Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 68 (2006)

Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 2006 : 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: 27.11.2025

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

Nr. 643



Maschinenkosten 2006

Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

Helmut Ammann (Redaktion)

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

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

Die in den Tabellen angeführten Entschädigungsansätze wurden von Maschinenkosten bei einer guten jährlichen Auslastung abgeleitet. Diese Kosten setzen sich aus folgenden Positionen zusammen:

Fixe Kosten, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- · Zins
- Versicherung
- Gebühren
- Gebäudekosten

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen und Schmierstoffe
- Wartung
- Treibstoff
- Übriges Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im Einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 643», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Auslastung,

die fixen und variablen Kosten 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 die Bedienung zusammensetzen.

Beispiel:

Grunddüngung mit Schleuderstreuer, 1 Durchgang Schleuderstreuer, bis 500 l Traktor, 2-Rad-Antrieb, 33 kW (45 PS), inkl. Rüst- und Wegzeit 0,7 h à CHF 23.– Bedienung 1,0 h à CHF 26.–

CHF 11.00/ha

CHF 16.10/ha CHF 26.00/ha CHF 53.10/ha

Lohnansätze je Stunde

werden.

Verrechnung unter Landwirten, mit Verpflegung CHF 24.–
ohne Verpflegung CHF 26.–
Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet

Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher Arbeiten CHF 53.– bis 63.– (Regieansatz). Richtwert kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst

Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzte Maschinen, Zuschlag

bis 30%

Beispiel Lohnansätze je S Traktor, 4-Rad-Antrieb, 50 kW (68 PS				
Auslastung (= Einsatz) pro Jahr	Std.	400	600	800
Fixe Kosten	CHF	8 355	8 355.—	8 355.—
Variable Kosten CHF 13.76/h	CHF	6 328	9 492.—	12 656.—
Total je Jahr	CHF	14 683	17 847.—	21 011
Total je Std.	CHF	36.71	29.75	26.26
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko,				
etwa 10 % = Entschädigungsansatz	CHF	40	33.—	29.—

Fussnoten zu den Tabellen

1) Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.

System Holzkohle: Bedarf je h

Holzkohle 5 kg à CHF 1.30 = CHF 6.50 Bitumen Total je h

= CHF 0.50 CHF 7.00

System Benzinvergaser: Bedarf je h

Rauchmaterial 0,07 | à CHF 6.00 = CHF 0.42 4,00 | à CHF 1.60 = CHF 6.40 Benzin Total je h **CHF 6.82**

- 2) Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren erfolgen:
 - 1 Tonne Mist
 - = 1,50 m³ Mist auf Wagen geladen
 - = 1,40 m³ frischer Mist am Stock
 - = 1,25 m³ halb verrotteter Mist am Stock
 - = 1,10 m³ verrotteter Mist am Stock
- 3) Die Ansätze gelten für Feldbau; für Obstbau gelten die Werte für 4 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 Anwelkfutter = 180 kg(160-220)1 m³ Grüngut = 300 kg(250 - 400)

Fraänzungen Wickelgeräte

s Erganzungen	Wickelger	alc		
	Rundl klein	Quader- ballen		
Abmessung der Ballen Länge×Breite×Höhe Breite×Durchmesser Volumen	cm cm m³	70/50 0,14/Rb	120/120 1,40/Rb	170/80/90 1,20/Qb
Gewicht je Balle Silage mit 40% TS	kg	60	700	700
Gewicht an Lager Silage	kg/m²	460	530	570
Wickelfolien Länge der Rollen Breite der Rollen Gewicht der Rollen	m cm kg	1800 25 11	1800 50 22	1500 75 28
Bedarf Wickelfolien ungedehnt	m	50/Rb	95/Rb	70/Qb
Kosten Folien Kosten je Folienrolle	CHF CHF/m CHF/Ba	52.00 0.0289 1.44	84.00 0.0467 4.43	105.00 0.0700 4.90

Ergänzung Siloschlauchpresse

Abmessung Siloschlauch Durchmesser×Länge	m	2,4 x 75
Nutzbares Volumen je Schlauch	m^3	200
Kosten je Schlauch	CHF	910.00
Kosten Schlauch je Arbeitseinheit	CHF/m ³	4.55

- ⁸⁾ Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha
- ⁹⁾ Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

Ergänzungen Ballenpressen

		9		Stroh und	Dürrfutter	7	la esta
		Hochdruck-		Rundballer		Quade	rballen
		ballen	klein	mittel	gross	klein	gross
Abmessung der Balle	n						
Länge×Breite×Höhe	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
Breite×Durchmesser	cm		70/50	120/120	120/150		
Volumen	m^3	0.16/Ba	0.14/Rb	1.40/Rb	2.10/Rb	1.40/Qb	2.00/Qb
Gewicht je Balle							
Heu	kg	27	30	200	300	230	380
Stroh	kg	18	20	160	250	180	300
Gewicht an Lager							
Heu	kg/m³	140	100	100	100	140	160
Stroh	kg/m³	100	80	80	80	115	130
Binden mit Bindegarı							
Qualität Bindegarn	m/kg	360	900	900	900	150	150
Bedarf Bindegarn							
Anzahl Bindungen		2				4	6
Bedarf Bindegarn	m	5.8/Ba	9.0/Rb	42.0/Rb	52.0/Rb	24.0/Qb	38.0/Qb
Kosten Bindegarn	CHF/kg	5.65	6	6	6	4.75	4.75
	CHF/m	0.0157	0.0083	0.0083	0.0083	0.0317	0.0317
	CHF/Ba	0.09	0.08	0.35	0.43	0.76	1.20
Binden mit Netzen							
Anzahl Lagen				2	2		
Bedarf Netz	m			7,6 /Rb	9,4/Rb		
Netz	m/Rolle			3000	3000		
Kosten Netz	CHF/Rolle			285.00	285.00		
	CHF/m			0.095	0.095		
	CHF/Rb			0.72	0.89		

- 10) Ohne Berücksichtigung des erhöhten Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.
- 11) Verbrauch Propangas/ha: 110 kg à CHF 3.67

CHF 404.-

- ¹²⁾ Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je CHF 40.-/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.
- 13) Inbegriffen Bio-Kettenöl Preisbasis 2005 CHF 7.50/I

	Motorsä	ge	
	klein	mittel	gross
Verbrauch je I Treibstoff	0,35	0,301	0,201
Verbrauch je Betriebsstunde	0,32	0,541	0,631
Kosten Kettenöl je Betriebsstunde in CHF	2.40	4.05	4.73
A		1 D: D:cc	

Aromaten- und benzolarmes Benzin kostet CHF 5.10/I. Die Differenz zu normalem, bleifreiem Benzin beträgt CHF 3.50/I.

¹⁴⁾ Kosten Stahlband:	
Gewicht je Stahlrolle	25 kg
Anzahl Holzbündel à 1 m³ je Stahlrolle	30 Stück
Kosten je Stahlrolle	CHF 83.50
Kosten je Holzbündel à 1 m³	CHF 2.80

15) Hilfsmaterial/ha: Schnüre; 16 kg à CHF 5.-CHF 80.00 Heftklammern, pauschal CHF 32.00 Total je ha CHF 112.00

