha		38.00/ha
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	16'500	120 ha	2'128		7.98/ha		28.00/ha
Laubschneidegerät, 1-reihig	9'300	40 ha	1'272		7.39/ha		43.00/ha
Laubschneidegerät, 2-seitig	16'000	80 ha	2'103		11.90/ha		42.00/ha
Entlaubungsgerät, 1-reihig mechanisch-pneumatisch	17'000	12 ha	2'144		32.20/ha		46.00
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau	5'600	250 h	760		3.60/h		7.30
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	5'100	250 h	799	0.80/h	4.31/h		8.30

* Stunden nach effektiver Uhrzeit