

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 69 (2007)
Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 2007 : 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: 04.02.2026

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



Maschinenkosten 2007

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 abge-

leitet. 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 «ART-Berichte, Nr. 664», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Die nachfolgenden Tabellen ent-

halten 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	CHF 11.00/ha
Schleuderstreuer, bis 500 l	
Traktor, 2-Rad-Antrieb, 33 kW (45 PS), inkl. Rüst- und	CHF 16.80/ha
Wegzeit 0,7 h à CHF 24.-	CHF 27.00/ha
Bedienung 1,0 h à CHF 27.-	
Total	CHF 54.80/ha

Lohnansätze je Stunde

Verrechnung unter Landwirten, mit Verpflegung CHF 25.-
ohne Verpflegung CHF 27.-

Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.

Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher Arbeiten CHF 55.- bis 66.- (Regieansatz). Richtwert kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzte Maschinen, Zuschlag bis 30%

Beispiel

Traktor, 4-Rad-Antrieb, 50 kW (68 PS)	CHF 63 000.-
Auslastung (= Einsatz) pro Jahr	Std. 400 600 800
Fixe Kosten	CHF 8 221.- 8 221.- 8 221.-
Variable Kosten CHF 16.20/h	CHF 6 480.- 9 720.- 12 960.-
Total je Jahr	CHF 14 701.- 17 941.- 21 181.-
Total je Std.	CHF 36.75 29.90 26.48
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, etwa 10 % = Entschädigungsansatz	CHF 40.- 33.- 29.-

Fussnoten zu den Tabellen

- 1) Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäuse-
vergasungsapparate inbegriffen.
System Holzkohle: Bedarf je h
Holzkohle 5 kg à CHF 1.30
Bitumen
Total je h
System Benzinvergaser: Bedarf je h
Rauchmaterial 0,07 l à CHF 6.00
Benzin 4,00 l à CHF 1.73
Total je h
- = CHF 6.50
= CHF 0.50
CHF 7.00
- = CHF 0.42
= CHF 6.92
CHF 7.34

- 2) Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf
Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Fak-
toren 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 mit
Förderschwinge:
1 m³ Dürrfutter, bodentrocken = 75 kg (60- 80)
1 m³ Dürrfutter,
belüftungstrocken = 100 kg (80-120)
1 m³ Anwekfutter = 125 kg (100-150)
1 m³ Grüngut = 200 kg (160-240)

- Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen mit
Rotor:
1 m³ Dürrfutter, bodentrocken = 125 kg (100-150)
1 m³ Dürrfutter,
belüftungstrocken = 160 kg (130-190)
1 m³ Anwekfutter = 230 kg (180-280)
1 m³ Grüngut = 270 kg (210-320)

6) Ergänzungen Wickelgeräte

		Grassilage		
		Rundballen klein	Rundballen mittel	Quader- ballen
Abmessung der Ballen				
Länge×Breite×Höhe	cm			170/80/90
Breite×Durchmesser	cm	70/50	120/120	
Volumen	m ³	0,14/Rb	1,40/Rb	1,20/Qb
Gewicht je Balle				
Silage mit 40% TS	kg	60	700	700
Gewicht an Lager				
Silage	kg/m ²	460	530	570
Wickelfolien				
Länge der Rollen	m	1800	1800	1500
Breite der Rollen	cm	25	50	75
Gewicht der Rollen	kg	11	22	28
Bedarf Wickelfolien				
ungedehnt	m	50/Rb	95/Rb	70/Qb
Kosten Folien				
Kosten je Folienrolle	CHF	51.00	94.00	113.00
	CHF/m	0.0283	0.0522	0.0753
	CHF/Ba	1.42	4.96	5.27

7) Ergänzung Siloschlauchpresse

Abmessung Siloschlauch			
Durchmesser×Länge	m		2,4 × 75
Nutzbares Volumen je Schlauch	m ³		200
Kosten je Schlauch	CHF		980.00
Kosten Schlauch je Arbeitseinheit	CHF/m ³		4.90

⁸⁾ Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha

⁹⁾ Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

5) Ergänzungen Ballenpressen

		Hochdruck- ballen	Rundballen klein	Rundballen mittel	Rundballen gross	Quaderballen klein	Quaderballen gross
Abmessung der Ballen							
Länge×Breite×Höhe	cm	100/45/35					
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/m ³	140	100	100	100	140	160
Stroh	kg/m ³	100	80	80	80	115	130
Binden mit Bindegarn							
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		4.04	4.20	4.20	4.20	4.09	4.09
CHF/m		0.0115	0.0056	0.0056	0.0056	0.0315	0.0315
CHF/Ba		0.07	0.05	0.24	0.29	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				272.00	272.00		
CHF/m				0.091	0.091		
CHF/Rb				0.69	0.85		

¹⁰⁾ Ohne Berücksichtigung des erhöhten Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.

¹¹⁾ Verbrauch Propangas/ha: 110 kg à CHF 3.73

CHF 410.-

¹²⁾ Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollboden-
bunker ein Zuschlag von je CHF 40.-/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker
angebracht.

¹³⁾ Inbegriffen Bio-Kettenöl, Preisbasis 2006 CHF 7.60/l

	klein	mittel	gross
Verbrauch je l Treibstoff	0,35 l	0,30 l	0,20 l
Verbrauch je Betriebsstunde	0,32 l	0,54 l	0,63 l
Kosten Kettenöl je Betriebsstunde in CHF	2.43	4.10	4.79

Aromaten- und benzolarmes Benzin kostet CHF 5.10/l. Die Differenz zu norma-
lem, bleifreiem Benzin beträgt CHF 3.37/l.

¹⁴⁾ Kosten Stahlband:

Gewicht je Stahlrolle		
Anzahl Holzbündel à 1 m ³ je Stahlrolle		25 kg
Kosten je Stahlrolle		30 Stück
Kosten je Holzbündel à 1 m ³		CHF 83.50
		CHF 2.80

¹⁵⁾ Hilfsmaterial/ha:

Schnüre; 16 kg à CHF 5.-		
Heftklammern, pauschal		CHF 32.00
Total je ha		CHF 112.00

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

Laderaumvolumen nach DIN 11741	klein 13 m ³	mittel 20 m ³	gross 30 m ³	Wagen mit Häckselauf- satz, 25 m ³
Ladewagen mit Förderschwinge				
Dürrfutter, bodentrocken	975	1500	2250	1875
Dürrfutter, belüftungstrocken	1300	2000	3000	2500
Anwekfutter	1600	2500	3750	3100
Grüngut	2600	4000	6000	5000
Ladewagen mit Rotor				
Dürrfutter, bodentrocken	1600	2500	3700	3100
Dürrfutter, belüftungstrocken	2100	3300	5000	4200
Anwekfutter	2900	4500	6800	5600
Grüngut	3500	5300	8000	6700

Herstellerangaben zum zulässigen Gesamtgewicht sind zu beachten.