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

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

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		J.
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät) Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS) Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS) Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	22 000 28 000 42 000	12 12 12	500 h 500 h 600 h	3 368 4 090 5 635	6.87/h 9.05/h 11.61/h	15.00* 19.00* 23.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS) Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) Traktor, 2-Radantrieb 55-74 kW (88-101 PS) Traktor, 4-Radantrieb 5is 29 kW (bis 40 PS)	47 000 58 000 62 000 72 000 32 000	12 12 12 12 12	600 h 600 h 600 h 600 h 500 h	6 265 7 504 7 972 9 119 4 516	13.18/h 15.26/h 17.52/h 20.20/h 9.45/h	26.00* 31.00* 34.00* 39.00* 20.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS) Traktor, 4-Radantrieb 47-55 kW (61-73 PS) Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	44 000 55 000 66 000 75 000 92 000	12 12 12 12 12	600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	5 848 7 087 8 355 9 382 11 260	11.79/h 13.82/h 15.82/h 18.43/h 21.60/h	24.00* 28.00* 33.00* 37.00* 44.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102–128 PS) Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102–128 PS), stufenlos Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129–169 PS) Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129–169 PS), stufenlos Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170–238 PS)	111 000 149 000 129 000 172 000 183 000	12 12 12 12 12	600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	13 448 17 489 15 432 20 004 21 356	24.79/h 25.58/h 29.53/h 31.68/h 40.15/h	52.00* 60.00* 61.00* 72.00* 83.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170-238 PS), stufenlos Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	204 000 44 000 63 000 80 000	12 12 12 12	600 h 300 h 450 h 500 h	23 589 5 540 7 574 9 410	41.20/h 10.92/h 13.54/h 15.23/h	89.00* 32.00* 33.00* 37.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 65 kW (88 PS) Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	98 000 120 000 28 000 49 000 58 000	12 12 12 12 12 12	600 h 600 h 400 h 400 h 500 h	11 324 13 719 4 132 6 393 7 462	17.07/h 21.37/h 8.61/h 9.67/h 11.88/h	40.00* 49.00* 21.00* 28.00* 29.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 60 kW (82 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 75 kW (102 PS)	67 000 70 000 94 000 114 000 120 000	12 12 12 12 12	550 h 600 h 600 h 600 h	8 461 8 808 11 388 13 571 14 251	13.59/h 14.12/h 17.78/h 20.02/h 23.35/h	32.00* 32.00* 40.00* 47.00* 52.00*	
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS) Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS) Motoreinachser, Benzin, 10 kW (14 PS) Schneefräs e, selbstfahrend, Benzin, 10 kW (14 PS) Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (17 PS) Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (20 PS) 13 kW	8 000 10 500 14 500 13 000 13 000 22 000	12 12 12 12 12 12	200 h 250 h 250 h 120 h 150 h	1 131 1 481 1 906 1 528 2 120 3 077	6.18/h 7.77/h 9.73/h 8.70/h 9.10/h 11.86/h	13.00* 15.00* 19.00* 24.00* 26.00 36.00	
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW 2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge	42 000 80 000	12 12 -	14 000 km 14 000 km	6 313 10 627	0.41/km 0.59/km	47.00 89.00	0.95/km 1.50/km
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24 Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36 Fronthydraulik mit Frontzapfwelle Frontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS)	2 900 4 300 9 600 10 000	18 18 12 12	80 h 80 h 80 h 120 h	267 390 1 060 1 219	0.81/h 0.95/h 0.77/h 3.30/h	4.60 6.40 15.50 15.00	
Frontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS) Frontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS) Verteilgerät zu Flachsilo Transportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau oder zu Frontlader	11 000 14 000 7 100 1 350	12 12 12	140 h 160 h 50 h	1 326 1 645 853	3.50/h 4.10/h 8.40/h 0.86/h	14.50 16.00 28.00	
Klemmzange für Grossballen, Dreipunktanbau Klemmzange für Grossballen zu Frontlader Kippschaufel, Dreipunktanbau Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau Hecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	2 800 4 200 2 200 2 300 9 000	15 15 15 15 12	50 h 50 h 50 h 120 h 120 h	323 520 269 375 1 035	1.22/h 1.15/h 0.81/h 1.01/h 3.55/h	8.40 12.50 6.80 4.60 13.50	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe Planierschild zu Traktor Schneepflug zu Traktor bis 41 kW (56 PS)	5 700 11 000 7 700 15 500	12 12 12 12	120 h 150 h 150 h 120 h	684 1 248 942 1 752	2.21/h 3.50/h 5.06/h 8.27/h	8.70 13.00 12.50 25.00	
Schneepflug zu Traktor ab 41 kW (56 PS) Schneeschleuder zu Traktor ab 41 kW (56 PS) Salzstreuer, bis 600 l Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28 Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	23 000 24 000 8 000 2 200 2 900	12 12 10 5	120 h 120 h 100 h 75 h 75 h	2 582 2 695 1 095 497 653	12.02/h 13.04/h 4.63/h 1.31/h 1.45/h	37.00 39.00 17.00 8.70 11.00	
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	3 000 5 400	12 12	100 h 150 h	410 717	1.39/h 2.22/h	6.00 7.70	
Pflug Bodenfräse Kartoffelvorratsroder Schneepflug, 1,3 m Schneeschleuder, 0,5–0,65 m	1 000 1 950 2 500 2 100 2 700	15 15 12 12 12	4 ha 5 ha 3 ha 40 h 60 h	148 220 337 269 313	13.00/ha 32.50/ha 29.67/ha 2.35/h 2.65/h	3.30 15.50 10.00 8.70	55.00/ha 84.00/ha 155.00/ha
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger Ladebrücke zu Transporter, Holz Ladebrücke zu Transporter, Metall	3 300 4 600	15 15	80 h 80 h	452 569	1.53/h 1.79/h	7.90 9.80	
Kippbrücke zu Transporter, Metall Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau Pneuwagen, 2-achsig, 3 t Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	10 500 27 000 6 400 12 000	15 12 15 15	80 h 80 h 80 h 80 h	1 098 3 021 905	2.98/h 7.85/h 2.02/h	18.50 50.00 14.50	12.59/Fu 23.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen, 2-achsig, 8 t Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	12 000 14 000 14 500 18 500	15 15 15	80 h 80 h 80 h	1 460 1 639 1 736 2 094	3.03/h 4.10/h 3.48/h 5.00/h	23.00 27.00 28.00 34.00	23.00/Fu 27.00/Fu 28.00/Fu 34.00/Fu

