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:** 01.12.2025

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

Nr. 664 2006



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD **Forschungsanstalt** 

Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

## 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 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

bis 30%

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 Schleuderstreuer, bis 500 l Traktor, 2-Rad-Antrieb, 33 kW (45 PS), inkl. Rüst- und Wegzeit 0,7 h à CHF 24.– Bedienung 1,0 h à CHF 27.– Total

CHF 11.00/ha

CHF 16.80/ha CHF 27.00/ha 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

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

<sup>1)</sup> Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.

System Holzkohle: Bedarf je h Holzkohle 5 kg à CHF 1.30

= CHF 6.50 = CHF 0.50

Bitumen Total je h

Benzin Total je h CHF 7.00

System Benzinvergaser: Bedarf je h Rauchmaterial

0,07 l à CHF 6.00 4,00 l à CHF 1.73

= CHF 0.42 = CHF 6.92 CHF 7.34

Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren erfolgen:

1 Tonne Mist

= 1,50 m<sup>3</sup> Mist auf Wagen geladen

= 1,40 m<sup>3</sup> frischer Mist am Stock

= 1,25 m<sup>3</sup> halb verrotteter Mist am Stock

= 1,10 m³ verrotteter Mist am Stock

Die Ansätze gelten für Feldbau; für Obstbau gelten die Werte für 4 Hektoliter Spritzbrühe.

Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen mit Förderschwinge:

 $1 \text{ m}^3 \text{ Dürrfutter, bodentrocken} = 75 \text{ kg} (60-80)$ 

1 m³ Dürrfutter,

belüftungstrocken

= 100 kg (80-120)= 125 kg (100-150)

1 m<sup>3</sup> Anwelkfutter 1 m³ Grüngut

= 200 kg (160-240)

Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen mit Rotor:

1 m<sup>3</sup> Dürrfutter, bodentrocken = 125 kg (100–150)

1 m³ Dürrfutter,

belüftungstrocken

= 160 kg (130-190)

1 m<sup>3</sup> Anwelkfutter

= 230 kg (180-280)

1 m³ Grüngut

= 270 kg (210-320)

Ergänzungen Wickelgeräte

			Grassilage	
			ballen	Quader-
		klein	mittel	ballen
Abmessung der Baller	1			
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		T Y		
Silage mit 40% TS	kg	60	700	700
Gewicht an Lager				
Silage	kg/m <sup>2</sup>	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

#### Ergänzung Siloschlauchpresse

Abmessung Siloschlauch Durchmesser×Länge Nutzbares Volumen je Schlauch	m m³	2,4 × 75 200
Kosten je Schlauch Kosten Schlauch je Arbeitseinheit	CHF CHF/m³	980.00 4.90

<sup>&</sup>lt;sup>8)</sup> Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha

Ergänzungen Ballenpressen

				Stroh und	Dürrfutter		
		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		182					
Heu	kg	27	30	200	300	230	380
Stroh	kg	18	20	160	250	180	300
Gewicht an Lager					18		
Heu	kg/m³	140	100	100	100	140	160
Stroh	kg/m³	100	80	80	80	115	130
Binden mit Bindegari	1						
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		

<sup>&</sup>lt;sup>10)</sup> Ohne Berücksichtigung des erhöhten Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.

CHF 410.-

<sup>&</sup>lt;sup>12)</sup> Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je CHF 40.-/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker

13)	Inbegriffen Bio-Kettenol, Preisbasis 2006 CHF 7.60	/1	Motorsage	2
		klein	mittel	gross
	Verbrauch je I Treibstoff	0,35	0,30	0,20
	Verbrauch je Betriebsstunde	0,32	0,54	0,63
	Kosten Kettenöl je Betriebsstunde in CHF	2.43	4.10	4.79
	Aromaten- und henzolarmes Benzin kostet CHE 5.1	O/L Die Dit	ferenz zu n	orma-

lem, bleifreiem Benzin beträgt CHF 3.37/l. 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: CHF 80.00 Schnüre; 16 kg à CHF 5.-CHF 32.00 Heftklammern, pauschal Total je ha CHF 112.00

#### Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

3 3				
Laderaumvolumen nach DIN 11741	klein 13 m³ kg	Ladewage mittel 20 m³ kg	n gross 30 m <sup>3</sup> kg	Wagen mit Häckselauf- satz, 25 m <sup>3</sup> kg
Ladewagen mit Förderschwing	e			
Dürrfutter, bodentrocken	975	1500	2250	1875
Dürrfutter, belüftungstrocken	1300	2000	3000	2500
Anwelkfutter	1600	2500	3750	3100
Grüngut	2600	4000	6000	5000
Ladewagen mit Rotor			16	
Dürrfutter, bodentrocken	1600	2500	3700	3100
Dürrfutter, belüftungstrocken	2100	3300	5000	4200
Anwelkfutter	2900	4500	6800	5600
Grüngut	3500	5300	8000	6700

Herstellerangaben zum zulässigen Gesamtgewicht sind zu beachten.