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaf- fungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr CHF/Jahr	Fixe Kosten CHF/AE	Variable Kosten CHF/h	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/AE	
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)							
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22 000	12	500 h	3 553	7.10/h	15.50*	
Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28 000	12	500 h	4 275	9.37/h	19.50*	
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	42 000	12	600 h	5 820	12.02/h	24.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	47 000	12	600 h	6 450	13.67/h	27.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	58 000	12	600 h	7 689	15.85/h	32.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	62 000	12	600 h	8 157	18.22/h	35.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	72 000	12	600 h	9 304	21.01/h	40.00*	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	32 000	12	500 h	4 701	9.77/h	21.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	40 000	12	600 h	5 607	11.84/h	23.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	54 000	12	600 h	7 166	14.23/h	29.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	63 000	12	600 h	8 221	16.20/h	33.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	73 000	12	600 h	9 354	18.99/h	38.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	87 000	12	600 h	10 913	22.06/h	44.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	104 000	12	600 h	12 889	25.34/h	52.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS), stufenlos	152 000	12	600 h	17 993	26.70/h	62.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129-169 PS)	125 000	12	600 h	15 192	30.57/h	61.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129-169 PS), stufenlos	173 000	12	600 h	20 296	32.97/h	73.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170-238 PS)	168 000	12	600 h	19 946	41.07/h	82.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170-238 PS), stufenlos	204 000	12	600 h	23 774	42.87/h	91.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 176-225 kW (239-306 PS)	231 000	12	600 h	26 743	54.66/h	110.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 176-225 kW (239-306 PS), stufenlos	278 000	12	600 h	31 741	57.01/h	120.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS)	43 000	12	300 h	5 618	11.05/h	33.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	64 000	12	450 h	7 865	14.01/h	35.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	88 000	12	500 h	10 445	16.36/h	41.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS)	99 000	12	600 h	11 615	17.68/h	41.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 65 kW (88 PS)	120 000	12	600 h	13 904	22.12/h	50.00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28 000	12	400 h	4 317	8.87/h	22.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS)	49 000	12	400 h	6 578	9.94/h	29.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	58 000	12	500 h	7 647	12.25/h	30.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	67 000	12	550 h	8 646	14.02/h	33.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	75 000	12	600 h	9 525	14.95/h	34.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	90 000	12	600 h	11 148	18.09/h	40.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 60 kW (82 PS)	114 000	12	600 h	13 756	20.72/h	48.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 75 kW (102 PS)	122 000	12	600 h	14 649	24.33/h	54.00*	
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS)	9 000	12	200 h	1 237	6.71/h	14.00*	
Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	10 500	12	250 h	1 481	8.13/h	15.50*	
Motoreinachser, Benzin, hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS)	14 500	12	250 h	1 906	10.17/h	19.50*	
Schneefräse, selbstfahrend, Benzin, 10 kW (14 PS)	13 000	12	120 h	1 528	9.14/h	24.00*	
Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (17 PS)	13 kW	13 000	12	150 h	2 120	9.62/h	26.00
Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (20 PS)	15 kW	20 000	12	150 h	2 865	12.06/h	34.00
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS)	75 kW	42 000	12	14 000 km	6 313	0.43/km	48.00
Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS)	120 kW	80 000	12	14 000 km	10 627	0.61/km	91.00
							0.95/km
							1.50/km
2. Zusatzeräge für Motorfahrzeuge							
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24 (320/85-24)	2 800	18	80 h	259	0.82/h	4.50	
Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36 (320/85-36)	4 100	18	80 h	374	0.95/h	6.20	
Doppelbereifung zu Transporter, hinten, 7,5-18	2 500	18	80 h	229	0.79/h	4.00	
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle	9 600	12	80 h	1 060	0.77/h	15.50	
Frontlader, leicht, ohne Anbaugerät, bis 48 kW (65 PS)	12 000	12	120 h	1 432	3.75/h	17.50	
Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49-66 kW (66-90 PS)	13 000	12	140 h	1 538	3.95/h	16.50	
Frontlader, schwer, ohne Anbaugerät, über 66 kW (90 PS)	15 500	12	160 h	1 804	4.45/h	17.50	
Mistgabel zu Frontlader, 1,7 bis 2 m	1 400	12	140 h	227	1.63/h	3.50	
Erdschaufel zu Frontlader, 1,9 bis 2,5 m	1 650	12	140 h	260	1.68/h	4.00	
Siloschneidzange zu Frontlader	4 900	12	140 h	593	2.33/h	7.00	
Krokodilzange zu Frontlader, 1,9 bis 2,5 m	5 000	12	140 h	623	2.35/h	7.50	
Ballenspiess zu Frontlader	1 000	12	50 h	178	1.55/h	5.50	
Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	4 000	15	50 h	502	1.14/h	12.50	
Palettgabel zu Frontlader	1 400	12	50 h	220	1.63/h	6.50	
Transportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau oder zu Frontlader	1 350	15	50 h	193	0.88/h	5.20	
Ballenspiess für Grossballen, Dreipunktanbau	1 500	12	50 h	225	1.65/h	7.00	
Klemmzange für Grossballen, Dreipunktanbau	3 000	15	50 h	341	1.29/h	8.90	
Verteilgerät zu Flachsilo	7 700	12	50 h	916	9.05/h	30.00	
Kippschaufel, Dreipunktanbau	2 300	15	50 h	278	0.85/h	7.00	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	2 300	12	120 h	375	1.12/h	4.70	
Hecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	9 000	12	120 h	1 035	3.60/h	13.50	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	5 700	12	120 h	684	2.26/h	8.80	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	11 000	12	150 h	1 248	3.55/h	13.00	
Planierschild zu Traktor	7 800	12	150 h	953	5.20/h	12.50	
Schneepflug zu Traktor bis 41 kW (56 PS)	15 500	12	120 h	1 752	8.29/h	25.00	
Schneepflug zu Traktor, 41-88 kW (56-120 PS)	23 000	12	120 h	2 582	12.04/h	37.00	
Schneepflug zu Traktor, ab 88 kW (120 PS)	37 000	12	120 h	4 149	15.34/h	55.00	
Schneeschleuder zu Traktor, 41-80 kW (56-109 PS)	24 000	12	120 h	2 695	13.08/h	39.00	
Schneeschleuder zu Traktor, ab 80 kW (109 PS)	68 000	12	150 h	7 478	16.95/h	73.00	
Salzstreuer, bis 600 l	7 500	10	100 h	1 033	4.48/h	16.50	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28	2 200	5	75 h	497	1.34/h	8.80	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	2 900	5	75 h	653	1.48/h	11.00	
3. Zusatzeräge zu Einachstraktoren							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	3 000	12	100 h	410	1.42/h	6.10	
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5 400	12	150 h	717	2.25/h	7.70	
Pflug	1 000	15	4 ha	148	13.25/ha	3.30	
Bodenfräse	1 950	15	5 ha	220	33.00/ha	55.00/ha	
Kartoffelvorratsroder	2 500	12	3 ha	337	30.17/ha	15.50	
Schneepflug, 1,3 m	2 400	12	40 h	301	2.55/h	11.00	
Schneeschleuder, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 h	313	2.70/h	8.70	
Schneeschleuder, 1 m	6 900	12	100 h	818	4.80/h	14.50	
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger							
Ladebrücke zu Transporter, Holz	3 600	15	80 h	479	1.62/h	8.40	
Ladebrücke zu Transporter, Metall	5 000	15	80 h	604	1.90/h	10.50	
Kippbrücke zu Transporter, Metall	11 500	15	80 h	1 187	3.19/h	20.00	
Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	27 000	12	80 h	3 021	7.88/h	50.00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine

	Anschaf-fungspreis CHF	Nutzungs-dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten CHF/Jahr	Variable Kosten CHF/AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/h	CHF/AE
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	6 400	15	80 h	905	2.05/h	14.50	14.50/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	12 500	15	80 h	1 504	3.15/h	24.00	24.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	13 500	15	80 h	1 594	4.05/h	26.00	26.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	14 500	15	80 h	1 736	3.51/h	28.00	28.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	18 500	15	80 h	2 094	5.05/h	34.00	34.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t	19 000	15	80 h	2 191	4.32/h	35.00	35.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	22 000	15	80 h	2 460	5.75/h	40.00	40.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	28 000	15	80 h	2 998	6.95/h	49.00	49.00/Fu
Autoanhänger	3 000	12	50 h	504	3.90/h	15.50	15.50/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	7 300	15	80 h	1 006	2.21/h	16.50	16.50/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar	16 000	15	80 h	1 786	4.55/h	30.00	30.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	25 000	15	80 h	2 671	6.35/h	44.00	44.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar	33 000	15	80 h	3 460	7.95/h	56.00	56.00/Fu
Muldenkipper tandem, 2-achsig, 12 t, hydraulisch kippbar	36 000	15	80 h	3 696	7.88/h	59.00	59.00/Fu
Muldenkipper 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar	78 000	15	120 h	7 696	10.04/h	82.00	82.00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatzt zu Pneuwagen	3 400	15	70 h	454	1.47/h	8.80	29.00/Fu
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung	36 000	12	250 Fu	4 407	8.55/Fu		27.00/Fu
Abschiebewagen, 20 m ³	47 000	15	300 Fu	4 897	7.79/Fu		33.00/Fu
Hakengerät mit Container, 12 m ³ , 10 t	52 000	15	250 Fu	5 378	8.59/Fu		
Tränkewagen, 500 l	1 800	15	180 Tage	278	0.90/Tag		2.70/Tag
Tränkewagen, 700 l	2 500	15	180 Tage	354	1.04/Tag		3.30/Tag
Viehtransportwagen für zwei Kühe	8 000	15	100 h	919	1.83/h	12.00	12.00/Fu
Viehtransportwagen für sechs Grossviehplätze	10 500	15	100 h	1 410	2.12/h	18.00	18.00/Fu
Viehtransportwagen für zehn Grossviehplätze	17 000	15	100 h	2 129	2.88/h	27.00	27.00/Fu
Viehtransporter, Diesel (115 PS)	62 000	12	14 000 km	8 832	0.50/km	62.00	1.25/km
5. Bodenbearbeitung							
Huckepack-Grundausstattung	2 800	12	25 ha	298	2.33/ha	15.50/ha	
Untergrundlocker, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	6 200	12	20 ha	711	12.94/ha	18.50	53.00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	6 300	12	40 ha	819	9.00/ha	29.00	32.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	9 000	12	40 ha	1 146	11.70/ha	40.00	44.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 3 m	10 500	12	50 ha	1 357	8.99/ha	48.00	40.00/ha
Parapflug mit Scheibensechen, 3-scharig	11 000	12	25 ha	1 378	29.84/ha	51.00	93.00/ha
Pflug, 1-scharig	4 300	12	9 ha	535	28.25/ha	14.50	96.00/ha
Pflug, 2-scharig	11 500	12	20 ha	1 359	35.50/ha	34.00	115.00/ha
Pflug, 3-scharig	18 000	12	30 ha	2 135	36.75/ha	47.00	120.00/ha
Pflug, 4-scharig	26 000	12	40 ha	3 025	37.00/ha	68.00	125.00/ha
Pflug, 5-scharig	36 000	12	50 ha	4 205	38.70/ha	95.00	135.00/ha
Pflug, 6-scharig	45 000	12	60 ha	5 422	38.85/ha	120.00	140.00/ha
Spatenmaschine, 2 m	12 000	12	15 ha	1 374	32.70/ha	41.00	135.00/ha
Spatenmaschine, 3 m	27 000	12	25 ha	3 014	47.70/ha	83.00	185.00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	12 000	15	45 ha	1 252	14.68/ha	56.00	47.00/ha
Scheibenegge gezogen, 3 m	22 000	15	60 ha	2 200	19.68/ha	93.00	62.00/ha
Scheibenegge, gezogen, 4 m	27 000	15	80 ha	2 707	17.55/ha	115.00	57.00/ha
Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 3 m	20 000	12	40 ha	2 335	34.68/ha	97.00	100.00/ha
Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4 m	38 000	12	55 ha	4 288	32.57/ha	150.00	120.00/ha
Spatenrolle, 2,1 m	4 500	15	40 ha	560	6.98/ha	25.00	23.00/ha
Spatenrolle, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 015	10.35/ha	51.00	34.00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	15	35 ha	325	4.85/ha	15.00	15.50/ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau	3 800	15	40 ha	484	6.10/ha	28.00	20.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 2,5 m	4 200	12	35 ha	616	6.60/ha	29.00	27.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, 3 m	8 500	12	45 ha	1 131	8.43/ha	59.00	37.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, aufklappbar, 4 m	12 000	12	60 ha	1 458	8.85/ha	80.00	36.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmer, aufklappbar, 6 m	17 000	12	90 ha	2 061	7.76/ha	100.00	34.00/ha
Gareege, 3 m	6 300	12	45 ha	897	7.65/ha	49.00	30.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 306	19.20/ha	81.00	62.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 598	18.90/ha	110.00	65.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,1 m	8 500	12	15 ha	1 001	36.70/ha	63.00	115.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmer, 2,5 m	12 500	12	20 ha	1 459	45.56/ha	85.00	130.00/ha
Rüttelege, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 274	39.37/ha	110.00	135.00/ha
Rüttelege, 3 m	12 500	12	18 ha	1 453	33.95/ha	120.00	125.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 2,5 m	11 500	12	25 ha	1 327	31.45/ha	74.00	93.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 3 m	15 500	12	30 ha	1 785	33.70/ha	97.00	105.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	14 500	12	25 ha	1 698	31.70/ha	88.00	110.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	17 500	12	30 ha	2 056	32.70/ha	105.00	110.00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	6 200	12	25 ha	750	15.13/ha		50.00/ha
Frontpacker, 1,5 m	5 700	15	30 ha	596	7.68/ha		30.00/ha
Glattwalze, 2,5 m	4 000	20	30 ha	390	4.68/ha	21.00	19.50/ha
Glattwalze, 3 m	4 800	20	35 ha	454	4.35/ha	25.00	19.00/ha
Glattwalze, 5 m	8 900	20	50 ha	1 033	4.38/ha	61.00	28.00/ha
Rauwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktanbau	3 700	20	20 ha	368	5.98/ha	24.00	27.00/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	4 600	20	25 ha	440	5.18/ha	30.00	25.00/ha
Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	15 500	20	50 ha	1 437	5.33/ha	82.00	37.00/ha
Rauwalze, 8 m, dreiteilig, gezogen	23 000	20	65 ha	2 024	5.28/ha	130.00	40.00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	36 000	15	20 ha	3 592	110.75/ha	64.00	320.00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	34 000	15	20 ha	3 146	99.57/ha	57.00	280.00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4 m	3 000	20	20 ha	375	4.20/ha	15.00	25.00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3 m	5 700	15	20 ha	661	7.68/ha	54.00	45.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 2,5 m	11 500	15	30 ha	1 272	12.85/ha	61.00	61.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 3 m	13 500	15	35 ha	1 484	12.60/ha	73.00	60.00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3 m	10 500	15	30 ha	1 046	9.52/ha	59.00	49.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	10 000	15	30 ha	1 027	11.80/ha	51.00	51.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	11 500	15	35 ha	1 181	11.66/ha	60.00	50.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 4 m	25 000	15	50 ha	2 482	9.68/ha	98.00	65.00/ha
Aufbewässerungsanlage, pneumatisch, 3 m	24 000	15	50 ha	2 399	11.40/ha	78.00	65.00/ha
Frässämaschine, 2,5 m	31 000	12	20 ha	3 446	58.42/ha	200.00	250.00/ha
Direktsämaschine, 3 m	65 000	12	150 ha	7 360	29.97/ha	175.00	87.00/ha
Bestellkombinationen:							
Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 2,5 m	38 000	12	60 ha	4 288	37.25/ha	78.00	120.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaf- fungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten CHF/Jahr	Variable Kosten CHF/AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/h	CHF/AE
Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 3 m	49 000	12	70 ha	5 490	43.53/ha	100.00	135.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	53 000	12	50 ha	5 922	66.30/ha	100.00	200.00/ha
+ Düngerstreuer + Bandspritz, mit Huckepack	58 000	12	50 ha	6 453	72.30/ha	110.00	220.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	23 000	12	40 ha	2 621	48.70/ha	63.00	125.00/ha
+ Düngerstreuer + Bandspritz, auf Fahrgestell	15 500	12	35 ha	1 798	23.11/ha	49.00	82.00/ha
Streifenfräse für Maisaat, 4-reihig	17 500	12	40 ha	2 049	22.90/ha	61.00	82.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	36 000	12	90 ha	4 095	18.45/ha	105.00	70.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	13 500	12	40 ha	1 585	18.91/ha	64.00	64.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 6-reihig	21 000	12	65 ha	2 415	14.06/ha	85.00	56.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 8-reihig	32 000	12	90 ha	3 624	14.15/ha	120.00	60.00/ha
Aufbau-Bandspritz, 400 l, 4-6-reihig	3 500	12	25 ha	405	8.90/ha	28.00	28.00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6-reihig	3 000	12	25 ha	319	7.50/ha	22.00	22.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	5 200	15	8 ha	551	23.90/ha	12.00	100.00/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig	8 800	15	15 ha	932	24.50/ha	24.00	95.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	15 000	12	8 ha	1 673	54.75/ha	73.00	290.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	28 000	12	16 ha	3 127	49.31/ha	135.00	270.00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	5 100	15	10 ha	548	19.50/ha	82.00	82.00/ha
Tabaksetzmaschine, 2-reihig	5 400	15	4 ha	575	20.25/ha	18.00	180.00/ha
Hackstriegel, 6 m	7 400	15	50 ha	872	3.50/ha	46.00	23.00/ha
Hackstriegel, hydraulisch, 9 m	11 500	15	75 ha	1 291	3.61/ha	69.00	23.00/ha
Hackstriegel, hydraulisch, 12 m	14 000	15	90 ha	1 548	3.34/ha	90.00	23.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	8 000	15	20 ha	886	9.37/ha	38.00	59.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	11 500	15	20 ha	1 200	12.28/ha	52.00	80.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	22 000	15	20 ha	2 142	46.70/ha	110.00	170.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	24 000	15	20 ha	2 321	50.70/ha	120.00	185.00/ha
Beetformer für Kartoffeln, 4-reihig	7 600	15	20 ha	792	5.15/ha	34.00	49.00/ha
Separator für Kartoffeln, 2-reihig	73 000	15	20 ha	6 949	37.85/ha	125.00	420.00/ha
Kartoffelhack- und -näufelgerät, 4-reihig	7 300	15	35 ha	837	16.48/ha	36.00	44.00/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig	6 600	15	25 ha	774	18.48/ha	33.00	54.00/ha
Rübenhackgerät, 6-reihig	7 500	15	30 ha	868	17.66/ha	36.00	51.00/ha
Sternhackgerät mit Vorschar für Rüben, 6-reihig	9 100	15	30 ha	1 031	12.81/ha	36.00	52.00/ha
Bürstenhackgerät, 5-reihig	11 000	15	25 ha	1 194	49.93/ha	54.00	105.00/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	12 000	15	25 ha	1 232	24.75/ha	41.00	81.00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	6 100	15	40 ha	697	13.53/ha	43.00	34.00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	9 200	15	40 ha	1 039	12.92/ha	60.00	43.00/ha
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4-reihig	12 000	15	40 ha	1 252	26.75/ha	42.00	64.00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4-reihig	29 000	12	80 ha	3 272	31.70/ha	100.00	80.00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3 m	3 000	15	40 ha	438	4.35/ha	25.00	17.00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 4 m	4 000	15	55 ha	567	3.57/ha	31.00	15.50/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 6 m	6 500	15	80 ha	823	3.93/ha	47.00	15.50/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3 m	7 700	15	40 ha	859	9.05/ha	27.00	34.00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2 300	10	80 h	322	8.02/h	13.50 ¹⁾	
Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 800	10	80 h	319	9.32/h	14.50 ¹⁾	
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	4 000	15	60 ha	463	7.14/ha		16.50/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	5 000	15	80 ha	591	6.87/ha		15.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1 800	15	25 ha	161	4.70/ha	6.10	12.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	3 000	15	40 ha	269	6.03/ha	11.00	14.00/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät	4 300	12	80 ha	457	5.65/ha	15.50	12.50/ha
Schleuderstreuer, bis 500 l	4 400	12	80 ha	533	3.55/ha		11.00/ha
Schleuderstreuer, 500 bis 1000 l	6 300	12	100 ha	780	3.98/ha		13.00/ha
Schleuderstreuer, über 1000 l, mit Bordcomputer	14 000	12	120 ha	1 671	5.24/ha		21.00/ha
Reihenstreuergerät zu Schleuderstreuer	3 300	12	30 ha	455	3.00/ha		20.00/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	500	12	30 ha	53	1.56/ha		3.70/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1100 l, 12 m	16 500	12	200 ha	2 119	7.98/ha		20.00/ha
Aufbaumistzettler zu Transporter, 1,5 m ³	11 000	12	200 Fu	1 371	5.45/Fu	41.00	13.50/Fu ²⁾
Aufbaumistzettler zu Transporter, 2,5 m ³	14 000	12	150 Fu	1 697	6.20/Fu	39.00	19.50/Fu ²⁾
Miststreuer, 1,5-3 t	16 500	12	300 Fu	2 054	6.83/Fu		15.00/Fu ²⁾
Miststreuer, 3-4 t	17 500	12	300 Fu	2 231	7.08/Fu		16.00/Fu ²⁾
Miststreuer, 4-6 t	22 000	12	300 Fu	2 736	8.20/Fu		19.00/Fu ²⁾
Miststreuer, 6-8,5 t	37 000	12	300 Fu	4 389	7.83/Fu		25.00/Fu ²⁾
Tiefgang-Muldenstreuer, 6 bis 10 t	45 000	12	300 Fu	5 474	8.55/Fu		29.00/Fu ²⁾
Tiefgang-Muldenstreuer, 10 bis 15 t	61 000	12	300 Fu	7 344	11.35/Fu		39.00/Fu ²⁾
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 6-8 t	37 000	12	300 Fu	4 545	4.14/Fu		21.00/Fu ²⁾
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8-10 t	70 000	12	300 Fu	8 139	7.02/Fu		38.00/Fu ²⁾
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	14 000	12	115 h	1 684	6.95/h	24.00	1.80/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	26 000	12	115 h	3 135	10.45/h	41.00	3.20/m ³
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	24 000	12	115 h	2 923	9.75/h	39.00	3.00/m ³
Güllenmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4 800	12	120 h	640	3.75/h	10.00	
Güllenmixer, Zapfwellenantrieb, 6 m	4 600	12	120 h	743	3.65/h	11.00	
Schiffsschraubenrührwerk, Elektromotor, 7,5 kW (10 PS)	11 000	12	120 h	1 352	6.85/h	20.00	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2 700	15	30 h	301	2.79/h	14.00	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	4 400	15	50 h	453	3.11/h	13.50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	5 000	15	50 h	507	4.70/h	16.50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6 100	15	50 h	619	5.14/h	19.50	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	8 200	15	50 h	807	4.34/h	23.00	1.10/m ³
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 700	15	50 h	852	4.44/h	24.00	0.80/m ³
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	17 000	15	60 h	1 596	6.10/h	36.00	0.70/m ³
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	15	50 h	1 205	5.20/h	32.00	1.10/m ³
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 500	15	50 h	930	7.45/h	29.00	0.40/m ³
Schneckenpumpe, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	14 500	15	50 h	1 424	10.05/h	42.00	0.70/m ³
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	12 500	15	50 h	1 244	10.20/h	39.00	0.60/m ³
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	12 000	10	100 h	1 619	8.70/h	27.00	
Güllenröhren, 100 m, Ø 72 mm	1 300	15	50 h	201	1.68/h	6.30	
PVC-Schlauch, 100 m, Ø 75 mm	1 900	8	80 h	281	1.37/h	5.40	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	8 500	8	80 h	1 343	3.48/h	22.00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaf- fungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten CHF/Jahr	Variable Kosten CHF/AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/h	CHF/AE	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 600 m	14 000	8	80 h	2 202	4.85/h	36.00		
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm	1 300	15	80 h	117	1.22/h	3.00		
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	10 000	15	80 h	1 098	3.85/h	19.50		
PE-Rohre auf Trommelwagen, 600 m	13 000	15	80 h	1 380	4.60/h	24.00		
Güllenwerfer, Handkarren	2 000	15	50 h	342	2.08/h	9.80		
Güllenwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2 700	15	50 h	307	2.43/h	9.40		
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3 400	15	50 h	370	2.78/h	11.00		
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch	5 200	15	50 h	531	3.68/h	15.50		
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 9 m	17 000	12	80 h	2 276	5.60/h	37.00		
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m	19 000	12	80 h	2 618	6.10/h	43.00		
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 15 m	21 000	12	80 h	2 955	6.60/h	48.00		
Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Elektromotor	2 900	12	50 h	315	1.22/h	8.30		
Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Zapfwellenantrieb	5 300	12	50 h	570	1.78/h	14.50		
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2000 l	10 500	12	450 Fa	1 357	0.98/Fa	13.00	4.40/Fa	
Vakuumfass, 2000 l	10 000	12	500 Fa	1 297	0.96/Fa	11.50	3.90/Fa	
Vakuumfass, 3000 l	15 000	12	500 Fa	1 901	1.17/Fa	16.50	5.50/Fa	
Vakuumfass, 4000 l	16 000	12	500 Fa	2 078	1.21/Fa	17.50	5.90/Fa	
Vakuumfass, 5000 l	21 000	12	500 Fa	2 649	1.42/Fa	22.00	7.40/Fa	
Vakuumfass, 6000 l	22 000	12	500 Fa	2 794	1.64/Fa	20.00	8.00/Fa	
Vakuumfass, 8000 l	32 000	12	500 Fa	3 903	2.14/Fa	27.00	11.00/Fa	
Vakuumfass, 10 000 l	39 000	12	500 Fa	4 765	2.49/Fa	33.00	13.00/Fa	
Vakuumfass, 12 000 l	42 000	12	500 Fa	5 142	2.64/Fa	28.00	14.00/Fa	
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l	17 500	12	450 Fa	2 101	2.29/Fa	23.00	7.70/Fa	
Pumpfass, 3000 l	20 000	12	500 Fa	2 432	2.54/Fa	24.00	8.10/Fa	
Pumpfass, 4000 l	23 000	12	500 Fa	2 823	2.38/Fa	26.00	8.80/Fa	
Pumpfass, 5000 l	28 000	12	500 Fa	3 393	2.78/Fa	32.00	10.50/Fa	
Pumpfass, 6000 l	29 000	12	500 Fa	3 539	2.86/Fa	27.00	11.00/Fa	
Pumpfass, 8000 l	39 000	12	500 Fa	4 648	2.88/Fa	33.00	13.50/Fa	
Pumpfass, 10 000 l	44 000	12	500 Fa	5 296	3.18/Fa	38.00	15.00/Fa	
Pumpfass, 12 000 l	49 000	12	500 Fa	5 886	2.99/Fa	32.00	16.00/Fa	
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	18 000	12	500 Fa	2 220	1.74/Fa	20.00	6.80/Fa	
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4000 l	25 000	12	500 Fa	3 035	2.21/Fa	27.00	9.10/Fa	
Fass, 5000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 9 m	44 000	12	500 Fa	5 127	3.32/Fa	37.00	15.00/Fa	
Fass, 6000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	47 000	12	500 Fa	5 518	3.50/Fa	40.00	16.00/Fa	
Fass, 8000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	57 000	12	500 Fa	6 601	4.01/Fa	48.00	19.00/Fa	
Fass, 10 000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	64 000	12	500 Fa	7 605	4.52/Fa	43.00	22.00/Fa	
Fass, 12 000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	67 000	12	500 Fa	7 995	4.70/Fa	46.00	23.00/Fa	
Separator mit Dickstoffpumpe, Elektromotoren, 8 kW (11 PS)	42 000	10	700 h	5 316	7.65/h	17.00	1.40/m ³	
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	8 600	15	200 h	830	1.78/h	6.50		
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	14 500	15	200 h	1 489	2.08/h	10.50		
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	27 000	12	250 h	3 183	4.86/h	19.50		
8. Pflanzenschutz								
Körnerstreuer	1 500	12	15 ha	186	3.30/ha	34.00		
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	1 050	10	50 h	149	8.01/h	12.00	17.00/ha	
Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 l Fass	7 800	12	50 ha	927	7.16/ha	28.00/ha ³⁾		
Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	10 000	12	60 ha	1 161	7.70/ha	30.00/ha ³⁾		
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass	17 500	12	75 ha	1 971	8.53/ha	38.00/ha ³⁾		
Anbaufeldspritze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m	25 000	12	100 ha	2 756	12.70/ha	66.00	44.00/ha	
Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 2000 l Fass	32 000	12	100 ha	3 624	8.21/ha	49.00/ha ³⁾		
Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000 l Fass	60 000	12	180 ha	6 972	7.81/ha	51.00/ha ³⁾		
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1600 l Fass, Diesel, 36 kW (50 PS)	36 kW	99 000	12	250 ha	11 895	21.53/ha	76.00/ha ³⁾	
9. Futterernte								
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS)	5 kW	10 500	12	25 ha	1 337	36.36/ha	33.00	99.00/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)	8 kW	16 500	12	35 ha	2 003	38.30/ha	53.00	105.00/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) mit Hangausrustung, hydrostatisch gelenkt	10 kW	22 000	12	35 ha	2 587	45.88/ha	66.00	130.00/ha
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)	6 kW	10 000	12	45 ha	1 353	17.68/ha	26.00	53.00/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m	3 200	12	20 ha	392	10.70/ha	33.00/ha		
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m	3 200	12	30 ha	379	16.70/ha	16.00	32.00/ha	
Bandrechen zu Motoreinachser	5 800	12	35 ha	714	9.95/ha	16.50	33.00/ha	
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 2,3 m	7 600	12	30 ha	899	28.70/ha	71.00	65.00/ha	
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2,2 m	10 500	12	40 ha	1 201	15.35/ha	55.00	50.00/ha	
Bandrechen zu Zweiachsmäher	7 000	12	40 ha	842	11.45/ha	36.00	36.00/ha	
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m	6 500	12	30 ha	750	26.50/ha	62.00	57.00/ha	
Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2,5 m	10 500	12	40 ha	1 208	15.90/ha	76.00	51.00/ha	
Frontkreiselmähwerk zu Traktor, 2,5-3 m	15 000	12	50 ha	1 706	13.85/ha	95.00	53.00/ha	
Kreiselmähwerk, 1,6-2 m	6 900	12	40 ha	870	9.98/ha	42.00	35.00/ha	
Kreiselmähwerk, 2,1-2,6 m	11 500	12	50 ha	1 392	12.85/ha	72.00	45.00/ha	
Mähkombination Front/Heck, 8 bis 10 m	55 000	12	200 ha	6 765	9.71/ha	290.00	48.00/ha	
Schlegelmäher, 1,5 m	4 300	12	40 ha	646	7.08/ha	18.00	26.00/ha	
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m	12 000	12	40 ha	1 419	16.35/ha	68.00	57.00/ha	
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m	16 000	12	70 ha	1 981	14.15/ha	75.00	47.00/ha	
Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m	32 000	12	90 ha	3 702	17.35/ha	115.00	64.00/ha	
Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m	37 000	12	80 ha	4 103	32.18/ha	155.00	92.00/ha	
Mähkombination mit Aufbereiter, Front/Heck, 8 bis 10 m	69 000	12	200 ha	8 254	16.64/ha	380.00	64.00/ha	
Aufbereiter, Dreipunktanbau	7 500	12	50 ha	928	8.85/ha	36.00	30.00/ha	
Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m	12 000	12	50 ha	1 413	13.35/ha	55.00	46.00/ha	
Schwadwender	12 500	12	60 ha	1 719	6.37/ha	39.00	39.00/ha	
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m	8 700	12	90 ha	1 133	6.42/ha	31.00	21.00/ha	
Kreiselheuer, 4,6-6 m	11 000	12	120 ha	1 449	5.71/ha	39.00	19.50/ha	
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m	16 000	12	150 ha	2 007	6.23/ha	50.00	22.00/ha	
Kreiselheuer, über 7,5 m	21 000	12	175 ha	2 558	6.67/ha	61.00	23.00/ha	
Blasgerät, Rucksackbläser, 3 kW (4 PS)	1 000	12	40 h	119	6.04/h	9.90		
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5 800	12	65 ha	831	6.42/ha	25.00		
Kreiselschwader, 3,4-4,5 m	9 300	12	80 ha	1 216	7.86/ha	38.00	25.00/ha	
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5,5 bis 6,5 m	22 000	12	160 ha	2 768	8.38/ha	71.00	28.00/ha	
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, ab 6,5 m	29 000	12	180 ha	3 649	7.44/ha	76.00	30.00/ha	
Doppel-Kreiselschwader, Seitenablage, 5,5 - 6,5 m	28 000	12	160 ha	3 406	10.48/ha	87.00	35.00/ha	
Sternradrechen	1 950	12	60 ha	428	2.57/ha	13.00	10.50/ha	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine

	Anschaffungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr CHF/Jahr	Fixe Kosten CHF/AE	Variable Kosten CHF/h	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer	
						CHF/h	CHF/AE
Aufbau-Ladegerät zu Transporter, bis 10 m ³	30 000	12	200 Fu	3 463	4.95/Fu	73.00	24.00/Fu ⁴⁾
Aufbau-Ladegerät zu Transporter, 10-20 m ³	35 000	12	200 Fu	4 066	4.85/Fu	83.00	28.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m ³	24 000	12	300 Fu	3 092	4.71/Fu	50.00	16.50/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m ³	33 000	12	300 Fu	4 166	5.97/Fu	66.00	22.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m ³	42 000	12	300 Fu	5 201	7.23/Fu	81.00	27.00/Fu ⁴⁾
Kurzschnitt zu Ladewagen	3 500	12	80 Fu	372	1.84/Fu	7.10/Fu	
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m ³	48 000	12	300 Fu	5 839	8.07/Fu	91.00	30.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Dosierentladung und Querförderband, 10-20 m ³	52 000	12	300 Fu	6 264	8.63/Fu	97.00	32.00/Fu ⁴⁾
Ladewagen mit Dosierentladung und Querförderband, über 20 m ³	78 000	12	300 Fu	9 029	9.15/Fu	130.00	43.00/Fu ⁴⁾
Mähladewagen, 8-12 m ³	22 000	12	300 Fu	2 723	6.30/Fu	68.00	17.00/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	12	200 Fu	776	3.00/Fu	7.60/Fu	
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	47 000	12	200 Fu	5 362	12.10/Fu	130.00	43.00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	42 000	12	200 Fu	4 830	12.15/Fu	120.00	40.00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	63 000	12	200 Fu	7 063	9.99/Fu	150.00	50.00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 250 kW (340 PS)	351 000			0	0.00/t	440.00	240.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 350 kW (480 PS)	391 000			0	0.00/ha	540.00	230.00/ha
Hochdruckpresse	35 000	12	12 000 Ba	4 027	0.23/Ba	125.00	0.60/Ba ⁵⁾
Rundballenpresse klein, Schnurbindung, ø 0,5 m, 0,14 m ³	16 000	12	2 000 Rb	1 779	0.39/Rb	56.00	1.40/Rb ⁵⁾
Rundballenpresse mittel, mit Schnurbindung, 1,4 m ³	38 000	12	2 000 Rb	4 294	1.54/Rb	81.00	4.10/Rb ⁵⁾
Rundballenpresse mittel, mit Netzbindung, 1,4 m ³	48 000	12	2 000 Rb	5 358	2.19/Rb	135.00	5.40/Rb ⁵⁾
Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m ³	41 000	12	1 000 Rb	4 711	1.65/Rb	105.00	7.00/Rb ⁵⁾
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m ³	54 000	12	1 000 Rb	6 165	2.47/Rb	160.00	9.50/Rb ⁵⁾
Quaderballenpresse gross, 1,4 m ³	148 000	12	3 000 Qb	16 316	2.08/Qb	460.00	8.30/Qb ⁵⁾
Quaderballenpresse gross, 2 m ³	180 000	12	2 200 Qb	19 817	2.78/Qb	490.00	13.00/Qb ⁵⁾
Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0,5 m, 0,14 m ³	8 000	12	2 000 Rb	929	1.63/Rb	105.00	2.30/Rb ⁶⁾
Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, ø 1,2 m, 1,4 m ³	23 000	12	1 600 Rb	2 680	5.41/Rb	170.00	7.80/Rb ⁶⁾
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m ³	36 000	12	2 200 Qb	4 082	5.83/Qb	150.00	8.50/Qb ⁶⁾
Rundballenpresse mit Wickelgerät, ø 1,2 m, 1,4 m ³	102 000	10	1 600 Rb	13 307	7.35/Rb	430.00	17.00/Rb ^{5 6)}
Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m	106 000	12	6 000 m ³	11 681	5.50/m ³	490.00	8.20/m ³ ⁷⁾
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 600	15	7 000 Ba	1 039	0.05/Ba	0.20/Ba	
Ballenlader	6 000	12	7 000 Ba	872	0.06/Ba	0.20/Ba	
Ballenladewagen	35 000	12	13 000 Ba	4 378	0.11/Ba	0.50/Ba	
Grossballen-Transportwagen	17 000	15	80 Fu	2 187	4.75/Fu	35.00/Fu	
Rundballen-Ladewagen, 12 Ballen	30 000	15	1 000 Rb	3 360	1.02/Rb	4.80/Rb	
Quaderballen-Ladewagen	35 000	15	1 000 Qb	3 808	1.15/Qb	5.50/Qb	
Seitenmulcher, 1,8 m, Dreipunktanbau	11 000	12	100 h	1 306	4.10/h	19.00	
Böschungsmäher, Dreipunktanbau	38 000	12	150 h	4 229	10.85/h	43.00	
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	10	25 ha	989	36.62/ha	25.00	84.00/ha ⁸⁾
Dreschmaschine, stationär	30 000	15	200 t	3 236	5.20/t	24.00	24.00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6 500	15	200 t	778	3.24/t		7.80/t ⁹⁾
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3 m	29 000	12	30 ha	3 760	56.50/ha	200.00/ha	
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS)	85 000	12	50 ha	10 180	109.32/ha	340.00/ha	
Mähdrescher, 3 m, (81 PS)	60 000	12	60 ha	11 024	108.84/ha	320.00/ha	
Mähdrescher, 3 m, (102 PS)	80 000	133 000	12	75 ha	15 596	117.43/ha	360.00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS)	95 000	215 000	12	100 ha	24 550	109.80/ha	390.00/ha
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 000	254 000	12	125 ha	28 885	121.66/ha	390.00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 000	272 000	12	140 ha	30 871	105.58/ha	360.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (238 PS)	175 000	300 000	12	165 ha	33 965	117.25/ha	360.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (299 PS)	220 000	361 000	12	190 ha	40 477	115.86/ha	360.00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	10 500	12	40 ha	1 117	9.75/ha	41.00/ha ¹⁰⁾	
Spreuverteiler zu Mähdrescher	6 200	12	80 ha	659	4.45/ha	14.00/ha	
Umladewagen für Mähdreschprodukte, bis 11 t	54 000	12	190 ha	6 340	4.46/ha	42.00/ha	
Strohhäcksler, 2,7 m Dreipunktanbau	11 500	12	40 ha	1 346	21.87/ha	61.00	61.00/ha
11. Maisernte							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Unterbauhäcksler	230 000			0	0.00/ha		390.00/ha
Schnidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	238 000			0	0.00/ha		430.00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Unterbauhäcksler	270 000			0	0.00/ha		410.00/ha
Schnidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	278 000			0	0.00/ha		440.00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Unterbauhäcksler	289 000			0	0.00/ha		380.00/ha
Schnidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	297 000			0	0.00/ha		410.00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Unterbauhäcksler	310 000			0	0.00/ha		390.00/ha
Schnidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	318 000			0	0.00/ha		420.00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig, ohne Unterbauhäcksler	112 000	12	60 ha	13 090	154.54/ha	41.00/ha	
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig, ohne Unterbauhäcksler	167 000	12	80 ha	19 420	160.84/ha	44.00/ha	
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig, mit Unterbauhäcksler	178 000	12	80 ha	20 589	185.91/ha	49.00/ha	
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	4 700	12	50 ha	500	10.67/ha	23.00/ha	
Kolbenpflücker, aufgesattelt	17 000	10	18 ha	2 325	81.40/ha	23.00/ha	
Anbaumaischäksler, 1-reihig	13 000	12	7 ha	1 590	82.83/ha	68.00	34.00/ha
Anbaumaischäksler schwenkbar, 2-reihig	37 000	12	20 ha	4 292	71.50/ha	94.00	31.00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig	32 000	12	20 ha	3 760	70.75/ha	85.00	28.00/ha
Maishäcksler, 3-reihig, Front- oder Heckanbau	56 000	12	30 ha	6 312	68.03/ha	140.00	31.00/ha
Maishäcksler, 4-reihig, Front- oder Heckanbau	75 000	12	40 ha	8 430	68.33/ha	185.00	31.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 4-reihig, 250 kW (340 PS)	394 000			0	0.00/ha	480.00	600.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 6-reihig, 350 kW (480 PS)	452 000			0	0.00/ha	630.00	570.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 8-reihig, 350 kW (480 PS)	485 000			0	0.00/ha	740.00	570.00/ha
Press-Wickelkombination für Silomaisballen	270 000	10	5 000 Rb	34 016	7.54/Rb	470.00	16.00/Rb ^{5 6)}
Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m	106 000	12	6 000 m ³	11 681	5.50/m ³	490.00	8.20/m ³ ⁷⁾
Kolbenpflückschroter, 1-reihig	10 500	10	6 ha	1 500	66.00/ha	70.00	35.00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,7 m	11 500	12	25 ha	1 346	45.08/ha	110.00	110.00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte							
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2-reihig	13 000	15	12 ha	1 289	43.51/ha	83.00	165.00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig	18 500	15	20 ha	1 854	41.51/ha	150.00	150.00/ha
Abflammmgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig	26 000	15	30 ha	2 474	416.55/ha	220.00	550.00/ha ¹¹⁾
Vorratsroder, 2-reihig	7 600	12	6 ha	906	51.50/ha	33.00	220.00/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8 400	12	5 ha	1 101	69.50/ha	13.00	320.00/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9 900	12	5 ha	1 300	79.50/ha	15.00	370.00/ha
Kartoffelfüllernter, klein, Kippbunker, 1-reihig	33 000	12	8 ha	3 834	182.29/ha	44.00	730.00/ha ¹²⁾