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	die betreff ohne Bedie	jungsansatz für ende Maschine enung, wertsteuer
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t	19 000	15	80 h	2 191	4.29/h	35.00	35.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	21 000	15	80 h	2 371	5.50/h	39.00	39.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar Autoanhänger	27 000 3 000	15 12	80 h 50 h	2 909 504	6.70/h 3.87/h	47.00 15.50	47.00/Fu 15.50/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	7 300	15	80 h	1 006	2.18/h	16.00	16.00/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar	14 500	15	80 h	1 651	4.20/h	27.00	27.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	23 000 33 000	15 15	80 h 80 h	2 491	5.90/h	41.00 56.00	41.00/Fu 56.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar Muldenkipper tandem, 2-achsig, 12 t, hydraulisch kippbar	35 000	15	80 h	3 460	7.90/h 7.65/h	58.00	58.00/Fu
Muldenkipper 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar	78 000	15	120 h	7 696	10.01/h	82.00	82.00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	3 300	15	70 h	445	1.42/h	8.60	20.00/5
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung Abschiebewagen, 20 m³	36 000 43 000	12 15	250 Fu 300 Fu	4 407 4 538	8.50/Fu 7.14/Fu		29.00/Fu 24.00/Fu
Hakengerät mit Container, 12 m³, 10 t	49 000	15	250 Fu	5 109	8.10/Fu		31.00/Fu
Tränkewagen, 500 l	1 800	15	180 Tage	278	0.88/Tag		2.70/Tag
Tränkewagen, 700 l Viehtransportwagen für zwei Kühe	2 400 8 300	15 15	180 Tage 100 h	345 946	1.00/Tag 1.83/h	12.50	3.20/Tag 12.50/Fu
•	0.000	10			1.00/11	12.00	12100/1 0
5. Bodenbearbeitung	0.000	40	051	000	0.00	2 0000000000000000000000000000000000000	45 50 1
Huckepack-Grundausrüstung Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	2 800 6 200	12 12	25 ha 20 ha	298 711	2.33/ha 12.92/ha	18.50	15.50/ha 53.00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	6 300	12	40 ha	819	8.90/ha	29.00	32.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	9 000	12	40 ha	1 146	11.60/ha	40.00	44.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 3 m	10 000 11 000	12	50 ha 25 ha	1 304	8.57/ha 29.64/ha	46.00 51.00	38.00/ha 93.00/ha
Parapflug mit Scheibensechen, 3-scharig Pflug, 1-schariq	4 300	12	9 ha	535	35.17/ha	15.50	105.00/ha
Pflug, 2-scharig	11 000	12	20 ha	1 306	43.17/ha	36.00	120.00/ha
Pflug, 3-scharig	17 500	12	30 ha	2 082	45.39/ha	51.00	125.00/ha
Pflug, 4-scharig Pflug, 5-schariq	25 000 35 000	12 12	40 ha 50 ha	2 918 4 099	46.00/ha 46.35/ha	72.00 99.00	130.00/ha 140.00/ha
Spatenmaschine, 2 m	12 000	12	15 ha	1 374	42.60/ha	44.00	150.00/ha
Spatenmaschine, 3 m	27 000	12	25 ha	3 014	62.60/ha	91.00	200.00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	12 000 22 000	15 15	45 ha 60 ha	1 252 2 200	14.63/ha 19.63/ha	56.00 93.00	47.00/ha 62.00/ha
Scheibenegge gezogen, 3 m Spatenrollegge, 2,1 m	4 500	15	40 ha	560	6.93/ha	25.00	23.00/ha
Spatenrollegge, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 015	10.30/ha	50.00	34.00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	15	35 ha	325	4.80/ha	14.50	15.50/ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau Federzinkenegge mit Krümler, 2,5 m	3 800 4 200	15 12	40 ha 35 ha	484 616	6.05/ha 6.55/ha	28.00	20.00/ha 27.00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, 3 m	8 000	12	45 ha	1 078	7.97/ha	56.00	35.00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4 m	12 000	12 .	60 ha	1 458	8.80/ha	80.00	36.00/ha
Gareegge, 3 m Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	6 300 11 000	12	45 ha 35 ha	897 1 306	7.60/ha 19.10/ha	48.00 81.00	30.00/ha 62.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	13 500	12	40 ha	1 598	18.80/ha	110.00	65.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,1 m	8 300	12	15 ha	980	35.80/ha	61.00	110.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,5 m	12 500	12	20 ha	1 459	45.46/ha	85.00	130.00/ha
Rüttelegge, 2,5 m Rüttelegge, 3 m	11 000 12 500	12 12	15 ha 18 ha	1 274 1 453	39.27/ha 33.85/ha	110.00 120.00	135.00/ha 125.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 2,5 m	11 500	12	25 ha	1 327	31.35/ha	74.00	93.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 3 m	15 500	12	30 ha	1 785	33.60/ha	97.00	100.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	14 000 17 500	12 12	25 ha 30 ha	1 645 2 056	30.60/ha 32.60/ha	85.00 105.00	105.00/ha 110.00/ha
Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 3 m	20 000	12	40 ha	2 335	34.63/ha	97.00	100.00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	6 200	12	25 ha	750	15.08/ha		50.00/ha
Frontpacker, 1,5 m Glattwalze, 2,5 m	5 700 4 000	15 20	30 ha 30 ha	596 390	7.63/ha 4.63/ha	21.00	30.00/ha 19.50/ha
Glattwalze, 2,5 m	4 500	20	35 ha	433	4.03/11a 4.11/ha	24.00	18.00/ha
Glattwalze, 5 m	8 900	20	50 ha	1 033	4.36/ha	61.00	28.00/ha
Rauwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	3 700	20	20 ha	368	5.93/ha	24.00	27.00/ha 25.00/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	4 600 14 000	20 20	25 ha 50 ha	1 328	5.13/ha 4.85/ha	30.00 76.00	35.00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	35 000	15	20 ha	3 502	107.61/ha	62.00	310.00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	34 000	15	20 ha	3 146	99.52/ha	57.00	280.00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4 m	3 000	20	20 ha	375	4.10/ha	15.00	25.00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3 m	5 700	15	20 ha	661	7.63/ha	54.00	45.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 2,5 m Grünland-Erneuerungsgerät, 3 m	11 500 13 000	15 15	30 ha 35 ha	1 272 1 439	12.80/ha 12.13/ha	61.00 70.00	61.00/ha 59.00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3 m	10 500	15	30 ha	1 046	9.47/ha	59.00	49.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	10 000	15	30 ha	1 027	11.73/ha	51.00	51.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	11 000	15	35 ha	1 136	11.16/ha	58.00	48.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 4 m Aufbausämaschine, pneumatisch, 3 m	26 000 24 000	15 15	50 ha 50 ha	2 572 2 399	9.97/ha 11.33/ha	100.00 78.00	68.00/ha 65.00/ha
Frässämaschine, 2,5 m	31 000	12	20 ha	3 446	58.17/ha	200.00	250.00/ha
Direktsämaschine, 3 m	64 000	12	150 ha	7 254	29.47/ha	170.00	86.00/ha
Bestellkombinationen: Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 2,5 m	38 000	12	60 ha	4 288	37.15/ha	78.00	120.00/ha
Flügelschar + Zaptwellenegge + Samaschine, 2,5 m Flügelschar + Zaptwellenegge + Sämaschine, 3 m	46 000	12	70 ha	5 171	40.93/ha	95.00	120.00/na 125.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig					7		
+ Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	40,000	10	FO ha	F 200	C0.20/1-	02.00	105 00/1
+ Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig	48 000	12	50 ha	5 390	60.20/ha	92.00	185.00/ha
+ Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritze, auf Fahrgestell	54 000	12	50 ha	6 028	67.40/ha	105.00	210.00/ha
Streifenfräse für Maissaat, 4-reihig	23 000	12	40 ha	2 621	48.60/ha	63.00	125.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		3.