<sup>&</sup>lt;sup>9)</sup> Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

<sup>&</sup>lt;sup>11)</sup> Verbrauch Propangas/ha: 110 kg à CHF 3.73

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		
	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)	22 000 28 000	12 12	500 h 500 h	3 553 4 275	7.10/h 9.37/h	15.50* 19.50*	
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS) Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	42 000 47 000	12 12	600 h 600 h	5 820 6 450	12.02/h 13.67/h	24.00* 27.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS) Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	58 000 62 000 72 000	12 12 12	600 h 600 h 600 h	7 689 8 157 9 304	15.85/h 18.22/h 21.01/h	32.00* 35.00* 40.00*	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS) Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	32 000 40 000	12 12 12	500 h 600 h	4 701 5 607	9.77/h 11.84/h	21.00* 23.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS) Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS) Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	54 000 63 000 73 000	12 12 12	600 h 600 h 600 h	7 166 8 221 9 354	14.23/h 16.20/h 18.99/h	29.00* 33.00* 38.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS) Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	87 000 104 000	12	600 h	10 913	22.06/h 25.34/h	44.00* 52.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS), stufenlos Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129-169 PS)	152 000 125 000	12 12	600 h 600 h	17 993 15 192	26.70/h 30.57/h	62.00* 61.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-124 kW (129-169 PS), stufenlos Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170-238 PS) Traktor, 4-Radantrieb 125-175 kW (170-238 PS), stufenlos	173 000 168 000 204 000	12 12 12	600 h 600 h 600 h	20 296 19 946 23 774	32.97/h 41.07/h 42.87/h	73.00* 82.00* 91.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 176-225 kW (239-306 PS) Traktor, 4-Radantrieb 176-225 kW (239-306 PS), stufenlos	231 000 278 000	12 12	600 h 600 h	26 743 31 741	54.66/h 57.01/h	110.00* 120.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	43 000 64 000 88 000	12 12 12	300 h 450 h 500 h	5 618 7 865 10 445	11.05/h 14.01/h 16.36/h	33.00* 35.00* 41.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 65 kW (88 PS)	99 000 120 000	12 12	600 h 600 h	11 615 13 904	17.68/h 22.12/h	41.00* 50.00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	28 000 49 000 58 000	12 12 12	400 h 400 h 500 h	4 317 6 578 7 647	8.87/h 9.94/h 12.25/h	22.00* 29.00* 30.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	67 000 75 000	12 12	550 h 600 h	8 646 9 525	14.02/h 14.95/h	33.00* 34.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 60 kW (82 PS) Transporter ohne Brücke, Diesel, 75 kW (102 PS)	90 000 114 000 122 000	12 12 12	600 h 600 h 600 h	11 148 13 756 14 649	18.09/h 20.72/h 24.33/h	40.00* 48.00* 54.00*	· .
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS) Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	9 000 10 500	12 12	200 h 250 h	1 237 1 481	6.71/h 8.13/h	14.00* 15.50*	
Motoreinachser, Benzin, hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS) Schneefräse, selbstfahrend, Benzin, 10 kW (14 PS) Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (17 PS)  13 kW	14 500 13 000 13 000	12 12 12	250 h 120 h 150 h	1 906 1 528 2 120	10.17/h 9.14/h 9.62/h	19.50* 24.00* 26.00	
Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (20 PS) 15 kW Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW	20 000 42 000 80 000	12 12 12	150 h 14 000 km 14 000 km	2 865 6 313 10 627	12.06/h 0.43/km 0.61/km	34.00 48.00 91.00	0.95/km 1.50/km
2. Zusatzgeräte 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) Doppelbereifung zu Transporter, hinten, 7,5-18	4 100 2 500	18 18	80 h 80 h	374 229	0.95/h 0.79/h	6.20 4.00	
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle Frontlader, leicht, ohne Anbaugerät, bis 48 kW (65 PS) Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49-66 kW (66-90 PS)	9 600 12 000 13 000	12 12 12	80 h 120 h 140 h	1 060 1 432 1 538	0.77/h 3.75/h 3.95/h	15.50 17.50 16.50	
Frontlader, schwer, ohne Anbaugerät, über 66 kW (90 PS) Mistgabel zu Frontlader, 1,7 bis 2 m	15 500 1 400	12 12	160 h 140 h	1 804 227	4.45/h 1.63/h	17.50 3.50	
Erdschaufel zu Frontlader, 1,9 bis 2,5 m Siloschneidzange zu Frontlader Krokodilzange zu Frontlader. 1,9 bis 2,5 m	1 650 4 900 5 000	12 12 12	140 h 140 h 140 h	260 593 623	1.68/h 2.33/h 2.35/h	4.00 7.00 7.50	
Ballenspiess zu Frontlader Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	1 000 4 000	12 15	50 h 50 h	178 502	1.55/h 1.14/h	5.50 12.50	
Palettgabel zu Frontlader Transportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau oder zu Frontlader Ballenspiess für Grossballen, Dreipunktanbau	1 400 1 350 1 500	12 15 12	50 h 50 h 50 h	220 193 225	1.63/h 0.88/h 1.65/h	6.50 5.20 7.00	
Klemmzange für Grossballen, Dreipunktanbau Verteilgerät zu Flachsilo	3 000 7 700	15 12	50 h	341 916	1.29/h 9.05/h	8.90 30.00	
Kippschaufel, Dreipunktanbau Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau Hecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	2 300 2 300 9 000	15 12 12	50 h 120 h 120 h	278 375 1 035	0.85/h 1.12/h 3.60/h	7.00 4.70 13.50	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe Planierschild zu Traktor	5 700 11 000 7 800	12 12 12	120 h 150 h 150 h	684 1 248	2.26/h 3.55/h 5.20/h	8.80 13.00 12.50	
Schneepflug zu Traktor bis 41 kW (56 PS) Schneepflug zu Traktor, 41–88 kW (56–120 PS)	15 500 23 000	12 12 12	120 h 120 h	953 1 752 2 582	8.29/h 12.04/h	25.00 37.00	
Schneepflug zu Traktor, ab 88 kW (120 PS) Schneeschleuder zu Traktor, 41–80 kW (56–109 PS) Schneeschleuder zu Traktor, ab 80 kW (109 PS)	37 000 24 000 68 000	12 12 12	120 h 120 h 150 h	4 149 2 695 7 478	15.34/h 13.08/h 16.95/h	55.00 39.00 73.00	
Salzstreuer, bis 600 l Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28	7 500 2 200	10 5	100 h 75 h	1 033 497	4.48/h 1.34/h	16.50 8.80	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30  3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren	2 900	5	75 h	653	1.48/h	11.00	
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast Pflug	3 000 5 400 1 000	12 12 15	100 h 150 h 4 ha	410 717 148	1.42/h 2.25/h 13.25/ha	6.10 7.70 3.30	55.00/ha
Bodenfräse Kartoffelvorratsroder Schneepflug, 1,3 m	1 950 2 500 2 400	15 12 12	5 ha 3 ha 40 h	220 337 301	33.00/ha 30.17/ha 2.55/h	15.50 11.00	85.00/ha 155.00/ha
Schneeschleuder, 0,5-0,65 m Schneeschleuder, 1 m	2 700 6 900	12 12	60 h 100 h	313 818	2.70/h 4.80/h	8.70 14.50	
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger Ladebrücke zu Transporter, Holz Ladebrücke zu Transporter, Metail	3 600 5 000	15 15	80 h 80 h	479 604	1.62/h 1.90/h	8.40 10.50	
Kippbrücke zu Transporter, Metall Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	11 500 27 000	15 15 12	80 h 80 h	1 187	3.19/h 7.88/h	20.00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungspreis			Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung, ohne Mehrwertsteuer	
	CHF		pro Jahr AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t Pneuwagen, 2-achisg, 5 t	6 400 12 500	15 15	80 h 80 h	905 1 504	2.05/h 3.15/h	14.50 24.00	14.50/Fu 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 Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	14 500 18 500	15 15	80 h 80 h	1 736 2 094	3.51/h 5.05/h	28.00 34.00	28.00/Fu 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 Pneuwagen, 2-achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	22 000 28 000	15 15	80 h 80 h	2 460 2 998	5.75/h 6.95/h	40.00 49.00	40.00/Fu 49.00/Fu
Autoanhänger Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	3 000 7 300	12 15	50 h 80 h	504 1 006	3.90/h 2.21/h	15.50 16.50	15.50/Fu 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 Pneuwagen tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar	25 000 33 000	15 15	80 h 80 h	2 671 3 460	6.35/h 7.95/h	44.00 56.00	44.00/Fu 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 Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	78 000 3 400	15 15	120 h 70 h	7 <b>696</b> 454	10.04/h 1.47/h	82.00 8.80	82.00/Fu
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung Abschiebewagen, 20 m³	36 000 47 000	12 15	250 Fu 300 Fu	4 407 4 897	8.55/Fu 7.79/Fu		29.00/Fu 27.00/Fu
Hakengerät mit Container, 12 m³, 10 t	52 000	15	250 Fu	5 378	8.59/Fu		33.00/Fu