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaufungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten CHF/Jahr	Variable Kosten CHF/AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/h	CHF/AE	
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1-reihig	71 000	12	10 ha	8 057	311.00/ha	86.00	1 250.00/ha	
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig	75 000	12	12 ha	8 541	267.00/ha	86.00	1 100.00/ha	
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-reihig	103 000	12	12 ha	11 518	356.60/ha	115.00	1 450.00/ha	
Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig	170 000	12	20 ha	18 889	367.00/ha	220.00	1 450.00/ha	
Paloxe	90	6		17	0.00/h		19.00/Jahr	
Paloxenkippergerät	8 400	12	400 t	958	1.14/t	7.80	3.90/t	
Dosierbunker zu Kartoffelortiermaschine	10 500	12	400 t	1 227	1.29/t	9.60	4.80/t	
Kartoffelortiermaschine mit Verleseband	19 500	12	400 t	2 249	2.29/t	17.50	8.70/t	
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel	4 600	12	400 t	567	1.33/t	6.10	3.00/t	
Absackwaage für Kartoffeln	9 000	12	300 t	1 035	1.57/t	11.00	5.50/t	
Kartottenvollernter, 1-reihig	46 000	12	5 ha	5 366	241.67/ha	43.00	1 450.00/ha	
Tabakernter, 2-reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	18 000	15	6 ha	2 017	48.19/ha	25.00	420.00/ha **
Tabakernter, 2-reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	46 000	15	12 ha	4 528	62.19/ha	29.00	480.00/ha **
Rübenvorratsroder, 3-reihig	4 700	12	8 ha	597	30.25/ha	17.50	115.00/ha	
Rübenrodelader, 2-reihig	5 900	12	8 ha	926	43.00/ha	35.00	175.00/ha	
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung	41 000	10	25 ha	5 616	143.00/ha	49.00	400.00/ha	
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung	59 000	12	30 ha	6 846	158.50/ha	64.00	430.00/ha	
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2-reihig, ohne Blattbergung	103 000	12	45 ha	11 635	150.60/ha	160.00	450.00/ha	
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1-reihig, mit Blattbergung	92 000	12	28 ha	10 355	224.50/ha	92.00	650.00/ha	
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig	83 000	10	80 ha	10 619	97.92/ha	190.00	250.00/ha	
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m ³	161 000	10	80 ha	20 642	100.99/ha	260.00	390.00/ha	
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 16 m ³ , Diesel, (279 PS)	205 kW	415 000	10	150 ha	52 824	213.23/ha	310.00	620.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 24 m ³ , Diesel, (360 PS)	265 kW	625 000	10	200 ha	78 817	230.72/ha	410.00	690.00/ha
Futterübenernter mit Überladeband, (Köpfrodelader)	14 000	12	6 ha	1 951	69.50/ha	43.00	430.00/ha	
Futterübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	24 000	12	8 ha	3 092	85.50/ha	52.00	520.00/ha	
Futterübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	50 000	12	12 ha	5 857	113.50/ha	79.00	660.00/ha	
Schüttlerband für Rübenverlad	4 500	12	600 t	570	0.45/t	9.20	1.50/t	
Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW	570 000	12	350 h	62 675	99.73/h	310.00	3.80/t
13. Elektromotoren und Generatoren								
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)	1 150	20	100 h	91	0.33/h	1.40		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)	1 500	20	100 h	116	0.35/h	1.70		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS)	1 950	20	100 h	149	0.37/h	2.00		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20 PS)	2 400	20	100 h	182	0.39/h	2.40		
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22 kW (30 PS)	2 900	20	100 h	218	0.42/h	2.90		
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	20	100 h	111	0.32/h	1.60		
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2000 W	2 700	15	80 h	249	4.33/h	8.20		
Generator, Dieselmotor, 7 kW (9 PS), 4000 W	13 000	15	80 h	1 172	7.08/h	24.00		
Generator, Zapfwellenantrieb, 10 000 W	4 000	15	80 h	398	1.74/h	7.40		
14. Innenwirtschaft								
Palettrolli	850	12	50 h	155	0.82/h	4.30		
Paletthubgabel, Dreipunktanbau	1 700	15	40 h	217	1.11/h	7.20		
Hubstapler, selbstfahrend, Benzin, 15 kW (20 PS)	29 000	15	100 h	2 763	9.44/h	41.00*		
Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)	52 000	12	150 h	5 837	12.95/h	57.00*		
Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 50 kW (68 PS)	79 000	12	150 h	8 848	23.08/h	90.00*		
Teleskoplader, 50 kW (68 PS)	56 000	12	250 h	7 309	17.39/h	51.00*		
Teleskoplader, 75 kW (102 PS)	104 000	12	250 h	12 567	27.41/h	85.00*		
Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse oder Mühle, 175 kW (238 PS)	23 000	12	150 h	2 576	45.56/h	69.00		
Rundballenschneider	3 500	12	50 h	528	2.23/h	14.00		
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen	12 000	12	50 h	1 406	1.44/h	33.00		
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m ³	41 000	12	400 Fu	4 685	3.46/Fu	33.00	16.50/Fu	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10 m ³	45 000	12	400 Fu	5 175	3.71/Fu	37.00	18.50/Fu	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 12 m ³	53 000	12	400 Fu	6 071	4.21/Fu	43.00	21.00/Fu	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 14 m ³	60 000	12	400 Fu	6 861	3.90/Fu	46.00	23.00/Fu	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 16 m ³	67 000	12	400 Fu	7 638	4.25/Fu	51.00	26.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 7 m ³	53 000	12	400 Fu	5 993	4.21/Fu	42.00	21.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 10 m ³	60 000	12	400 Fu	6 796	4.65/Fu	48.00	24.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 12 m ³	63 000	12	400 Fu	7 141	4.84/Fu	50.00	25.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 14 m ³	70 000	12	400 Fu	7 924	4.40/Fu	53.00	27.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 16 m ³	73 000	12	400 Fu	8 282	4.55/Fu	56.00	28.00/Fu	
Futterfrä- und -mischwagen mit Waage, 18 m ³	84 000	12	400 Fu	9 485	4.26/Fu	62.00	31.00/Fu	
Fräsmischwagen, selbstfahrend, Diesel 12 m ³ , (136 PS)	189 000	12	1 600 Fu	21 135	8.24/Fu	94.00	24.00/Fu	
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m ³	13 000	12	700 m ³	1 512	0.99/m ³	17.50	3.50/m ³	
Blockschneider für Fahriloentnahme, 1-1,4 m ³	13 000	12	700 m ³	1 460	0.99/m ³	24.00	3.40/m ³	
Blockschneider für Fahriloentnahme, 1,5-1,9 m ³	16 000	12	1.000 m ³	1 799	0.83/m ³	29.00	2.90/m ³	
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	21 000	12	40 h	2 422	15.30/h	83.00		
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	22 000	12	40 h	2 528	15.90/h	87.00		
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	10 000	12	30 h	1 174	11.81/h	56.00		
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 600	12	50 h	1 105	6.15/h	31.00		
Dosiergerät	30 000	15	50 h	3 360	11.70/h	87.00	22.00/Fu	
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3-3,5 m	3 900	12	50 h	512	3.66/h	15.50	3.80/Fu	
Heizofen, ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW	8 800	15	200 h	861	0.98/h	5.80		
Heuschrote	2 200	12	40 h	260	3.55/h	11.00		
Heurüstmaschine	8 900	15	55 h	876	3.13/h	21.00	7.00/Tag	
Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	8 300	12	50 h	1 026	2.20/h	25.00		
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	10 000	12	70 h	1 382	6.27/h	29.00		
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	13 500	12	70 h	1 923	8.37/h	39.00		
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8 500	12	70 h	1 222	5.37/h	25.00		
Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	11 000	12	70 h	1 657	6.87/h	34.00		
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer	3 500	12	70 h	470	3.34/h	11.00		
Steifförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	17 000	12	70 h	2 451	10.47/h	50.00		
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	5 400	12	50 h	620	7.52/h	22.00		
Strohmühle	7 700	12	50 h	871	10.15/h	30.00		
Funkenlöscher zu Strohmühle	6 200	12	50 h	672	8.44/h	24.00		
Stroh-Einstreuergerät	18 000	12	50 h	2 064	3.60/h	49.00		
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 300	15	75 t	418	2.37/t	3.50	8.70/t	
Hammer- und Scheibenmühle, Elektromotor, 6 kW (8 PS)	5 600	12	75 t	628	4.07/t	5.50	13.50/t	
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)	12 000	12	120 t	1 335	3.54/t	16.00	16.00/t	
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	12 000	12	500 t	1 361	2.54/t	58.00	5.80/t	