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	15 500 17 000	12 12	35 ha 40 ha	1 798 1 996	22.91/ha 22.20/ha	49.00 59.00	82.00/ha 79.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 12-reihig	36 000	12	90 ha	4 095	18.35/ha	105.00	70.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig Einzelkornsämaschine für Mais, 6-reihig	13 500 21 000	12 12	40 ha 65 ha	1 585 2 415	18.74/ha 13.99/ha	64.00 84.00	64.00/ha 56.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 8-reihig	33 000	12	90 ha	3 730	14.50/ha	125.00	62.00/ha
Aufbau-Bandspritze, 400 l, 4-6-reihig Aufbau-Granulatstreuer. 4-6-reihig	3 400 3 000	12	25 ha 25 ha	394 319	8.60/ha 7.40/ha		27.00/ha 22.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	5 200	15	8 ha	551	23.40/ha	12.00	100.00/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	8 800 13 500	15 12	15 ha 8 ha	932 1 514	24.00/ha 49.70/ha	24.00 66.00	95.00/ha 260.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	25 000	12 15	16 ha	2 808	44.34/ha	120.00	240.00/ha 81.00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2-reihig Tabaksetzmaschine, 2-reihig	5 100 5 400	15	10 ha 4 ha	548 575	19.25/ha 20.00/ha	18.00	180.00/ha
Hackstriegel, 6 m	7 000 11 500	15 15	50 ha 75 ha	836 1 291	3.32/ha 3.59/ha	44.00 69.00	22.00/ha 23.00/ha
Hackstriegel, hydraulisch, 9 m Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	9 000	15	20 ha	976	10.10/ha	42.00	65.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	12 500 20 000	15 15	20 ha 20 ha	1 290 1 962	13.02/ha 42.60/ha	55.00 100.00	85.00/ha 155.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	22 000	15	20 ha	2 142	46.60/ha	110.00	170.00/ha
Beetformer für Kartoffeln, 4-reihig Separator für Kartoffeln, 2-reihig	7 600 73 000	15 15	20 ha 20 ha	792 6 949	5.10/ha 37.80/ha	34.00 125.00	49.00/ha 420.00/ha
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4-reihig	7 300	15	35 ha	837	16.23/ha	35.00	44.00/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig Rübenhackgerät, 6-reihig	6 600 7 500	15 15	25 ha 30 ha	774 868	18.23/ha 17.41/ha	32.00 36.00	54.00/ha 51.00/ha
Sternhackgerät mit Vorschar für Rüben, 6-reihig	9 100	15	30 ha	1 031	12.71/ha	36.00	52.00/ha
Bürstenhackgerät, 5-reihig Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	11 000 10 000	15 15	25 ha 25 ha	1 194 1 053	49.87/ha 21.50/ha	54.00 35.00	105.00/ha 70.00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	6 100	15	40 ha	697	13.28/ha	42.00	34.00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4-reihig	9 200 11 500	15 15	40 ha 40 ha	1 039 1 207	12.82/ha 25.67/ha	60.00 40.00	43.00/ha 61.00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4-reihig	28 000	12	80 ha	3 166	30.60/ha	96.00	77.00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3 m Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 4 m	2 800 4 000	15 15	40 ha 55 ha	420 567	4.10/ha 3.53/ha	24.00 30.00	16.00/ha 15.00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 6 m	5 800	15	80 ha	761	3.55/ha	43.00	14.50/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3 m Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	7 700 2 300	15 10	40 ha 80 h	859 322	9.00/ha 8.00/h	27.00 13.00 ¹⁾	34.00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkoffe Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 800	10	80 h	319	8.70/h	14.00 1)	
7. Düngung					*		
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	4 000	15	60 ha	463	7.04/ha		16.00/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	5 000 1 800	15 15	80 ha 25 ha	591 161	6.77/ha 4.60/ha	6.10	15.50/ha 12.00/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	3 000	15	40 ha	269	5.93/ha	11.00	14.00/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät Schleuderstreuer, bis 500 l	3 900 4 400	12 12	80 ha 80 ha	415 533	5.20/ha 3.50/ha	14.50	11.50/ha 11.00/ha
Schleuderstreuer, 500 bis 1000 l	6 100	12	100 ha	759	3.84/ha		12.50/ha
Schleuderstreuer, über 1000 I, mit Bordcomputer Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	14 500 3 200	12 12	120 ha 30 ha	1 724 444	5.33/ha 2.90/ha		22.00/ha 19.50/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	500	12	30 ha	53	1.51/ha		3.60/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1100 l, 12 m Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m³	16 500 11 000	12 12	200 ha 200 Fu	2 119 1 371	7.88/ha 5.35/Fu	40.00	20.00/ha 13.50/Fu ²⁾
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m³	13 000	12	150 Fu	1 590	5.85/Fu	36.00	18.00/Fu 2)
Miststreuer, 1,5-2,5 t Miststreuer, 3-4 t	15 000 17 500	12 12	300 Fu 300 Fu	1 894 2 231	6.35/Fu 6.98/Fu		14.00/Fu ²⁾
Miststreuer, 4,5-6 t	21 000	12	300 Fu	2 630	7.85/Fu		18.50/Fu ²⁾
Miststreuer, 6-8,5 t Tiefgang-Muldenstreuer, 6 bis 9,5 t	40 000 45 000	12 12	300 Fu 300 Fu	4 708 5 474	8.30/Fu 8.53/Fu		26.00/Fu ²⁾
Tiefgang-Muldenstreuer, 10 bis 15 t	57 000	12	300 Fu	6 919	10.63/Fu		37.00/Fu 2)
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 – 10 t Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	72 000 14 000	12 12	300 Fu 115 h	8 352 1 684	7.17/Fu 6.90/h	24.00	39.00/Fu ²⁾ 1.80/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS) Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	23 000	12 12	115 h	2 816 2 710	9.35/h	37.00	2.90/m ³ 2.80/m ³
Güllenmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	22 000 4 900	12	115 h 120 h	651	9.00/h 3.75/h	36.00 10.00	2.80/m ^s
Güllenmixer, Zapfwellenantrieb, 6 m Schiffschraubenrührwerk, Elektromotor, 7,5 kW (10 PS)	4 700	12 12	120 h	753	3.65/h	11.00 18.00	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	9 800 2 700	15	120 h 30 h	1 224 301	6.20/h 2.74/h	14.00	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	4 400 5 200	15 15	50 h 50 h	453 525	3.06/h 4.68/h	13.50 16.50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6 000	15	50 h	610	5.00/h	19.00	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 200 8 700	15 15	50 h 50 h	807 852	4.24/h 4.34/h	22.00 24.00	1.10/m ³ 0.80/m ³
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	17 000	15	60 h	1 596	6.00/h	36.00	0.70/m ³
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	12 500 8 100	15 15	50 h 50 h	1 205 804	5.10/h 6.65/h	32.00 25.00	1.10/m ³ 0.35/m ³
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	10 000	15	50 h	981	8.60/h	31.00	0.50/m ³
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Güllenröhren, 100 m, ø 72 mm	10 000 1 250	10 15	100 h 50 h	1 373 197	7.60/h 1.61/h	23.00 6.10	
PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	1 800	8	80 h	266	1.32/h	5.10	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 600 m	8 400 15 000	8	80 h 80 h	1 328 2 350	3.40/h 5.05/h	22.00 38.00	
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm	1 200	15	80 h	108	1.17/h	2.80	
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m PE-Rohre auf Trommelwagen, 600 m	9 200 11 500	15 15	80 h 80 h	1 026 1 246	3.60/h 4.18/h	18.00 22.00	
Gülllenwerfer, Handkarren	2 000	15	50 h	342	2.04/h	9.80	
Güllenwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2 400	15	50 h	280	2.24/h	8.60	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	die betref ohne Bedi	gungsansatz für fende Maschine enung, rwertsteuer