Fränkewagen, 500 l	1 800 2 500	15 15	180 Tage 180 Tage	278 354	0.90/Tag 1.04/Tag		2.70/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 Viehtransportwagen für zehn Grossviehplätze	10 500 17 000	15 15	100 h 100 h	1 410 2 129	2.12/h 2.88/h	18.00 27.00	18.00/Fu 27.00/Fu
Viehtransporter, Diesel (115 PS) 84 kW	62 000	12	14 000 km	8 832	0.50/km	62.00	1.25/km
5. Bodenbearbeitung	2 800	12	25 ha	298	2.33/ha		15 50/ha
Huckepack-Grundausrüstung Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	6 200	12	20 ha	711	12.94/ha	18.50	15.50/ha 53.00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	6 300 9 000	12 12	40 ha 40 ha	819 1 146	9.00/ha 11.70/ha	29.00 40.00	32.00/ha 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 Pflug, 1-scharig	11 000 4 300	12	25 ha 9 ha	1 378 535	29.84/ha 28.25/ha	51.00 14.50	93.00/ha 96.00/ha
Pflug, 2-scharig	11 500	12	20 ha	1 359	35.50/ha	34.00	115.00/ha
Pflug, 3-scharig Pflug, 4-scharig	18 000 26 000	12 12	30 ha 40 ha	2 135 3 025	36.75/ha 37.00/ha	47.00 68.00	120.00/ha 125.00/ha
Pflug, 5-scharig	36 000 45 000	12 12	50 ha 60 ha	4 205 5 422	38.70/ha 38.85/ha	95.00 120.00	135.00/ha 140.00/ha
Pflug, 6-scharig Spatenmaschine, 2 m	12 000	12	15 ha	1 374	32.70/ha	41.00	135.00/ha
patenmaschine, 3 m cheibenegge gezogen, 2,5 m	27 000 12 000	12	25 ha 45 ha	3 014 1 252	47.70/ha 14.68/ha	83.00 56.00	185.00/ha 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 Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 3 m	27 000 20 000	15	80 ha 40 ha	2 707 2 335	17.55/ha 34.68/ha	115.00 97.00	57.00/ha 100.00/ha
Gurzscheibenegge mit Nachwalze, 4 m	38 000	12	55 ha	4 288	32.57/ha	150.00	120.00/ha
patenrollegge, 2,1 m patenrollegge, 2,5 m	4 500 9 000	15 15	40 ha 50 ha	560 1 015	6.98/ha 10.35/ha	25.00 51.00	23.00/ha 34.00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau	2 100 3 800	15 15	35 ha 40 ha	325 484	4.85/ha 6.10/ha	15.00 28.00	15.50/ha 20.00/ha
-ederzinkenegge mit Krümler, 2,5 m	4 200	12	35 ha	616	6.60/ha	29.00	27.00/ha
ederzinkenegge mit Krümler, 3 m ederzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4 m	8 500 12 000	12 12	45 ha 60 ha	1 131 1 458	8.43/ha 8.85/ha	59.00 80.00	37.00/ha 36.00/ha
ederzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 6 m	17 000	12	90 ha	2 061	7.76/ha	100.00	34.00/ha
Gareegge, 3 m Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	6 300	12	45 ha 35 ha	897 1 306	7.65/ha 19.20/ha	49.00 81.00	30.00/ha 62.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,1 m	13 500 8 500	12	40 ha 15 ha	1 598 1 001	18.90/ha 36.70/ha	110.00 63.00	65.00/ha 115.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,5 m	12 500	12	20 ha	1 459	45.56/ha	85.00	130.00/ha
Rüttelegge, 2,5 m Rüttelegge, 3 m	11 000 12 500	12	15 ha 18 ha	1 274 1 453	39.37/ha 33.95/ha	110.00 120.00	135.00/ha 125.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 2,5 m	11 500	12	25 ha	1 327	31.45/ha	74.00	93.00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 3 m Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	15 500 14 500	12	30 ha 25 ha	1 785 1 698	33.70/ha 31.70/ha	97.00 88.00	105.00/ha 110.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m urchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	17 500	12	30 ha	2 056 750	32.70/ha	105.00	110.00/ha
rontpacker, 1,5 m	6 200 5 700	12 15	25 ha 30 ha	596	15.13/ha 7.68/ha		50.00/ha 30.00/ha
Glattwalze, 2,5 m Glattwalze, 3 m	4 000 4 800	20 20	30 ha 35 ha	390 454	4.68/ha 4.35/ha	21.00 25.00	19.50/ha 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 Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3 700 4 600	20	20 ha 25 ha	368 440	5.98/ha 5.18/ha	24.00 30.00	27.00/ha 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 Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	23 000 36 000	20	65 ha 20 ha	2 024 3 592	5.28/ha 110.75/ha	130.00 64.00	40.00/ha 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	2.000	20	20 1-	075	4.20/-	15.00	25.00#
Kleesägerät, Handkarren, 4 m Grassämaschine, mechanisch, 3 m	3 000 5 700	20 15	20 ha 20 ha	375 661	4.20/ha 7.68/ha	15.00 54.00	25.00/ha 45.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 2,5 m	11 500	15	30 ha	1 272	12.85/ha	61.00	61.00/ha 60.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 3 m Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3 m	13 500 10 500	15 15	35 ha 30 ha	1 484 1 046	12.60/ha 9.52/ha	73.00 59.00	49.00/ha
ämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m ämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	10 000 11 500	15 15	30 ha 35 ha	1 027 1 181	11.80/ha 11.66/ha	51.00 60.00	51.00/ha 50.00/ha
ämaschine mit Fahrgassenschaltung, 4 m	25 000	15	50 ha	2 482	9.68/ha	98.00	65.00/ha
Aufbausämaschine, pneumatisch, 3 m Frässämaschine, 2,5 m	24 000 31 000	15 12	50 ha 20 ha	2 399 3 446	11.40/ha 58.42/ha	78.00 200.00	65.00/ha 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	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		
	CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	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 + Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack 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 + Bandspritze, auf Fahrgestell	58 000	12	50 ha	6 453	72.30/ha	110.00	220.00/ha
Streifenfräse für Maissaat, 4-reihig	23 000	12	40 ha	2 621	48.70/ha	63.00	125.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	15 500	12	35 ha	1 798	23.11/ha	49.00	82.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	17 500	12	40 ha	2 049	22.90/ha	61.00	82.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 12-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-Bandspritze, 400 l, 4-6-reihig	3 500	12	25 ha	405	8.90/ha		28.00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6-reihig	3 000	12	25 ha	319	7.50/ha		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/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 Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	8 000	15	20 ha	886	9.37/h	38.00	59.00/ha
	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 -häufelgerät, 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	34.00/IIa
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	0.10	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 I, mit Bordcomputer	14 000	12	120 ha	1 671	5.24/ha		21.00/ha
Reihenstreugerät 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
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m³	11 000	12	200 Fu	1 371	5.45/Fu	41.00	13.50/Fu 2)
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m³ Miststreuer, 1,5-3 t	14 000 16 500	12	150 Fu 300 Fu	1 697 2 054	6.20/Fu 6.83/Fu	39.00	19.50/Fu <sup>2)</sup>
Miststreuer, 3-4 t	17 500	12	300 Fu	2 231	7.08/Fu		16.00/Fu <sup>2)</sup>
Miststreuer, 4-6 t	22 000	12	300 Fu	2 736	8.20/Fu		19.00/Fu <sup>2)</sup>
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 <sup>2)</sup>
Tiefgang-Muldenstreuer, 10 bis 15 t	61 000	12	300 Fu	7 344	11.35/Fu		39.00/Fu <sup>2)</sup>
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	24.00	38.00/Fu <sup>2)</sup>
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	14 000	12	115 h	1 684	6.95/h		1.80/m <sup>3</sup>
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	26 000	12	115 h	3 135	10.45/h	41.00	3.20/m <sup>3</sup>
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	24 000	12	115 h	2 923	9.75/h	39.00	3.00/m <sup>3</sup>
Güllenmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4 800	12	120 h	640	3.75/h	10.00	3.00/111
Güllenmixer, Zapfwellenantrieb, 6 m	4 600	12	120 h	743	3.65/h	11.00	
Schiffschraubenrührwerk, 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	1.10/m <sup>3</sup>
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	8 200	15	50 h	807	4.34/h	23.00	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 700	15	50 h	852	4.44/h	24.00	0.80/m <sup>3</sup>
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	17 000	15	60 h	1 596	6.10/h	36.00	0.70/m <sup>3</sup>
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	15	50 h	1 205	5.20/h	32.00	1.10/m <sup>3</sup>
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 500	15	50 h	930	7.45/h	29.00	0.40/m <sup>3</sup>
Schneckenpumpe, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	14 500	15	50 h	1 424	10.05/h	42.00	0.70/m <sup>3</sup>
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	12 500	15	50 h	1 244	10.20/h	39.00	0.70/m <sup>3</sup>
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	1