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaf- fungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr CHF/Jahr	Fixe Kosten CHF/AE	Variable Kosten CHF/h	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/AE	
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	6 900	12	75 t	792	5.03/t	17.00/t	
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	5 500	12	75 t	630	2.66/t	73.00	
Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2 500	12	130 t	441	1.27/t	51.00	
Wisch- und Reinigungsmaschine, bis 2,25 m	9 200	12	50 h	1 102	9.02/h	34.00	
Hochdruckreiniger, Benzinmotor, 5 kW (7 PS), bis 200 bar	3 200	12	50 h	399	6.80/h	16.50	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 200 bar	2 600	12	50 h	316	3.76/h	11.00	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 200 bar	6 000	12	60 h	697	6.38/h	20.00	
Sackzunämmaschine	3 000	15	4 000 Sä	276	0.06/Sack	16.50	
Schweissanlage, elektrisch	1 600	12	25 h	203	4.30/h	13.50	
Milchmengenmessgerät	600	6	60 Tage	120	3.30/Tag	5.80/Tag	
Milchzentrifuge	1 300	12	40 h	145	1.68/h	5.80	
Buttermaschine, elektrisch	2 400	12	20 h	262	1.95/h	16.50	
Klaupenpflegestand	2 700	10	250 Tiere	436	0.99/Tier	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	0.48/Tier	1.70/Tier	
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forstraktor, 50 kW (68 PS)	168 000	12	600 h	19 456	26.16/h	64.00*	
Forstraktor, 90 kW (122 PS)	262 000	12	600 h	29 465	43.18/h	100.00*	
Forstanhänger mit Kran	69 000	15	200 h	6 623	7.80/h	45.00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 100	10	60 h	142	7.42/h	11.00 ¹³⁾	
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1 650	10	60 h	210	11.01/h	16.00 ¹³⁾	
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2 100	10	60 h	265	14.34/h	21.00 ¹³⁾	
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS)	4 kW	3 100	10	60 h	388	5.70/h	13.50
Motorsense bzw. Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 350	10	60 h	192	5.94/h	10.00	
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	15 000	10	80 h	1 957	13.24/h	41.00	
Holzschleppzange, Rückeck	4 600	15	50 h	458	1.69/h	12.00	
Aufbauseilwinde zu Transporter, 3000 daN (kp) Zugkraft	24 000	12	125 h	2 572	7.30/h	31.00	
Anbauseilwinde, 4500 daN (kp) Zugkraft	11 000	12	125 h	1 235	2.84/h	14.00	
Anbauseilwinde, 6000 daN (kp) Zugkraft	18 000	12	175 h	1 986	3.48/h	16.50	
Rückegerät, 6000 daN (kp) Zugkraft	33 000	12	175 h	3 600	7.50/h	31.00	
Funkgerät zu Einfachwinde	5 700	12	175 h	613	1.11/h	5.10	
Funkgerät zu Doppeltrömmelwinde	10 000	12	175 h	1 070	1.54/h	8.40	
Forstmulchgerät, bis 2,3 m	40 000	12	80 h	4 383	11.35/h	73.00	
Stockfräse	49 000	12	100 h	5 347	13.60/h	74.00	
Kreissäge mit Elektromotor	2 700	15	50 h	288	3.60/h	10.50	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	3 100	15	50 h	337	3.73/h	11.50	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	1 600	15	50 h	176	1.61/h	5.70	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	3 200	12	50 h	392	2.42/h	11.50	
Holzspaltmaschine für Spälten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	7 800	12	80 h	940	5.30/h	19.00	
Seizug zu Holzspaltmaschine für Spälten	3 800	12	80 h	404	3.97/h	9.90	
Holzspalter für Spälten, fahrbar, Zapfwellenantrieb	13 500	12	80 h	1 605	5.85/h	29.00	
Holzspalter für Spälten, fahrbar, Aufbaumotor, 10 kW (14 PS)	10 kW	20 000	12	80 h	2 296	11.01/h	44.00
Bündelgerät für Holz, 1 m ³		4 000	12	400 m ³	490	3.91/m ³	5.70/m ³ ¹⁴⁾
Schneidspalter	17 500	12	120 h	1 978	6.48/h	25.00	
Transportband zu Schneidspalter	5 000	12	120 h	603	2.21/h	8.00	
Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	5 600	15	40 h	548	4.15/h	19.50	
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	31 000	12	120 h	3 452	13.03/h	46.00	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	35 000	12	120 h	3 878	14.37/h	51.00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5 000	12	200 h	623	3.70/h	7.50	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	2 500	8	200 h	416	6.31/h	9.20	
Laubräumgerät	8 600	12	120 h	1 006	2.78/h	12.50	
Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4 700	10	120 h	624	2.13/h	8.10	
16. Obstbau und Kompostierung							
Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40–55 kW (55–75 PS)	61 000	12	600 h	7 714	17.28/h	33.00*	
Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40–55 kW (55–75 PS)	67 000	12	600 h	8 352	17.82/h	35.00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinlachser, 2,5 m	2 900	12	30 ha	367	20.75/ha	18.00	
Schnittholzhacker	11 000	12	30 ha	1 319	30.20/ha	41.00	
Schnittholzhacker mit Zuräumer	13 000	12	30 ha	1 558	28.70/ha	44.00	
Sichelmulchgerät ohne Schwenkkarm, 2–3 m	10 000	12	50 ha	1 213	16.03/ha	35.00	
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkkarm, 2–2,7 m	9 500	12	50 ha	1 160	15.37/ha	42.00/ha	
Mulchgerät mit Schwenkkarm, 2,8 m	13 000	12	50 ha	1 590	20.03/ha	46.00	
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkkämmen	16 000	12	50 ha	1 909	22.68/ha	54.00	
Unterstörräumer	14 500	12	20 ha	1 691	14.46/ha	54.00	
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	14 500	12	40 ha	1 613	10.87/ha	56.00/ha ³⁾	
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	23 000	12	70 ha	2 667	11.01/ha	54.00/ha ³⁾	
Kirschen-Entstielgerät	5 600	12	50 h	641	3.59/h	18.00	
Baumschüttler mit Seil	3 600	12	120 Bäume	467	0.97/Baum	27.00	
Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau	23 000	12	50 h	2 595	10.06/h	68.00	
Mostobstaufliegemaschine, 3 kW (4 PS)	3 kW	10 500	12	120 h	1 195	8.14/h	20.00
Aufz-Mostobstaufliegemaschine, Benzin, 11 kW (15 PS)	11 kW	31 000	12	120 h	3 938	15.74/h	53.00
Erntewagen für 4 Grosskisten	5 500	15	75 Fu	695	1.54/Fu	12.00/Fu	
Hebebühne mittel, selbstfahrend, elektrisch	30 000	12	400 h	3 307	2.85/h	88.00	
Hebebühne schwer, selbstfahrend, elektrisch	55 000	12	400 h	5 991	3.41/h	20.00	
Obsternemaschine mit Pflückbändern, Benzin, 8 kW (11 ch)	55 000	12	400 h	6 128	13.07/h	31.00	
Leerkistenwagen zu Obsternemaschine	8 800	12	400 h	1 209	2.45/h	6.00	
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	29 000	15	200 hl	2 737	6.18/hl	22.00/hl	
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	36 000	8	100 h	5 582	24.30/h	115.00	
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	59 000	8	150 h	9 502	40.42/h	51.00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	26 000	8	120 h	4 154	12.04/h	0.20/m	
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 – 10 t	70 000	10	300 Fu	9 306	7.02/Fu	42.00/Fu	
17. Rebbau							
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	53 000	12	200 h	6 584	19.36/h	58.00*	
Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	63 000	12	200 h	7 745	19.66/h	64.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	43 000	12	250 h	5 520	11.95/h	37.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	50 000	12	250 h	6 377	14.91/h	44.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	72 000	12	250 h	8 758	19.75/h	60.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	41 000	12	250 h	5 364	11.71/h	36.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	52 000	12	250 h	6 617	15.95/h	47.00*	