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3 300	15	50 h	361	2.69/h	11.00	
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 9 m	4 800 16 500	15 12	50 h 80 h	495 2 223	3.44/h 5.43/h	14.50 37.00	
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m	18 500	12	80 h	2 565	5.93/h	42.00	
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 15 m Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Elektromotor	20 000	12 12	80 h 50 h	2 848	6.30/h 1.17/h	46.00 8.00	
Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Zapfwellenantrieb	5 000	12	50 h	538	1.69/h	13.50	
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2000 l	10 500	12	450 Fa	1 357	0.96/Fa	13.00	4.40/Fa
Vakuumfass, 2000 Vakuumfass, 3000	10 000 14 000	12 12	500 Fa 500 Fa	1 297 1 794	0.94/Fa 1.10/Fa	11.50 15.50	3.90/Fa 5.20/Fa
Vakuumfass, 4000 l	16 000	12	500 Fa	2 078	1.19/Fa	17.50	5.90/Fa
Vakuumfass, 5000 I Vakuumfass, 6000 I	19 500 21 000	12 12	500 Fa 500 Fa	2 490 2 688	1.33/Fa 1.57/Fa	21.00 19.00	6.90/Fa 7.60/Fa
Vakuumfass, 8000 l	30 000	12	500 Fa	3 691	2.02/Fa	26.00	10.50/Fa
Vakuumfass, 12 000 l	40 000	12	500 Fa	4 929	2.52/Fa	27.00	13.50/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l Pumpfass, 3000 l	19 000 20 000	12	450 Fa 500 Fa	2 261 2 432	2.42/Fa 2.52/Fa	25.00 24.00	8.20/Fa 8.10/Fa
Pumpfass, 4000 l	22 000	12	500 Fa	2 716	2.28/Fa	25.00	8.50/Fa
Pumpfass, 5000 l Pumpfass, 6000 l	26 000 27 000	12 12	500 Fa 500 Fa	3 181 3 326	2.60/Fa 2.68/Fa	30.00 26.00	9.90/Fa 10.50/Fa
Pumpfass, 8000 l	38 000	12	500 Fa	4 541	2.80/Fa	33.00	13.00/Fa
Pumpfass, 10 000 l	44 000	12	500 Fa	5 296	3.16/Fa	38.00	15.00/Fa
Pumpfass, 12 000 l Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	48 000 18 000	12 12	500 Fa 500 Fa	5 780 2 220	2.92/Fa 1.72/Fa	32.00 20.00	16.00/Fa 6.80/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4000 l	22 000	12	500 Fa	2 716	1.99/Fa	24.00	8.20/Fa
Fass, 5000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 9 m Fass, 6000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	42 000	12	500 Fa	4 915	3.17/Fa	36.00	14.50/Fa 15.50/Fa
Fass, 8000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m Fass, 8000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	45 000 55 000	12 12	500 Fa 500 Fa	5 305 6 388	3.35/Fa 3.95/Fa	38.00 46.00	15.50/Fa 18.50/Fa
Fass, 10 000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	65 000	12	500 Fa	7 711	4.55/Fa	44.00	22.00/Fa
Fass, 12 000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	69 000 8 600	12 15	500 Fa 200 h	8 208 830	4.79/Fa 1.73/h	47.00 6.50	23.00/Fa
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	14 500	15	200 h	1 489	2.03/h	10.50	
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	26 000	12	250 h	3 077	4.68/h	18.50	
8. Pflanzenschutz							
Körnerstreuer	1 500	12	15 ha	186	3.20/ha	34.00	17.00/ha
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS) Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 l Fass	1 000 7 800	10	50 h 50 ha	143 927	7.64/h 7.06/ha	11.50	28.00/ha 3
Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	10 000	12	60 ha	1 161	7.60/ha		30.00/ha ³
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass	17 000	12	75 ha	1 918	8.27/ha		37.00/ha 3
Anbaufeldspritze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 2000 l Fass	24 000 32 000	12 12	100 ha 100 ha	2 650 3 624	12.20/ha 8.14/ha	64.00	43.00/ha 49.00/ha ³⁾
Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000 l Fass	55 000	12	180 ha	6 440	7.24/ha		47.00/ha 3)
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1600 l Fass, Diesel, 36 kW 36 kW	99 000	12	250 ha	11 710	21.14/ha		75.00/ha ³
9. Futterernte			(27110 punkan) engaganaka			NAME AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PAR	
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW	12 000	12	25 ha	1 496	37.42/ha	35.00	105.00/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS)	16 500	12	35 ha	2 003	37.18/ha	52.00	105.00/ha
mit Hangausrüstung, hydrostatisch gelenkt 10 kW	22 000	12	35 ha	2 587	44.60/ha	65.00	130.00/ha
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m	10 000 3 200	12	45 ha 20 ha	1 353 392	17.11/ha 10.60/ha	26.00	52.00/ha 33.00/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m	3 200	12	30 ha	379	16.20/ha	16.00	32.00/ha
Bandrechen zu Motoreinachser	5 800	12	35 ha	714	9.85/ha	16.50	33.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2 m	7 500 10 000	12 12	30 ha 40 ha	889 1 148	28.00/ha 14.63/ha	70.00 52.00	63.00/ha 48.00/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher	5 500	12	40 ha	682	9.48/ha	29.00	29.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2,5 m	6 500 10 500	12 12	30 ha 40 ha	750 1 208	26.00/ha 15.70/ha	62.00 76.00	56.00/ha 50.00/ha
Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m	14 000	12	50 ha	1 599	12.97/ha	89.00	49.00/ha
Kreiselmäher, 1,6-2 m	6 700	12	40 ha	849	9.68/ha	41.00	34.00/ha
Kreiselmäher, 2,1-2,6 m Schlegelmäher, 1,5 m	10 500 4 300	12	50 ha 40 ha	1 286 646	11.80/ha 7.03/ha	66.00 18.00	41.00/ha 25.00/ha
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m	12 000	12	40 ha	1 419	16.30/ha	68.00	57.00/ha
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m	17 000	12	70 ha	2 087	14.90/ha	79.00	49.00/ha 62.00/ha
Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 – 3,1 m Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m	31 000 37 000	12	90 ha 80 ha	3 595 4 103	16.80/ha 32.13/ha	110.00 155.00	62.00/ha 92.00/ha
Aufbereiter, Dreipunktanbau	7 400	12	50 ha	917	8.70/ha	36.00	30.00/ha
Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m Schwadwender	12 000 12 000	12	50 ha 60 ha	1 413 1 666	13.30/ha 6.12/ha	55.00 37.00	46.00/ha 37.00/ha
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m	8 700	12	90 ha	1 133	6.38/ha	31.00	21.00/ha
Kreiselheuer, 4,6-6 m	10 500	12	120 ha	1 396	5.46/ha	38.00	19.00/ha
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m Kreiselheuer, über 7,5 m	15 500 21 000	12 12	150 ha 175 ha	1 954 2 558	6.03/ha 6.65/ha	48.00 61.00	21.00/ha 23.00/ha
Blasgerät, Rucksackbläser, 3 kW (4 PS)	1 000	12	40 h	119	5.76/h	9.60	
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5 900	12	65 ha	842	6.46/ha	26.00	21.00/ha
Kreiselschwader, 3,4-4,5 m Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5,5 bis 6,5 m	9 000	12	80 ha 160 ha	1 185 2 875	7.60/ha 8.70/ha	37.00 73.00	25.00/ha 29.00/ha
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, ab 6,5 m	29 000	12	180 ha .	3 649	7.42/ha	76.00	30.00/ha
Doppel-Kreiselschwader, Seitenablage, 5,5 - 6,5 m Sternradrechen	27 000 1 900	12	160 ha 60 ha	3 300 423	10.10/ha 2.49/ha	84.00 12.50	34.00/ha 10.50/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	30 000	12	200 Fu	3 463	4.90/Fu	73.00	24.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m ³	24 000	12	300 Fu	3 092	4.66/Fu	49.00	16.50/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m ³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m ³	31 000 40 000	12	300 Fu 300 Fu	3 953 4 988	5.64/Fu 6.90/Fu	62.00 78.00	21.00/Fu ⁴ 26.00/Fu ⁴
Kurzschnitt zu Ladewagen	3 700	12	80 Fu	393	1.82/Fu		7.40/Fu