Color	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	die betrefi ohne Bedie	jungsansatz für ende Maschine enung, ewertsteuer
			CHF			CHF/Jahr	CHF/AE		
Fig. Color Lang   Transport									Interest consequence of the latest consequen
Gulleworth, Floridature  2 200   15   50   50   520   200	PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m		10 000	15	80 h	1 098	3.85/h	19.50	
Solitement Continuation   1900   15   15   15   15   15   15   15									
Billiamenterial projectivishus, elektronicis atomasisch   \$200   15   \$50   \$30	Güllenwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung		2 700	15	50 h	307	2.43/h	9.40	
Seldepsprehate-breffle, Depurstandrus, 12 m   19000   12   80 h   2 68   60 h   4.00	Güllenverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch		5 200	15	50 h	531	3.68/h	15.50	
Financinetriang for Goldenuschrogeng, as Externative   200   12   50 h   31   22   16   17   17   17   17   17   17   17	Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m							43.00	
Valuamfies, 2001   12	Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Zapfwellenantrieb		5 300	12	50 h	570	1.78/h	14.50	4.40/En
Valuamfas, 4001   10   10   10   10   10   10   10	Vakuumfass, 2000 l		10 000	12	500 Fa	1 297	0.96/Fa	11.50	3.90/Fa
Valuamfass, 50001   2 500 Fg   2 669   142/Fg   22.00   7.40/Fg   20.00   8.00/Fg   2.00   1.20/Fg   2.00   2.00/Fg   2.00/Fg   2.00/Fg   2.00/Fg   2.00/Fg   2.00/Fg   2.00/Fg   2.0									
Valuammiss, 9001   3 000   12   500 Fg   3 909   2 14Fg   27.00   10.00Fs   3 000   12   30.00	Vakuumfass, 5000 I		21 000	12	500 Fa	2 649	1.42/Fa	22.00	7.40/Fa
Valuamprosides   2	Vakuumfass, 8000 I		32 000	12	500 Fa	3 903	2.14/Fa	27.00	11.00/Fa
April									
Fundings. 2000   12   500 Fe   222   2.88   6   2.600   8.80   6   1   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2.000   8   2.000   1   2   2.000   8   2	Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l		17 500	12	450 Fa	2 101	2.29/Fa	23.00	7.70/Fa
Funghiss, 20001   22   500 Fa   464   28/15   33.00   11.00/Fa									
Fundings, 10001									
Sumplines   Pumpler   Sumplement   Sumplem	Pumpfass, 8000 l		39 000	12	500 Fa	4 648	2.88/Fa	33.00	13.50/Fa
Vakuumpmfass   Pumpfurchfass , 40001			49 000						
Fass, BODU,   mil Schieppschauberherieter, 2 m									
Fass, 1000   mil Schleppschlauchverteller, 12 m	Fass, 5000 I, mit Schleppschlauchverteiler, 9 m		44 000	12	500 Fa	5 127	3.32/Fa	37.00	15.00/Fa
Fass 12 00   mit Schleipsprähuchverteiler, 12 m   67 000   12   500 fa   7.995   470 fa   46,00   23.00/fa   25.00 fa   7.796   470 fa   46,00   23.00/fa   20.00 fa   20.00 f									
Separator mit Dickstorfprungs, Ektkromotore, BW (11 PS)									
Sergengingsandage, 37 Regine, 600 in Rohr   14 500   15 200 in 1 499   208/h   19,50   10.50   14 898   208/h   19,50   10.50   14 898   208/h   19,50   10.	Separator mit Dickstoffpumpe, Elektromotoren, 8 kW (11 PS)		42 000	10	700 h	5 316	7.65/h	17.00	
8. Pflanzerschutz Körnestreuer Rückensprühgräd, 12 I, Benzimmotor, 2 WI (3 P5) 1 050 1 0 50 h 1 48 8.01/h 2. Rückensprühgräd, 12 I, Benzimmotor, 2 WI (3 P5) 1 050 1 0 50 h 1 49 8.01/h 2. Rückensprühgräd, 12 I, Benzimmotor, 2 WI (3 P5) 2 80 h 2 7 7 16/h 2 80 h 2 7 7 16/h 2 80 h 3 927 7 16/h 3 80 h 3 927 7 16/h 3 80 h									
Komestreuer	Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch		27 000	12	250 h	3 183	4.86/h	19.50	
Rückensprüngeria, 12   Je Penzimmoto, 2 kW (3 PS)			1 500	12	15 ha	186	3 30/ha	34.00	17.00/ha
Anbaureldspritze, 12 m Balken, Bool Fass   10 000   12   60 na   11 61   7.07/ha   30.00/ha   1 Anbaureldspritze, 15 m Balken, Bool Fass   17 500   12   75 ha   1971   8.53/ha   33.00/ha   34.00/ha   44.00/ha   44.00/h	Rückensprühgerät, 12 I, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)		1 050	10	50 h	149	8.01/h		
Anbagefeldspritze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m   25 000   12   100 ha   3 24   8.21/ha   49,00/ha   49,00/ha   Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 2000   Fass   50 000   12   180 ha   6 972   7.81/ha   51,00/ha   3 15,00/ha   3 15									
Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000   Fass   Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000   Fass   Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000   Fass   60 000   12   250 ha   11 895   2153/ha   51.00/ha   1								66.00	
Selbstrainende Motorspritze, 12 m Balken, 1600   Fass, Diesel, 36 kW   50 PS   38 PS	Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 2000 l Fass		32 000	12	100 ha	3 624	8.21/ha	00.00	49.00/ha 3)
Motormäher, 1, 6 m Balken, Benzin, (17 PS)   SkW   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   10 500   12   35 ha   2 003   33.00   105.00/ha   Motormäher, 1, 9 m Balken, Benzin, (14 PS)   7 km   10 kW   2 000   12   35 ha   2 587   45 88/ha   36.00   10 5.00/ha   Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (19 PS)   6 kW   10 000   12   45 ha   1353   17.68/ha   26.00   53.00/ha   Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (19 PS)   6 kW   10 000   12   20 ha   379   10 70/ha   26.00   53.00/ha   Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (19 PS)   6 kW   10 000   12   30 ha   379   10 70/ha   16.00   32.00/ha   Bandrechen zu Motorinachser, 1,9 m   3 200   12   30 ha   379   16.70/ha   16.00   32.00/ha   33.00/ha   Bandrechen zu Weciachsmäher, 2,3 m   7 600   12   30 ha   899   2870/ha   16.00   33.00/ha   33.00/ha   35.00/ha   35.0		O PS) 36 kW							
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)   Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)   Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS)   Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS)   Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (19 PS)   Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (19 PS)   Motormäher, 1,9 m	9. Futterernte								
Motormäher, 1.9 m Balken, Benzin, [14 PS]   mil Hangausstitung, hydrostatisch gelenkt   10 kW   22 000   12   35 ha   2 587   45.88/ha   66.00   130.00/ha   130									
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9PS)	Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS)								
Mahwerk zu Motoreinachser, 1,9 m   3 200   12   30 ha   379   16,70/ha   16,50   32,00/ha   35 har zu Motoreinachser   5 800   12   30 ha   899   28,70/ha   16,50   33,00/ha   300/ha   300/h	Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS)								
Bandrechen zu Motoreinachser   5 800   12   35 ha   714   9.95/ha   16.50   33.00/ha								16.00	