Bezeichnung und nähere Umschreibung
der Maschine

	Anschaf- fungspreis CHF	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren AE	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten CHF/Jahr	Variable Kosten CHF/AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/h	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer CHF/AE	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	44 000	12	250 h	5 697	12.01/h	38.00*		
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	58 000	12	250 h	7 255	16.55/h	50.00*		
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 55 kW (75 PS)	76 000	12	250 h	9 323	18.91/h	62.00*		
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	84 000	12	300 h	10 272	18.10/h	58.00*		
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	111 000	12	300 h	13 269	22.89/h	74.00*		
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	8 400	12	75 h	1 047	8.14/h	24.00		
Trägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	26 000	12	150 h	2 975	16.93/h	40.00		
Trägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 25 kW (34 PS)	52 000	12	200 h	5 753	17.85/h	51.00		
Motorsellwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10 500	12	100 h	1 285	10.58/h	26.00		
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 700	10	70 h	827	12.51/h	27.00		
Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf, 300 l	2 000	12	10 ha	278	4.02/ha		35.00/ha	
Mistzettler, schmale Ausführung	10 500	10	250 Fu	1 409	5.33/Fu		12.00/Fu	
Kultivator, 1,5 m	4 700	15	20 ha	493	13.10/ha		42.00/ha	
Bodenfräse, 1,2 m	5 200	12	15 ha	618	33.90/ha	21.00	83.00/ha	
Kreiselegge, 1,3 m	6 800	12	15 ha	801	35.34/ha	24.00	98.00/ha	
Spatenmaschine	8 400	12	12 ha	952	50.99/ha	29.00	145.00/ha	
Schlegelmulchergerät, Anbau, 1,2 m	6 800	12	60 h	788	4.07/h	19.00		
Schlegelmulchergerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 400	12	60 h	899	8.55/h	26.00		
Schlegelmulchergerät, Dreipunktanbau	6 400	12	60 h	765	3.91/h	18.50		
Schlegelmulchergerät zu Stelzentraktor	14 000	12	90 h	1 554	5.08/h	25.00		
Motorsense mit Pflegegeräten, Benzin, 2 kW (3 PS)	4 000	10	100 h	518	8.26/h	15.00		
Sichelmulchergerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS)	4 800	12	60 h	608	4.53/h	16.00		
Sichelmulchergerät, Dreipunktanbau	7 300	12	40 h	861	16.30/h	42.00		
Mulchergerät mit Unterstockräumer, 2-seitig, 1,3-2,1 m	13 000	12	50 h	1 467	14.07/h	48.00		
Räum-, Rotorbürsten, 1-seitig	4 800	12	60 h	556	5.34/h	16.00		
Unterstockräumer, 1-seitig, elektromagnetisch	7 200	12	60 h	811	2.94/h	18.00		
Unterstockräumer, 2-seitig, mechanisch	6 800	12	15 ha	775	18.35/ha	19.50		
Unterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	11 500	12	30 ha	1 288	18.71/ha	20.00		
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	7 600	12	100 h	934	7.85/h	19.00		
Mähbalken, 1,2 m	1 400	12	15 ha	181	10.65/ha	7.50	25.00/ha	
Mähbalken, ohne Finger, 1,2 m	1 600	12	15 ha	203	11.40/ha	8.20	27.00/ha	
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	5 000	12	15 ha	571	15.40/ha	14.50	59.00/ha	
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau	11 500	12	15 ha	1 307	19.77/ha	29.00	120.00/ha	
Laubhefter, 1-reihig, überzeilig	21 000	12	20 ha	2 311	130.51/ha	43.00	270.00/ha ¹⁵⁾	
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	1 050	10	50 h	149	8.01/h	12.00		
Gebläsespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktanbau	9 200	12	100 h	1 030	5.03/h	17.00		
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	7 100	12	100 h	807	4.19/h	13.50		
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass, Benzin, 10 kW (14 PS)	7 700	12	100 h	931	10.49/h	22.00		
Anhängergebläsespritze, 1000-1500 l Fass	18 500	12	75 h	2 117	9.18/h	41.00		
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	21 000	12	200 h	2 305	7.95/h	21.00		
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	9 500	10	100 h	1 305	17.74/h	34.00		
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	51 000	12	120 h	5 883	27.82/h	85.00		
Vorschneider für Rebholz, 1-reihig	18 500	12	70 h	2 019	5.98/h	38.00		
Laubschneidegerät, 1-reihig, überzeilig	11 500	12	40 ha	1 275	9.11/ha		45.00/ha	
Laubschneidegerät, 2-seitig, überzeilig	19 500	12	80 ha	2 165	14.55/ha		46.00/ha	
Laubsauger, 1-reihig, pneumatisch	6 000	12	60 h	677	2.85/h	15.50		
Entlaubungsgerät, 1-seitig, mechanisch-pneumatisch, Aufbau, Benzin, 12 kW (16 PS)	15 500	12	60 h	1 720	11.83/h	45.00		
Entlaubungsgerät, 2-seitig, mechanisch-pneumatisch	22 000	12	60 h	2 411	5.34/h	50.00	250.00/ha	
Rebschere, elektronisch, mit Batterie	2 200	12	250 h	240	3.25/h	4.60		
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau	7 200	12	250 h	811	4.50/h	8.50		
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	6 400	12	250 h	779	5.51/h	9.50		
Traubenvollernter, gezogen	102 000	10	100 h	12 923	30.58/h	175.00	1 150.00/ha	
Traubenvollernter, selbstfahrend, (163 PS)	120 kW	260 000	10	100 h	33 057	110.29/h	480.00	1 950.00/ha