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten	Variable Kosten	die betreffe ohne Bedier ohne Mehrv	vertsteuer
	CHF			CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m³ Ladewagen mit Dosierentladung und Quer-	48 000	12	300 Fu	5 839	8.02/Fu	91.00	30.00/Fu ⁴⁾
förderband, 10-20 m ³	58 000	12	300 Fu	6 902	9.42/Fu	105.00	36.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Dosierentladung und Quer-	70.000	10	200 F	0.405	0.00/5	100.00	11.00/5 4)
förderband, über 20 m³ Mähladewagen, 8–12 m³	79 000 22 000	12 12	300 Fu 300 Fu	9 135 2 723	9.20/Fu 6.25/Fu	130.00 67.00	44.00/Fu ⁴⁾ 17.00/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	12	200 Fu	776	2.95/Ba		7.50/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar Feldhäcksler, mittel, gezogen	47 000 42 000	10	200 Fu 200 Fu	6 145 5 530	12.00/Rb 12.05/Rb	140.00 130.00	47.00/Fu 44.00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	67 000	12	200 Fu	7 488	10.57/Rb	160.00	53.00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 250 kW (340 PS)	324 000			0	0.00/Rb	410.00	230.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 350 kW (480 PS) Hochdruckpresse	392 000 35 000	12	12 000 Ba	4 027	0.00/Rb 0.25/Ba	560.00 130.00	230.00/ha 0.65/Ba ⁵⁾
Rundballenpresse klein, Schnurbindung, ø 0,5 m, 0,14 m ³	16 500	10	2 000 Rb	2 108	0.43/Rb	65.00	1.60/Rb 5)
Rundballenpresse mittel, mit Schnurbindung, 1,4 m ³ Rundballenpresse mittel, mit Netzbindung, 1,4 m ³	36 000 46 000	10 10	2 000 Rb 2 000 Rb	4 682 5 912	1.59/Rb 2.16/Rb	86.00 140.00	4.30/Rb 5) 5.60/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 1,4 m ³	38 000	10	1 000 Rb	5 025	1.71/Rb	110.00	7.40/Rb ⁵⁾
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m³	51 000	10	1 000 Rb	6 696	2.43/Rb	170.00	10.00/Rb 5
Quaderballenpresse gross, 1,4 m ³ Quaderballenpresse gross, 2 m ³	149 000 176 000	10	3 000 Qb 2 200 Qb	18 906 22 325	2.08/Qb 2.74/Qb	520.00 540.00	9.20/Qb ⁵⁾ 14.00/Qb ⁵⁾
Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0,5 m, 0,14 m ³	9 400	12	2 000 Rb	1 078	1.68/Rb	110.00	2.40/Rb ⁶⁾
Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, ø 1,2 m, 1,4 m³	23 000	12	1 600 Rb	2 680	4.87/Rb	160.00	7.20/Rb ⁶⁾
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m³ Rundballenpresse mit Wickelgerät, ø 1,2 m, 1,4 m³	35 000 93 000	12 10	2 200 Qb 1 600 Rb	3 975 12 200	5.44/Qb 6.71/Rb	145.00 390.00	8.00/Qb ⁶⁾ 16.00/Rb ⁵⁾⁶⁾
Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m	105 000	12	6 000 m ³	11 575	5.14/m ³	470.00	7.80/m ^{3 7}
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 600	15	7 000 Ba	1 039	0.05/Ba		0.20/Ba
Ballenlader Ballenladewagen	6 000 . 35 000	12 12	7 000 Ba 13 000 Ba	872 4 378	0.06/Ba 0.11/Ba		0.20/Ba 0.50/Ba
Grossballen-Transportwagen	16 500	15	80 Fu	2 143	4.60/Fu		35.00/Fu
Rundballen–Ladewagen, 12 Ballen	30 000	15	1 000 Rb	3 360	1.01/Rb		4.80/Rb
Quaderballen-Ladewagen Seitenmulcher, 1,8 m, Dreipunktanbau	35 000 10 500	15 12	1 000 Qb 100 h	3 808 1 253	1.14/Qb 3.93/h	18.00	5.40/Qb
Böschungsmäher, Dreipunktanbau	38 000	12	150 h	4 229	10.80/h	43.00	
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	10	25 ha	989	35.63/ha	25.00	83.00/ha 8)
Dreschmaschine, stationär	30 000	15	200 t	3 236	5.10/t	23.00	23.00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6 500	15	200 t	778	3.14/t		7.70/t ⁹⁾
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3 m Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS) 50 kW	29 000 85 000	12 12	30 ha 50 ha	3 760 10 180	55.75/ha 106.70/ha		200.00/ha 340.00/ha
Mähdrescher, 3 m, (81 PS) 60 kW	90 000	12	60 ha	11 024	106.47/ha		320.00/ha
Mähdrescher, 3 m, (102 PS) 80 kW Mähdrescher, 3,9–4,2 m, (129 PS) 95 kW	132 000 219 000	12	75 ha	15 490	114.37/ha		350.00/ha 390.00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS) 95 kW Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS) 125 kW	254 000	12 12	100 ha 125 ha	24 975 28 885	108.76/ha 119.32/ha		390.00/ha
Mähdrescher, 4,8–5,2 m, (204 PS) 150 kW	272 000	12	140 ha	30 871	103.38/ha		360.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (238 PS) 175 kW Mähdrescher, 5,2-6 m, (299 PS) 220 kW	305 000 355 000	12 12	165 ha 190 ha	34 497 39 839	115.81/ha 112.17/ha		360.00/ha 350.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (299 PS) Strohhäcksler zu Mähdrescher	10 000	12	40 ha	1 063	9.30/ha		39.00/ha 10
Spreuverteiler zu Mähdrescher	5 300	12	80 ha	564	3.95/ha		12.00/ha
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau	9 000	12	40 ha	1 081	17.60/ha	49.00	49.00/ha
11. Maisernte							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Unterbauhäcksler	233 000						390.00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Unterbauhäcksler	241 000 270 000						430.00/ha 400.00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	278 000						440.00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Unterbauhäcksler	289 000						370.00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Unterbauhäcksler	297 000 315 000						400.00/ha 390.00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	323 000						420.00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig, ohne Unterbauhäcksler	112 000	12	60 ha	13 090	150.80/ha		410.00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig, ohne Unterbauhäcksler Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	167 000 178 000	12 12	80 ha 80 ha	19 420 20 589	157.37/ha 181.45/ha		440.00/ha 480.00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	4 700	12	50 ha	500	10.42/ha		22.00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt	16 500	10 12	18 ha	2 264	78.80/ha	66.00	230.00/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig	12 500 37 000	12	7 ha 20 ha	1 537 4 292	79.67/ha 71.25/ha	66.00 94.00	330.00/ha 310.00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig	32 000	12	20 ha	3 760	70.50/ha	85.00	280.00/ha
Maishäcksler, 3-reihig, Front- oder Heckanbau Maishäcksler, 4-reihig, Front- oder Heckanbau	55 000 68 000	12 12	30 ha 40 ha	6 206 7 686	66.77/ha 62.10/ha	135.00 170.00	300.00/ha 280.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 4-reihig, 250 kW (340 PS)	369 000	12	40 Ha	/ 600	62.10/11a	460.00	570.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 6-reihig, 350 kW (480 PS)	448 000					620.00	560.00/ha
Press-Wickelkombination für Silomaisballen Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m	270 000 105 000	10 12	5 000 Rb 6 000 m ³	34 016 11 575	7.03/Rb 5.14/m³	460.00 470.00	15.00/Rb ⁵⁾⁶⁾ 7.80/m ^{3 7)}
Kolbenpflückschroter, 1-reihig	10 500	10	6 ha	1 500	65.50/ha	69.00	350.00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	9 000	12	25 ha	1 081	36.50/ha	88.00	88.00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte							
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2-reihig	13 500	15	12 ha	1 334	44.84/ha	86.00	170.00/ha
			20 ha	1 899	42.34/ha	150.00	150.00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig	19 000	15					
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig Abflammgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig	19 000 26 000	15	30 ha	2 474	410.50/ha	220.00	540.00/ha 11)
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig Abflammgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig Vorratsroder, 2-reihig Sammelroder (Samro Spezial)	19 000						540.00/ha ¹¹⁾ 220.00/ha 320.00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig Abflammgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig Vorratsroder, 2-reihig	19 000 26 000 7 600	15 12	30 ha 6 ha	2 474 906	410.50/ha 51.00/ha	220.00 33.00	540.00/ha 11) 220.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer	
		CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig		75 000	12	12 ha	8 541	266.00/ha	86.00	1 100.00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-rei Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig	nig	98 000 177 000	12 12	12 ha 20 ha	10 986 19 634	339.60/ha 380.00/ha	110.00 220.00	1 400.00/ha 1 500.00/ha
Paloxe		90	6		17	0.00/ha		19.00/Jahr
Paloxenkippgerät Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine		8 400 10 500	12	400 t 400 t	958 1 227	1.12/t 1.27/t	7.70 9.50	3.90/t 4.80/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband		21 000	12	400 t	2 409	2.37/t	18.50	9.20/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel		4 600 8 400	12	400 t 300 t	567 971	1.31/t	6.00 10.50	3.00/t
Absackwaage für Kartoffeln Karottenvollernter, 1-reihig		46 000	12 12	5 ha	5 366	1.48/t 240.67/ha	43.00	5.20/t 1 450.00/ha
Tabakernter, 2-reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	17 000	15	6 ha*	1 927	45.00/ha	24.00	400.00/ha **
Tabakernter, 2-reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS) Rübenvorratsroder, 3-reihig	9 kW	45 000 4 700	15 12	12 ha* 8 ha	4 438 597	59.00/ha 30.00/ha	28.00 17.50	470.00/ha ** 115.00/ha
Rübenrodelader, 2-reihig		5 900	12	8 ha	926	42.50/ha	35.00	175.00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung		41 000 59 000	10 12	25 ha 30 ha	5 616 6 846	141.50/ha 157.00/ha	48.00 64.00	400.00/ha 420.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2-reihig, ohne Blattbergung		103 000	12	45 ha	11 635	149.60/ha	155.00	450.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1-reihig, mit Blattbergung		92 000	12	28 ha	10 355	223.00/ha	91.00	650.00/ha
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m³		83 000 161 000	10 10	80 ha 80 ha	10 619 20 642	97.59/ha 100.66/ha	190.00 260.00	250.00/ha 390.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 16 m³, Diesel, (279 PS)	205 kW	415 000	10	150 ha	52 824	208.31/ha	310.00	620.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 24 m³, Diesel, (360 PS) Futterrübenernter mit Ueberladeband, (Köpfrodelader)	265 kW	625 000 14 000	10	200 ha 6 ha	78 817 1 951	225.45/ha 69.00/ha	410.00 43.00	680.00/ha 430.00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung		24 000	12	8 ha	3 092	85.00/ha	52.00	520.00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig		50 000	12	12 ha	5 857	113.00/ha	79.00	660.00/ha
Schüttlerband für Rübenverlad Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW	4 500 560 000	12 12	600 t 350 h	570 61 612	0.44/t 96.72/h	9.20 300.00	1.50/t 3.80/t
13. Elektromotoren und Generatoren Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)		1 150	20	100 h	91	0.32/h	1.30	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)		1 500	20	100 h	116	0.34/h	1.60	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS)		1 950	20	100 h	149	0.36/h	2.00	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20 PS) Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22 kW (30 PS)		2 400 2 900	20 20	100 h 100 h	182	0.38/h 0.41/h	2.40 2.90	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel		900	20	100 h	111	0.31/h	1.60	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2000 W Generator, Dieselmotor, 7 kW (9 PS), 4000 W		2 600 13 000	15 15	80 h 80 h	240 1 172	4.05/h 6.89/h	7.80 24.00	
Generator, Zapfwellenantrieb, 10 000 W		4 000	15	80 h	398	1.72/h	7.40	
14. Innenwirtschaft								
Palettrolli		850	12	50 h	155	0.80/h	4.30	2
Paletthubgabel, Dreipunktanbau		1 650	15	40 h	213	1.07/h	7.00	
Hubstapler, selbstfahrend, Benzin, 15 kW (20 PS) Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)		28 000 47 000	15 12	100 h 150 h	2 673 5 141	8.90/h 11.97/h	39.00* 51.00*	
Teleskoplader, 50 kW (68 PS)		54 000	12	250 h	6 911	16.60/h	49.00*	
Teleskoplader, 75 kW (102 PS) Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse oder Mühle, 175 kW (220 DC)	100 000 22 000	12	250 h 150 h	11 956 2 469	26.15/h 43.28/h	81.00* 66.00	
Rundballenschneider	230 (2)	3 600	12	50 h	539	2.20/h	14.50	
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen		12 000	12	50 h	1 406	1.42/h	32.00	10 50/5
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m³ Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10 m³		41 000 47 000	12 12	400 Fu 400 Fu	4 685 5 388	3.43/Fu 3.80/Fu	33.00 38.00	16.50/Fu 19.00/Fu
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 12 m ³		57 000	12	400 Fu	6 497	4.43/Fu	45.00	23.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 7 m ³ Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 10 m ³		50 000 60 000	12 12	400 Fu 400 Fu	5 674 6 796	3.99/Fu 4.62/Fu	40.00 48.00	20.00/Fu 24.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 10 m ³		64 000	12	400 Fu	7 247	4.87/Fu	51.00	25.00/Fu
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m³ Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1-1,4 m³		13 000	12	700 m ³ 700 m ³	1 512	0.98/m ³	17.50	3.50/m ³ 3.00/m ³
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5–1,4 m³		11 500 15 500	12 12	1 000 m ³	1 301 1 746	0.91/m ³ 0.80/m ³	21.00 28.00	2.80/m ³
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)		21 000	12	40 h	2 422	15.20/h	83.00	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS) Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb		22 000 10 500	12 12	40 h 30 h	2 528 1 227	15.80/h 12.24/h	87.00 58.00	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)		9 600	12	50 h	1 105	6.10/h	31.00	
Dosiergerät		30 000	15	50 h 50 h	3 360	11.60/h	87.00	22.00/Fu
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3-3,5 m Heizofen, ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW		3 900 8 800	12 15	200 h	512 861	3.64/h 0.96/h	15.50 5.80	3.80/Fu
Heuschrote	CONTRACTOR AS A DECEMBER OF THE SECOND SECON	2 200	12	40 h	260	3.50/h	11.00	
Heurüstmaschine Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS)		8 900 8 300	15 12	55 h 50 h	876 1 026	3.08/h 2.18/h	21.00 25.00	7.00/Tag
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)		10 000	12	70 h	1 382	6.26/h	29.00	
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)		13 500	12	70 h	1 923	8.36/h	39.00	
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)		8 600 11 000	12 12	70 h 70 h	1 233 1 657	5.42/h 6.86/h	25.00 34.00	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer		3 500	12	70 h	470	3.32/h	11.00	
Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)		17 000 5 400	12	70 h 50 h	2 451 620	10.46/h 7.47/h	50.00 22.00	
Strohmühle		7 700	12	50 h	871	10.10/h	30.00	
Funkenlöscher zu Strohmühle		6 200	12	50 h	672	8.39/h	24.00	
Stroh-Einstreugerät Walzenguetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)		18 000 4 300	12 15	50 h 75 t	2 064	3.57/h 2.33/t	49.00 3.50	8.70/t
Hammer- und Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)		6 200	12	75 t	692	4.35/t	6.00	15.00/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS) Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50	PS)	12 000 12 000	12 12	120 t 500 t	1 335 1 361	3.52/t 2.52/t	16.00 58.00	16.00/t 5.80/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	.),	6 900	12	75 t	792	4.98/t		17.00/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS) Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)		5 500 2 500	12 12	75 t 130 t	630 441	2.63/t 1.26/t	73.00 51.00	12.00/t 5.10/t
Wisch- und Reinigungsmaschine, bis 2,25 m		8 500	12	50 h	1 027	8.38/h	32.00	3.10/t