Second   S	Bandrechen zu Motoreinachser		5 800	12	35 ha	714	9.95/ha	16.50	33.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m   06 500   12   30 ha   750   26,50/ha   62,00   57,00/ha   76,00   51,00/ha   76,00   76,0	Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2,2 m		10 500	12	40 ha	1 201	15.35/ha	55.00	50.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m   10 500   12   40 ha   1 208   15.90/ha   76.00   51.00/ha   Frontkreiseimäher zu Traktor, 2,5-3 m   15 000   12   50 ha   1 30   13.85/ha   42.00   35.00/ha   Kreiselmäher, 2,1-2,6 m   11 500   12   50 ha   1 392   12.85/ha   42.00   35.00/ha   45.00/ha									
Kreiselmäher, 1,6-2 m       6 900       12       40 ha       870       9.98/ha       42.00       35.00/ha         Kreiselmäher, 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, 2,1-2,8 m       16 000       12       40 ha       1 419       16.35/ha       68.00       57.00/ha         Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m       32 000       12       90 ha       3 702       17.35/ha       115.00       64.00/ha         Mähchombination mit Aufbereiter, gezogen, 3 m       37 000       12       80 ha       4 103       32.18/ha       155.00       92.00/ha         Aufbereiter, Dreipunktanbau       7 500       12       50 ha       8 254       1664/ha       380.00       64.00/ha         Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m       12 000       12       50 ha       1 413       13.35/ha       55.00       46.00/ha         Kreiselheuer, 3,5-4,5 m       12 000	Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m		10 500	12	40 ha	1 208	15.90/ha	76.00	51.00/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         Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m       32 000       12       90 ha       3 702       17.35/ha       115.00       64.00/ha         Mähchombination mit Aufbereiter, gezogen, 3 m       37 000       12       80 ha       4 103       32.18/ha       155.00       92.00/ha         Mähchombination mit Aufbereiter, Dreipunktanbau       7 500       12       50 ha       92.88/ha       36.00       380.00       64.00/ha         Aufbereiter, Dreipunktanbau       7 500       12       50 ha       92.8       8.85/ha       36.00       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	Kreiselmäher, 1,6-2 m		6 900	12	40 ha	870	9.98/ha	42.00	35.00/ha
Schlegelmäher, 1,5 m									
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       15.00       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       1413       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, 6,1-7,5 m       16 000       12       150 ha       2 000       6.23/ha       50.00       22.00/ha         Rieselschwader, Mittelablage, 7,5 m	Schlegelmäher, 1,5 m		4 300	12	40 ha	646	7.08/ha	18.00	26.00/ha
Mäh-Intensivaurbereiter, 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       92.80       38.000       30.00/ha         Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m       12 000       12       50 ha       1413       13.35/ha       36.00       30.00/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 1000       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       1000       12       175 ha       2 558       6.67/ha       61.00       23.00/ha         Blasgeråt, Rucksackbläser, 3 kW (4 PS)       100       12       40 h	Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m		16 000	12	70 ha	1 981	14.15/ha	75.00	47.00/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           Intensivaurbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m         12 000         12         50 ha         1413         13.35/ha         5.00         46.00/ha           Schwadwender         12 500         12         60 ha         1 719         6.37/ha         39.00         39.00/ha           Kreiselheuer, 4,56-4,5 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         2 558         6.67/ha         50.00         22.00/ha           Kreiselheuer, 6,1-7,5 m         21 000         12         175 ha         2 558         6.67/ha         61.00         23.00/ha           Kreiselheuer, 6,1-7,5 m         21 000         12         40 h         119         6.04/h         9.90									
Intensivaurbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m	Mähkombination mit Aufbereiter, Front/Heck, 8 bis 10 m		69 000	12	200 ha	8 254	16.64/ha	380.00	64.00/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     21.00/ha       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, Seitenablage, 5,5 - 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	Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m		12 000	12	50 ha	1 413	13.35/ha	55.00	46.00/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     21.00/ha       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, Seitenablage, 5,5 - 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									
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         21.00/ha           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, Seitenablage, 5,5 - 6,5 m         28 000         12         160 ha         3 496         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	Kreiselheuer, 4,6-6 m		11 000	12	120 ha	1 449	5.71/ha	39.00	19.50/ha
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m     5 800     12     65 ha     831     6.42/ha     25.00     21.00/ha       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	Kreiselheuer, über 7,5 m		21 000	12	175 ha	2 558	6.67/ha	61.00	
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									
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	Kreiselschwader, 3,4-4,5 m		9 300	12	80 ha	1 216	7.86/ha	38.00	25.00/ha
	Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, ab 6,5 m		29 000	12	180 ha	3 649	7.44/ha	76.00	30.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		
		CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Aufbau-Ladegerät zu Transporter, bis 10 m³ Aufbau-Ladegerät zu Transporter, 10-20 m³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m³ Kurzschnitt zu Ladewagen Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m³ Ladewagen mit Dosierentladung und Querförderband, 10-20 m³		30 000 35 000 24 000 33 000 42 000 3 500 48 000 52 000	12 12 12 12 12 12 12 12 12	200 Fu 200 Fu 300 Fu 300 Fu 300 Fu 80 Fu 300 Fu 300 Fu	3 463 4 066 3 092 4 166 5 201 372 5 839 6 264	4.95/Fu 4.85/Fu 4.71/Fu 5.97/Fu 7.23/Fu 1.84/Fu 8.07/Fu 8.63/Fu	73.00 83.00 50.00 66.00 81.00 91.00 97.00	24.00/Fu <sup>4)</sup> 28.00/Fu <sup>4)</sup> 16.50/Fu <sup>4)</sup> 22.00/Fu <sup>4)</sup> 27.00/Fu <sup>4)</sup> 7.10/Fu 30.00/Fu <sup>4)</sup> 32.00/Fu <sup>4)</sup>