18. Weinbereitung

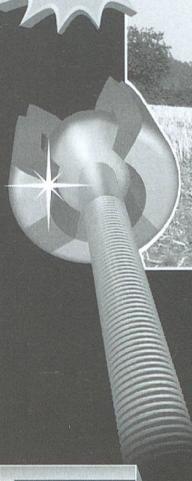
Abbeermaschine, klein	6 900	12	50 h	804	6.15/h	24.00	
Abbeermaschine, mittel	21 000	12	75 h	2 303	13.20/h	48.00	
Traubenpresse, 850 l	27 000	15	75 h	2 729	13.50/h	55.00	165.00/Druck
Traubenpresse, 1500 l	45 000	15	75 h	4 343	20.70/h	86.00	260.00/Druck
Traubenpresse, 2000 l	65 000	15	75 h	6 136	28.70/h	120.00	360.00/Druck
Maischenförderer	15 000	10	50 h	1 971	10.20/h	55.00	
Hefepresse, 15 Platten	16 000	15	100 h	1 547	10.70/h	29.00	
Flaschenwaschmaschine	4 800	15	50 h	542	3.75/h	16.00	
Schwefelsprühgerät, Halbautomat	5 400	10	70 h	734	2.70/h	14.50	
Abfüllmaschine mit Korkverschliesser	27 000	15	70 h	2 729	16.20/h	61.00	0.07/Fla.
Abfüllmaschine mit Kork- und Deckverschliesser	59 000	15	70 h	5 598	26.30/h	115.00	0.14/Fla.
Kapselaufsetzer	8 700	15	70 h	850	7.05/h	21.00	0.02/Fla.
Kronkork-Verschlussmaschine	6 400	15	70 h	644	5.90/h	16.50	0.02/Fla.
Etikettiermaschine, Halbautomat	14 000	15	70 h	1 619	9.70/h	36.00	0.06/Fla.
Etikettiermaschine, Automat	30 000	15	70 h	3 054	17.70/h	67.00	0.08/Fla.
Kreiselpumpe	2 300	8	200 h	396	3.85/h	6.40	
Kreiselpumpe mit Variator	7 200	8	200 h	1 122	6.30/h	13.00	
Exzenter-schneckenpumpe	6 800	10	150 h	962	6.10/h	14.00	
Schichtenfilter, 20 Schichten	6 800	15	100 h	666	6.10/h	14.00	
Stahltank, 1000 l	2 100	25		188	0.00/h		210.00/Jahr
Stahltank, 2500 l	3 200	25		300	0.00/h		330.00/Jahr
Stahltank, 5000 l	6 100	25		552	0.00/h		610.00/Jahr

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

** je Hektare und Durchgang

Der Verschluss mit Köpfchen

NEU



MD-Plus Doppelräder
passen in jeder Stellung

Sie brauchen weniger Verschlüsse,
kuppeln Ihre MD-Plus Doppelräder
schneller und sparen Geld

Sie ziehen sich automatisch auf die
erforderliche Spannung fest



Gebr. Schaad AG
Räderfabrik
4553 Subingen

Telefon 032 613 33 33

Telefax 032 613 33 35

MOUNTY 100

Der wendige Hanggeräteträger.

**Vielseitig.
Leicht.
Kompakt.**



REFORM

TECHNIK IN BESTER FORM

Agromont AG, REFORM Schweiz | 6331 Hünenberg ZG | Tel. 041 / 784 20 20 | www.agromont.ch

AEBI SUISSE
1786 Sugiez / FR 8450 Andelfingen / ZH

Firewood - Line ...
mit **Hakki Pilke**
aus Finnland

Hydr.-Spalter
Spaltkraft von 6 t bis 22 t, alle
Antriebsversionen lieferbar.

Kreissägen-Spalter
Sägen+spalten im Einmann-System,
Einfach- oder Kombi-Antriebe, Modelle
ab Fr. 1'950.-

Brennholz-Prozessoren
Für Stämme Ø bis 47 cm, Spaltleistungen bis
15 m³/Std., Modelle ab Fr. 6'300.-

12-fach
Spaltteil

Auffangrahmen, mit Netzsack
für Transport u. Lagerung

... Preiswert und schnell !!

Tel. 026 673 92 00
www.aebisuisse.ch
Occasions-Markt

Sicherheit und Gesundheitsschutz in der Landwirtschaft

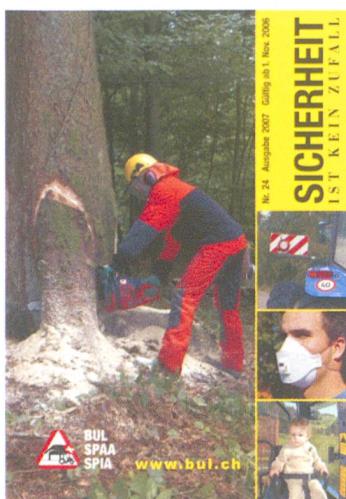
agriTOP®



agriTOP ist das Präventionskonzept für landwirtschaftliche Betriebe, Lohnunternehmer, Verbände und Organisationen.

- Sicherheit mit System (EKAS 6508)
- Mit **agriTOP** werden die Anforderungen von SwissGAP betreffend Prävention erfüllt
- Weniger Unfälle
- Gesundheitsschäden vermeiden
- Kosten sparen
- Für Betriebe mit Angestellten ein Muss

agriTOP – eine Dienstleistung von:



Verkehrssicherheit
Absturzsicherungen
Forstkleider
Ergonomie
Fahrersitze
Hautschutz
Radiogehörschützer
Kindersicherheit
Schweißermasken

No. 24 Ausgabe 2007 Gültig ab 1. Nov. 2006
SICHERHEIT
IST KEIN ZUFALL



Sicherheit hat einen Namen

BUL-MARKT

Montag – Freitag 9.00–12.00, 13.30–17.00 h

Picardiestrasse 3-STEIN
5040 Schöftland
Telefon 062 739 50 40
Fax 062 739 50 30
bul@bul.ch www.bul.ch

Fahrkurse im Veltheim Driving Center



PROFIS fahren besser

Die unvergesslichen Schleuderkurse sind jetzt wieder aktuell. Dank Sponsoring günstige Kurskosten von Fr. 285.– Für Personen unter 30 Jahre Fr. 100.– Ermässigung durch FVS.

Dezember 2006

11 12 13 (F) 14 15

Januar 2007

15 16 17 18 19
 22 23 24 25 26

Februar 2007

5 6 7 8 9
 19 20 21 (F) 22 23 26 27 28 (F)

März 2007

1 2 ■ ausgebucht (F) = französisch

K U R S E
2006/2007



A N M E L D U N G

BUL, Postfach, 5040 Schöftland
Tel. 062 739 50 40 FAX 739 50 30
bul@bul.ch www.bul.ch



Die ergänzende
Broschüre
«Richtig markieren,
schützen, beleuchten»

Anwendungsbeispiele
für landwirtschaftliche
Fahrzeuge, Anhänger
und Maschinen
im Straßenverkehr.

■ Sicherheitsberatung

■ Broschüren

■ Schulungen, Kurse

■ Systemkontrollen

Neue Broschüren
jetzt anfordern oder
an der AGRAMA am
BUL-Stand abholen.



BUL 5040 Schöftland 062 739 50 40

SPAA 1510 Moudon 021 995 34 28

SPIA 6592 S.Antonino 091 851 90 90