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer	
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Hochdruckreiniger, Dieselmotor, 4 kW (5 PS), bis 160 bar	3 100	12	50 h	388	5.26/h	14.50	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 150 bar	2 800	12	50 h	337	3.84/h	11.50	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar Sackzunähmaschine	6 400 2 800	12 15	60 h 4 000 Sä	739 258	6.45/h 0.05/Sack	21.00 15.50	0.15/Sack
Schweissanlage, elektrisch	1 600	12	25 h	203	4.20/h	13.50	orroy suck
Milchmengenmessgerät	600	6	60 Tage	120	3.20/Tag		5.70/Tag
Milchzentrifuge Buttermaschine, elektrisch	1 250 2 400	12 12	40 h 20 h	139 262	1.61/h 1.90/h	5.60 16.50	0.06/I Milch 0.80/I Rahm
Klauenpflegestand	2 700	10	250 Tiere	436	0.97/Tier	16.50	3.00/Tier
Fang- und Behandlungsanlage für Rindvieh mit Viertelkreis und Treibgang	7 400	15	500 Tiere	664	0.24/Tier		1.70/Tier
Elektronische Waage zu Fang- und Behandlungsanlage mit Wiegestäben	1 700	12	200 Tiere	207	0.47/Tier		1.70/Tier
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forsttraktor, 50 kW (68 PS)	167 000	12	600 h	19 165	25.37/h	63.00*	
Forsttraktor, 90 kW (122 PS)	260 000	12	600 h	29 068	41.78/h	99.00*	
Forstanhänger mit Kran	70 000	15	200 h	6 712	7.87/h	46.00	44.50/1
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS) Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1 100 1 650	10 10	60 h 60 h	142 210	7.17/h 10.63/h	10.50 ¹³⁾ 15.50 ¹³⁾	11.50/l 8.60/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2 100	10	60 h	265	13.77/h	20.00 13)	6.40/I Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS) 4 kW	3 100	10	60 h	388	5.42/h	13.00	7.30/I Benz.
Motorsense bzw. Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 350	10	60 h	192	5.75/h	9.80	14.00/I
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS) Holzschleppzange, Rückebock	14 500 4 700	10 15	80 h 50 h	1 896 467	12.55/h 1.70/h	40.00 12.00	
Aufbauseilwinde zu Transporter, 2000 daN (kp) Zugkraft	22 000	12	125 h	2 359	6.73/h	28.00	
Anbauseilwinde, 4500 daN (kp) Zugkraft	10 500	12	125 h	1 182	2.72/h	13.50	
Anbauseilwinde, 6000 daN (kp) Zugkraft	18 000 33 000	12 12	175 h	1 986 3 600	3.44/h 7.47/h	16.50	
Rückegerät, 6000 daN (kp) Zugkraft Funkgerät zu Einfachwinde	5 600	12	175 h 175 h	602	1.08/h	31.00 5.00	
Funkgerät zu Doppeltrommelwinde	10 000	12	175 h	1 070	1.52/h	8.40	
Forstmulchgerät, bis 2,3 m	36 000	12	80 h	3 958	10.30/h	66.00	
Stockfräse Kraisi Flaktsonstan	45 000	12	100 h	4 922	12.55/h	68.00	
Kreissäge mit Elektromotor Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	2 800 3 100	15 15	50 h 50 h	297 337	3.53/h 3.63/h	10.50 11.50	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	1 300	15	50 h	149	1.47/h	4.90	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	3 400	12	50 h	414	2.43/h	12.00	12.00/m³
Holzspaltmaschine für Spälten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	7 800	12	80 h	940	5.20/h	18.50	6.20/m ³
Seilzug zu Holzspaltmaschine für Spälten Holzspalter für Spälten, fahrbar, Zapfwellenantrieb	3 700 12 500	12 12	80 h 80 h	393 1 498	3.83/h 5.47/h	9.60 27.00	3.20/m ³ 6.70/m ³
Holzspalter für Spälten, fahrbar, Aufbaumotor, 10 kW (14 PS) 10 kW	18 000	12	80 h	2 083	10.10/h	40.00	9.90/m ³
Bündelgerät für Holz, 1 m³	4 000	12	400 m ³	490	3.89/m ³		5.60/m ³ 14)
Schneidspalter The season the address Schneidspalter	17 000	12	120 h	1 925	6.28/h	25.00	8.20/m ³
Transportband zu Schneidspalter Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	4 800 5 600	12 15	120 h 40 h	582 548	2.12/h 4.10/h	7.70 19.50	2.60/m ³
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	31 000	12	120 h	3 452	12.93/h	46.00	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	35 000	12	120 h	3 878	14.27/h	51.00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5 100 2 500	12 8	200 h 200 h	633	3.62/h	7.50	4.00/I Bana
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS) Laubräumgerät	7 900	12	120 h	416 931	5.98/h 2.62/h	8.90 11.50	4.90/I Benz.
Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4 700	10	120 h	624	2.08/h	8.00	221 102 202 202 202 202 202 202 202 202
40.01.11				C	81		
16. Obstbau und Kompostierung Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	60 000	12	600 h	7 400	16.60/ha	32.00*	
Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	67 000	12	600 h	7 423 8 167	17.23/ha	34.00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2 900	12	30 ha	367	20.25/ha	18.00	36.00/ha
Schnittholzhacker	11 000	12	30 ha	1 319	30.10/ha	41.00	81.00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer Sichelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-3 m	13 000 10 000	12 12	30 ha 50 ha	1 558 1 213	28.60/ha 15.93/ha	44.00 35.00	89.00/ha 44.00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2–2.5 m	9 500	12	50 ha	1 160	15.27/ha	34.00	42.00/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	13 000	12	50 ha	1 590	19.93/ha	46.00	57.00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkarmen	15 500	12	50 ha	1 856	21.97/ha	52.00	65.00/ha
Unterstockräumer Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	14 500 13 500	12	20 ha 40 ha	1 691 1 507	14.26/ha 10.18/ha	54.00	110.00/ha 53.00/ha 3)
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	23 000	12	70 ha	2 667	10.94/ha		54.00/ha ³⁾
Kirschen-Entstielgerät	5 600	12	50 h	641	3.54/hl	18.00	7.20/dt
Baumschüttler mit Seil	3 500	12	120 Bäume	457	0.94/	26.00	5.20/Baum
Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS) 3 kW	23 000 10 500	12	50 h 120 h	2 595 1 195	9.96/h 7.88/h	68.00 19.50	25.00/t
Aufsitz-Mostobstauflesemaschine, Benzin, 11 kW (15 PS) 11 kW	31 000	12	120 h	3 938	15.07/ha	53.00	21.00/t
Erntewagen für 4 Grosskisten	5 500	15	75 Fu	695	1.51/Fu		12.00/Fu
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	30 000	15	200 hl	2 827	6.30/hl	00.00	22.00/hl
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	35 000 55 000	8	100 h 150 h	5 434 8 910	23.60/h 37.91/h	86.00 105.00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	24 000	8	120 h	3 858	11.25/h	48.00	0.20/m
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 - 10 t	72 000	10	300 Fu	9 552	7.17/Fu		43.00/Fu
17. Rebbau							
	53 000	12	200 h	6 399	18.82/h	56.00*	
	50 550	12	200 h	7 454	18.95/h	62.00*	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	62 000		The state of the s			00.00#	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	43 000	12	250 h	5 335	11.63/h	36.00*	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	43 000 50 000	12 12	250 h	6 192	14.48/h	43.00*	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS) Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	43 000 50 000 75 000	12 12 12	250 h 250 h	6 192 8 892	14.48/h 19.59/h	43.00* 61.00*	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	43 000 50 000	12 12 12 12 12	250 h	6 192	14.48/h	43.00*	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS) Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS) Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	43 000 50 000 75 000 42 000	12 12 12 12	250 h 250 h 250 h	6 192 8 892 5 285	14.48/h 19.59/h 11.44/h	43.00* 61.00* 36.00*	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer	
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	83 000	12	300 h	9 981	17.52/h	56.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	109 000	12	300 h	12 871	22.10/h	72.00*	
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS) Trägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	8 400 26 000	12 12	75 h 150 h	1 047 2 975	7.91/h 16.20/h	24.00 40.00	
Trägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 25 kW (34 PS)	51 000	12	200 h	5 647	17.23/h	50.00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10 500	12	100 h	1 285	10.26/h	25.00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS) Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf. 300 l	5 700 2 000	10 12	70 h 10 ha	827 278	12.10/h 3.97/ha	26.00	35.00/ha
Mistzetter, schmale Ausführung	10 500	10	250 Fu	1 409	5.23/Fu	da Orinina de la composito de	12.00/Fu
Kultivator, 1,5 m Bodenfräse, 1,2 m	4 300 5 200	15 12	20 ha 15 ha	457 618	12.05/ha 33.80/ha	21.00	38.00/ha 83.00/ha
Kreiselegge, 1,3 m	6 800	12	15 ha	801	35.24/ha	24.00	98.00/ha
Spatenmaschine	8 600	12	12 ha	973	51.66/ha	29.00	145.00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	6 700 7 400	12 12	60 h 60 h	777 899	3.98/h 8.18/h	18.50 25.00	
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau	6 400	12	60 h	765	3.86/h	18.50	
Schlegelmuchgerät zu Stelzentraktor	14 000	12	90 h	1 554	5.03/h	25.00	
Motorsense mit Pflegegeräten, Benzin, 2 kW (3 PS)	4 000	10	100 h	518	8.04/h	14.50	16.00/I
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS) Sichelmulchgerät, Dreipunktanbau	4 700 7 500	12 12	60 h 40 h	598 882	4.26/h 16.17/h	15.50 42.00	
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2-seitig, 1,3-2,1 m	12 500	12	50 h	1 414	13.53/h	46.00	
Räum-, Rotorbürsten, 1-seitig	4 800	12	60 h	556	5.32/h	16.00	
Unterstockräumer, 1-seitig, elektromagnetisch Unterstockräumer, 2-seitig, mechanisch	7 200 6 100	12 12	60 h 15 ha	811 701	2.92/h 16.55/ha	18.00 17.50	70.00/ha
Unterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	10 500	12	30 ha	1 182	17.25/ha	18.50	62.00/ha
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	7 500	12	100 h	924	7.50/h	18.50	0.4.00/
Mähbalken, 1,2 m Mähbalken, ohne Finger, 1,2 m	1 350	12 12	15 ha 15 ha	176 203	10.26/ha 11.20/ha	7.30 8.20	24.00/ha 27.00/ha
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	5 000	12	15 ha	571	15.20/ha	14.50	59.00/ha
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau	11 500	12	15 ha	1 307	19.58/ha	29.00	115.00/ha
Laubhefter, 1-reihig, überzeilig Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	21 000 1 000	12	20 ha 50 h	2 311	130.34/ha 7.64/h	43.00 11.50	270.00/ha 15)
Gebläsespritze, 200–300 l Fass, Dreipunktanbau	8 900	12	100 h	998	4.86/h	16.50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	8 400	12	100 h	945	4.66/h	15.50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 Fass, Benzin, 10 kW (14 PS) Anhängegebläsespritze, 1000-1500 Fass	7 200 18 500	12 12	100 h 75 h	878 2 117	9.78/h 9.08/h	20.00 41.00	
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	21 000	12	200 h	2 305	7.85/h	21.00	
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	9 400	10	100 h	1 292	17.12/h	33.00	white industrial recognitions of the control of
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS) Vorschneider für Rebholz, 1-reihig	50 000 18 000	12	120 h 70 h	5 777 1 966	26.82/h 5.80/h	82.00 37.00	
Laubschneidegerät, 1-reihig, überzeilig	10 500	12	40 ha	1 169	8.54/ha	37.00	42.00/ha
Laubschneidegerät, 2-seitig, überzeilig	19 500	12	80 ha	2 165	14.30/ha		45.00/ha
Laubsauger, 1-reihig, pneumatisch Entlaubungsgerät, 1-seitig, mechanisch-pneumatisch, Aufbau, Benzin, 12 kW (16 PS)	6 000	12 12	60 h 60 h	677 1 720	2.80/h 11.18/h	15.50 44.00	
Entlaubungsgerät, 2-seitig, mechanisch-pneumatisch	22 000	12	60 h	2 411	5.24/h	50.00	250.00/ha
Rebschere, elektronisch, mit Batterie	2 200	12	250 h	240	3.15/h	4.50	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	7 200 6 400	12 12	250 h 250 h	811 779	4.40/h 5.32/h	8.40 9.30	
Traubenvollernter, gezogen	98 000	10	100 h	12 431	29.38/h	170.00	1 150.00/ha
Traubenvollernter, selbstfahrend, (163 PS) 120 kW	260 000	10	100 h	33 057	108.22/h	480.00	1 950.00/ha
18. Weinbereitung			20				
Abbeermaschine, klein	6 700	12	50 h	782	5.95/h	24.00	
Abbeermaschine, mittel	20 000	12	75 h	2 197	12.60/h	46.00	
Traubenpresse, 850 l Traubenpresse, 1500 l	27 000 45 000	15 15	75 h 75 h	2 729 4 343	13.40/h 20.60/h	55.00 86.00	165.00/ 260.00/
Traubenpresse, 2000 l	65 000	15	75 h	6 136	28.60/h	120.00	360.00/
Maischenförderer	15 000	10	50 h	1 971	10.10/h	54.00	
Hefepresse, 15 Platten Flaschenwaschmaschine	16 000 4 800	15 15	100 h 50 h	1 547 542	10.60/h 3.70/h	29.00 16.00	
Schwefelsprühgerät, Halbautomat	5 400	10	70 h	734	2.65/h	14.50	
Abfüllmaschine mit Korkverschliesser	26 000	15	70 h	2 639	15.60/h	59.00	0.07/Fla.
Abfüllmaschine mit Kork- und Deckverschliesser Kapselaufsetzer	58 000	15 15	70 h 70 h	5 509	25.80/h	115.00	0.14/Fla.
Kapselautsetzer Kronkork–Verschliessmaschine	8 600 6 300	15	70 h	841 635	6.90/h 5.75/h	21.00 16.50	0.02/Fla. 0.02/Fla.
Etikettiermaschine, Halbautomat	13 500	15	70 h	1 575	9.35/h	35.00	0.06/Fla.
Etikettiermaschine, Automat	29 000	15	70 h	2 964	17.10/h	65.00	0.08/Fla.
Kreiselpumpe Kreiselpumpe mit Variator	2 200 7 200	8	200 h 200 h	382 1 122	3.70/h 6.20/h	6.20 13.00	
Exzenterschneckenpumpe	6 700	10	150 h	950	5.95/h	13.50	
Schichtenfilter, 20 Schichten	6 700	15	100 h	657	5.95/h	14.00	200 00/1-1
Stahltank, 1000 l Stahltank, 2500 l	2 000 3 000	25 25		182 287	0.00/h 0.00/h		200.00/Jahr 320.00/Jahr
Stahltank, 5000 l	5 900	25		540			590.00/Jahr