Ladewagen mit Dosierentladung und Querförderband, über 20 m <sup>3</sup> Mähladewagen, 8-12 m <sup>3</sup>		78 000 22 000	12 12	300 Fu 300 Fu	9 029 2 723	9.15/Fu 6.30/Fu	130.00 68.00	43.00/Fu <sup>4)</sup>
Schlegelfeldhäcksler Anbaufeldhäcksler, schwenkbar Feldhäcksler, mittel, gezogen Feldhäcksler mit Metalldetektor Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 250 kW (340 PS)		6 200 47 000 42 000 63 000 351 000	12 12 12 12 12	200 Fu 200 Fu 200 Fu 200 Fu 200 Fu	776 5 362 4 830 7 063	3.00/Fu 12.10/Fu 12.15/Fu 9.99/Fu 0.00/t	130.00 120.00 150.00 440.00	7.60/Fu 43.00/Fu 40.00/Fu 50.00/Fu 240.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 350 kW (480 PS) Hochdruckpresse		391 000 35 000	12	12 000 Ba	0 4 027	0.00/ha 0.23/Ba	540.00 125.00	230.00/ha 0.60/Ba <sup>5)</sup>
Rundballenpresse klein, Schnurbindung, ø 0,5 m, 0,14 m³ Rundballenpresse mittel, mit Schnurbindung, 1,4 m³ Rundballenpresse mittel, mit Netzbindung, 1,4 m³ Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m³		16 000 38 000 48 000 41 000	12 12 12 12	2 000 Rb 2 000 Rb 2 000 Rb 1 000 Rb	1 779 4 294 5 358 4 711	0.39/Rb 1.54/Rb 2.19/Rb 1.65/Rb	56.00 81.00 135.00 105.00	1.40/Rb <sup>5)</sup> 4.10/Rb <sup>5)</sup> 5.40/Rb <sup>5)</sup> 7.00/Rb <sup>5)</sup>
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m³ Quaderballenpresse gross, 1,4 m³ Quaderballenpresse gross, 2 m³ Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0,5 m, 0,14 m³ Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, ø 1,2 m, 1,4 m³		54 000 148 000 180 000 8 000 23 000	12 12 12 12 12	1 000 Rb 3 000 Qb 2 200 Qb 2 000 Rb 1 600 Rb	6 165 16 316 19 817 929 2 680	2.47/Rb 2.08/Qb 2.78/Qb 1.63/Rb 5.41/Rb	160.00 460.00 490.00 105.00 170.00	9.50/Rb <sup>5</sup> 8.30/Qb <sup>5</sup> 13.00/Qb <sup>5</sup> 2.30/Rb <sup>6</sup> 7.80/Rb <sup>6</sup>
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m³ Rundballenpresse mit Wickelgerät, Ø 1,2 m, 1,4 m³ Siloschlauchpresse mit Folie, Ø 2,4 m Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba		36 000 102 000 106 000 7 600	12 10 12 15	2 200 Qb 1 600 Rb 6 000 m <sup>3</sup> 7 000 Ba	4 082 13 307 11 681 1 039	5.83/Qb 7.35/Rb 5.50/m <sup>3</sup> 0.05/Ba	150.00 430.00 490.00	8.50/Qb <sup>6)</sup> 17.00/Rb <sup>5)6)</sup> 8.20/m <sup>3 7)</sup> 0.20/Ba
Ballenlader Ballenladewagen Grossballen-Transportwagen Rundballen-Ladewagen, 12 Ballen		6 000 35 000 17 000 30 000	12 12 15	7 000 Ba 13 000 Ba 80 Fu 1 000 Rb	872 4 378 2 187 3 360	0.06/Ba 0.11/Ba 4.75/Fu 1.02/Rb		0.20/Ba 0.50/Ba 35.00/Fu 4.80/Rb
Quaderballen-Ladewagen Seitenmulcher, 1,8 m, Dreipunktanbau Böschungsmäher, Dreipunktanbau		35 000 11 000 38 000	15 12 12	1 000 Qb 100 h 150 h	3 808 1 306 4 229	1.15/Qb 4.10/h 10.85/h	19.00 43.00	5.50/Qb
10. Getreideernte		5 500	10	05.1	000	00000		2.00/1 %
Mähdrescher, 3 m, (81 PS) Mähdrescher, 3 m, (102 PS) Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS) Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS) Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS) Mähdrescher, 5,2-6 m, (238 PS)	95 kW 25 kW 50 kW 75 kW	5 500 30 000 6 500 29 000 85 000 99 000 133 000 215 000 2272 000 300 000 361 000 10 500 6 200 54 000 11 500	10 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	25 ha 200 t 30 ha 50 ha 60 ha 75 ha 100 ha 125 ha 140 ha 165 ha 190 ha 40 ha 190 ha 40 ha	989 3 236 778 3 760 10 180 11 024 15 596 24 550 28 885 30 871 33 965 40 477 1 117 659 6 340 1 346	36.62/ha 5.20/t 5.20/t 3.24/t 56.50/ha 109.32/ha 108.84/ha 117.43/ha 109.80/ha 121.66/ha 105.58/ha 115.86/ha 9.75/ha 4.45/ha 21.87/ha	25.00 24.00	84.00/ha <sup>9)</sup> 24.00/t <sup>1)</sup> 200.00/ha 340.00/ha 320.00/ha 390.00/ha 390.00/ha 360.00/ha 360.00/ha 360.00/ha 41.00/ha <sup>10)</sup> 14.00/ha 42.00/ha 61.00/ha
11. Maisernte  Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Unterbauhäcksler Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Unterbauhäcksler Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Unterbauhäcksler Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Unterbauhäcksler Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Mäispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig, ohne Unterbauhäcksler		230 000 238 000 270 000 278 000 289 000 297 000 310 000 318 000	12	70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 60 ha	0 0 0 0 0 0 0 0	0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 154.54/ha		390.00/ha 430.00/ha 410.00/ha 440.00/ha 380.00/ha 410.00/ha 390.00/ha 420.00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihīg, ohne Unterbauhäcksler Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig, mit Unterbauhäcksler Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM) Kolbenpflücker, aufgesattelt		167 000 178 000 4 700 17 000	12 12 12 10	80 ha 80 ha 50 ha 18 ha	19 420 20 589 500 2 325	160.84/ha 185.91/ha 10.67/ha 81.40/ha		440.00/ha 490.00/ha 23.00/ha 230.00/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig Maishäcksler, 3-reihig, Front- oder Heckanbau Maishäcksler, 4-reihig, Front- oder Heckanbau		13 000 37 000 32 000 56 000 75 000	12 12 12 12 12	7 ha 20 ha 20 ha 30 ha 40 ha	1 590 4 292 3 760 6 312 8 430	82.83/ha 71.50/ha 70.75/ha 68.03/ha 68.33/ha	68.00 94.00 85.00 140.00 185.00	340.00/ha 310.00/ha 280.00/ha 310.00/ha 310.00/ha
Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 4-reihig, 250 kW (340 PS) Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 6-reihig, 350 kW (480 PS) Selbstfahrender Häcksler mit Maisgebiss, 8-reihig, 350 kW (480 PS) Press-Wickelkombination für Silomaisballen		394 000 452 000 485 000 270 000	10	120 ha 150 ha 175 ha 5 000 Rb	0 0 0 34 016	0.00/ha 0.00/ha 0.00/ha 7.54/Rb	480.00 630.00 740.00 470.00	600.00/ha 570.00/ha 570.00/ha 16.00/Rb <sup>5(6)</sup>
Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m Kolbenpflückschroter, 1-reihig Maisstrohzerkleinerer, 2,7 m		106 000 10 500 11 500	12 10 12	6 000 m <sup>3</sup> 6 ha 25 ha	11 681 1 500 1 346	5.50/m <sup>3</sup> 66.00/ha 45.08/ha	490.00 70.00 110.00	8.20/m <sup>3 7)</sup> 350.00/ha 110.00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2-reihig Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig Abflammgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig		13 000 18 500 26 000	15 15 15	12 ha 20 ha 30 ha	1 289 1 854 2 474	43.51/ha 41.51/ha 416.55/ha	83.00 150.00 220.00	165.00/ha 150.00/ha 550.00/ha <sup>11)</sup>
Vorratsroder, 2-reihig Sammelroder (Samro Spezial) Sammelroder (Samro Junior) Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1-reihig		7 600 8 400 9 900 33 000	12 12 12 12	6 ha 5 ha 5 ha 8 ha	906 1 101 1 300 3 834	51.50/ha 69.50/ha 79.50/ha 182.29/ha	33.00 13.00 15.00 44.00	220.00/ha 320.00/ha 370.00/ha 730.00/ha <sup>12)</sup>

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungspreis	Nutzungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten		
		CHF		AE	CHF/Jahr	CHF/AE	CHF/h	CHF/AE
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1-reihig Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-reihig Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig		71 000 75 000 103 000 170 000	12 12 12 12	10 ha 12 ha 12 ha 20 ha	8 057 8 541 11 518 18 889	311.00/ha 267.00/ha 356.60/ha 367.00/ha	86.00 86.00 115.00 220.00	1 250.00/ha 1 100.00/ha 1 450.00/ha 1 450.00/ha
Paloxe Paloxenkippgerät Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel		90 8 400 10 500 19 500 4 600	6 12 12 12 12	400 t 400 t 400 t 400 t	17 958 1 227 2 249	0.00/h 1.14/t 1.29/t 2.29/t 1.33/t	7.80 9.60 17.50 6.10	19.00/Jahr 3.90/t 4.80/t 8.70/t 3.00/t
Absackwaage für Kartoffeln Karottenvollernter, 1-reihig		9 000	12	300 t	1 035 5 366	1.57/t 241.67/ha	11.00	5.50/t 1 450.00/ha
Tabakernter, 2-reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	46 000 18 000	15	6 ha	2 017	48.19/ha	25.00	420.00/ha *
Tabakernter, 2-reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS) Rübenvorratsroder, 3-reihig	9 kW	46 000 4 700	15 12	12 ha 8 ha	4 528 597	62.19/ha 30.25/ha	29.00 17.50	480.00/ha * 115.00/ha
Rübenrodelader, 2-reihig Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung		5 900 41 000	12 10	8 ha 25 ha	926 5 616	43.00/ha 143.00/ha	35.00 49.00	175.00/ha 400.00/ha
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2-reihig, ohne Blattbergung		59 000 103 000	12 12	30 ha 45 ha	6 846 11 635	158.50/ha 150.60/ha	64.00 160.00	430.00/ha 450.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1-reihig, mit Blattbergung Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig		92 000 83 000	12	28 ha 80 ha	10 355 10 619	224.50/ha 97.92/ha	92.00 190.00	650.00/ha 250.00/ha
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m³	205 kW	161 000 415 000	10	80 ha 150 ha	20 642 52 824	100.99/ha 213.23/ha		390.00/ha 620.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 24 m³, Diesel, (360 PS)	265 kW	625 000	10	200 ha	78 817	230.72/ha	410.00	690.00/ha
Futterrübenernter mit Ueberladeband, (Köpfrodelader) Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung		14 000 24 000	12 12	6 ha 8 ha	1 951 3 092	69.50/ha 85.50/ha	43.00 52.00	430.00/ha 520.00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig Schüttlerband für Rübenverlad		50 000 4 500	12	12 ha 600 t	5 857 570	113.50/ha 0.45/t	79.00 9.20	660.00/ha 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 1 950	20 20	100 h 100 h	116 149	0.35/h 0.37/h	1.70	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS) 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) Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel		2 900 900	20 20	100 h 100 h	218 111	0.42/h 0.32/h	2.90 1.60	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2000 W Generator, Dieselmotor, 7 kW (9 PS), 4000 W		2 700 13 000	15 15	80 h 80 h	249 1 172	4.33/h 7.08/h	8.20 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) Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)		29 000 52 000	15 12	100 h 150 h	2 763 5 837	9.44/h 12.95/h	41.00* 57.00*	
Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 50 kW (68 PS) Feleskoplader, 50 kW (68 PS)		79 000 56 000	12	150 h 250 h	8 848 7 309	23.08/h 17.39/h	90.00* 51.00*	
Feleskoplader, 75 kW (102 PS) Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse		104 000	12	250 h	12 567	27.41/h	85.00*	
oder Mühle, 175 kW (238 PS) Rundballenschneider		23 000 3 500	12 12	150 h 50 h	2 576 528	45.56/h 2.23/h	69.00 14.00	
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen		12 000	12	50 h	1 406	1.44/h	33.00	10 50/5
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m³ Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10 m³		41 000 45 000	12 12	400 Fu 400 Fu	4 685 5 175	3.46/Fu 3.71/Fu	33.00 37.00	16.50/Fu 18.50/Fu
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 12 m³ Futtermischwagen mit Messer und Waage, 14 m³		53 000 60 000	12 12	400 Fu 400 Fu	6 071	4.21/Fu 3.90/Fu	43.00 46.00	21.00/Fu 23.00/Fu
Euttermischwagen mit Messer und Waage, 16 m³ Eutterfräs- und -mischwagen mit Waage, 7 m³		67 000 53 000	12	400 Fu 400 Fu	7 <b>638</b> 5 993	4.25/Fu 4.21/Fu	51.00 42.00	26.00/Fu 21.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 10 m³ Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 12 m³		60 000 63 000	12	400 Fu 400 Fu	6 796 7 141	4.65/Fu 4.84/Fu	48.00 50.00	24.00/Fu 25.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 14 m³		70 000	12	400 Fu	7 924	4.40/Fu	53.00	27.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 16 m³ Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 18 m³		73 000 84 000	12 12	400 Fu 400 Fu	8 282 9 485	4.55/Fu 4.26/Fu	56.00 62.00	28.00/Fu 31.00/Fu
Fräsmischwagen, selbstfahrend, Diesel 12 m³, (136 PS) Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m³	100 kW	189 000 13 000	12 12	1 600 Fu 700 m <sup>3</sup>	21 135 1 512	8.24/Fu 0.99/m <sup>3</sup>	94.00 17.50	24.00/Fu 3.50/m <sup>3</sup>
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1-1,4 m³ Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m³		13 000 16 000	12 12	700 m <sup>3</sup> 1 000 m <sup>3</sup>	1 460 1 799	0.99/m <sup>3</sup> 0.83/m <sup>3</sup>	24.00 29.00	3.40/m <sup>3</sup> 2.90/m <sup>3</sup>
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)		21 000 22 000	12 12	40 h 40 h	2 422 2 528	15.30/h 15.90/h	83.00 87.00	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb		10 000	12	30 h	1 174	11.81/h	56.00	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Dosiergerät		9 600	12 - 15	50 h 50 h	1 105 3 360	6.15/h 11.70/h	31.00 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	50 h 200 h	512 861	3.66/h 0.98/h	15.50 5.80	3.80/Fu
Heuschrote Heurüstmaschine		2 200 8 900	12 15	40 h 55 h	260 876	3.55/h 3.13/h	11.00 21.00	7.00/Tag
Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS) Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)		8 300 10 000	12	50 h 70 h	1 026 1 382	2.20/h 6.27/h	25.00 29.00	-, -9
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) Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)		8 500 11 000	12 12	70 h 70 h	1 222 1 657	5.37/h 6.87/h	25.00 34.00	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor		3 500 17 000	12 12	70 h 70 h	470 2 451	3.34/h 10.47/h	11.00 50.00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Strohmühle		5 400 7 700	12 12	50 h 50 h	620 871	7.52/h 10.15/h	22.00 30.00	
Funkenlöscher zu Strohmühle		6 200 18 000	12 12 12	50 h 50 h	672 2 064	8.44/h 3.60/h	24.00 49.00	
Stroh-Einstreugerät 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) Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)		5 600 12 000	12 12	75 t 120 t	628 1 335	4.07/t 3.54/t	5.50 16.00	13.50/t 16.00/t
euchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)		12 000	12	500 t	1 361	2.54/t	58.00	5.80/t

Decreases and Remote Protest many in SWI (1976)   12   775   777   777   777   770	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		,	CHF/Jahr	CHF/AE		
	Körnermais- und Getreidemühle Flektromotor 15 kW (20 PS)	6 900	12	75 t	792	5.03/t		17.00/±
Wides   1	Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	5 500	12	75 t	630	2.66/t		12.00/t
Incidence feetings of contractions of 24 (1) PSL 92 (20 pt   1.00 pt   1.0								5.10/t
Second an International Content of the Content of	Hochdruckreiniger, Benzinmotor, 5 kW (7 PS), bis 200 bar	3 200	12	50 h	399	6.80/h	16.50	
Security and preference   1000   15   4000   25   25   20   00   15   50   00   15   50   00   15   50   10   50   10   50   10   50   5								
Mellemographic properties   600   6	Sackzunähmaschine	3 000	15	4 000 Sä	276	0.06/Sack	16.50	0.15/Sack
Microarchings   100   12							13.50	5.80/Tag
Place-projected	Milchzentrifuge	1 300	12	40 h	145	1.68/h		0.06/I Milch
Part   Description   Part							16.50	
15. Front-including and processing	Fang- und Behandlungsanlage für Rindvieh mit Viertelkreis und Treibgang	7 400	15	500 Tiere	664	0.24/Tier		1.70/Tier
						,		
Externings, Schwert Qn m, Brazin P, 2010   10   10   10   10   10   10   10								
Settlenging Schwert Q in mile rank 7 kW   9   51   200   10   00   255   13.3 km   21.0 m   38.0 m   31.0 m   38.0 m   31.0 m   38.0 m   31.0 m   38.0 m   31.0 m   38.0 m								
Motions   March   Ma	Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)		10					
Schlegermüner für Jungsweinspflieg, Bernin, BKW 111 PS]								
Authauselvined zu Transporter, 3000 dan Ng Dzygraft Arbauselvined, 2000 dan Ng Dzygraft Arbauselvined, 2000 dan Ng Dzygraft 1 0000 12 125 h 1252 243h 14.00 Arbauselvined, 2000 dan Ng Dzygraft 1 0000 12 175 h 186 334h 14.00 1 186 34h 14.00	Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	15 000	10	80 h	1 957	13.24/h	41.00	14.50/1 Bellz.
Anbasselwinde, 4500 dalk legi Zupkraft 11 000 12 125 h 1235 284h 14.00 h Anbasselwinde, 2000 dalk legi Zupkraft 18 000 12 175 h 1986 284h 16.00 l 10 000 dalk legi Zupkraft 18 000 12 175 h 1986 284h 16.00 l 10 000 dalk legi Zupkraft 18 000 12 175 h 1986 17 000 l 15 000 l 15 17 000 l								
Biological Georgia (1900) dal 16 pt 2 julyariar   33 000   12   75 jn   510   31.00   12   175 jn   510   31.00   12   175 jn   510   31.00   12   175 jn   510   31.00   31.00   32   32 jn	Anbauseilwinde, 4500 daN (kp) Zugkraft	11 000	12	125 h	1 235	2.84/h	14.00	
Fungeria zu Dependennewinde								
Fortmuchtgreit ib 2.3 m	Funkgerät zu Einfachwinde	5 700	12	175 h	613	1.11/h	5.10	
Societies								
Reinsage mit Zapfwellenantrich   3 100   15   50 h   337   373 / 373 h   11.50	Stockfräse	49 000	12	100 h	5 347	13.60/h	74.00	
Second Designation   15								
Bobspatriaschine Gr. Spätten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	Kleinholzspalter mit Einzugschraube	1 600	15	50 h	176	1.61/h	5.70	11 70/ 3
Seizurg au Holzspatternschine für Spätten   3 800   12   20 h   404   397/h   9,90   3,30/m²     Holzspatter für Spätten, fahrbar, zürpfweilemantrieb   10 18 500   12   20 h   2296   11.01 h   44.00     Holzspatter für Spätten, fahrbar, zürpfweilemantrieb   10 18 500   12   20 h   23								
Holzspatter für Spätter, Spä						3.97/h		
Schneidspater   17 500   12   120 h   1978   6.48 h   25.00   8.40 m²   17 500   12   120 h   603   22/h   8.00   2.70 m²   5.60 m²   12   120 h   603   22/h   8.00   2.70 m²   5.60 m²   12   120 h   603   22/h   19.50								
Transportband zu Schneidspater							25.00	
Holzhacker für Hackhotz ab 5 mm								
Holzhacker für Schnitzerhotz ab 5 mm								
Prinary Commischer, Bernin, 4 kW (5 PS)	Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm							
Betomischer, Zapfwellenantrieb								5 10/I Banz
16. Obstbau und Kompostierung	Laubräumgerät	8 600	12	120 h	1 006	2.78/h	12.50	5.10/1 Bellz.
Dobsbautrakton, 2-Radantrich, 40-55 kW (58-75 PS)	Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4 700	10	120 h	624	2.13/h	8.10	
Dospelmessepialer zu Motorianchser, 2,5 m								
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS) Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)							
Schnittholzhacker mit Zuräumer   13 000   12   30 ha   1.558   28.70/ha   35.00   44.00/ha   Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-3 m   10 000   12   50 ha   1.213   16.03/ha   35.00   44.00/ha   Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-2.7 m   9 500   12   50 ha   1.903   20.03/ha   34.00   42.00/ha   34.00/ha   35.00   35.			12		367	20.75/ha	18.00	
Schiegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-2,7 m   9 500   12   50 ha   1 150   15,37/ha   34,00   42,00/ha   Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m   13 000   12   50 ha   1 590   20,03/ha   54,00   57,00/ha   67,00/ha   68,00   68								
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m   13 000   12   50 ha   1 590   20.03/ha   54.00   57.00/ha   67.00/ha   67								
Unterstockräumer	Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	13 000	12	50 ha	1 590	20.03/ha	46.00	57.00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass As Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass As Bob 12 Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass As Bob 12 Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass As Bob 12 Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass As Bob 12 Anhangegebläsespritze, 1000 I Fass Anhangegeblaser Anhangege								
Kirschen-Entstielgerät Baumschüttler mit Seil Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau 23 000 12 120 bh 2595 10.00/Baum Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau 23 000 12 50 h 2595 10.00/Baum Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau 23 000 12 120 h 1 195 8.14/h 20.00 25.00/t Aufsitz-Mostobstauflesemaschine, Benzin, 11 kW (15 PS) 11 kW 31 000 12 120 h 3 938 15.74/h Erntewagen für 4 Grosskisten Hebebühne schwer, selbstfahrend, elektrisch Hebebühne schwer, selbstfahrend, elektrisch Hebebühne schwer, selbstfahrend, elektrisch S5 000 12 400 h 5 991 3.41/h Obsterntemaschine mit Pflückbändern, Benzin, 8 kW (11 ch) Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine B800 12 400 h 5 991 3.41/h Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder, Zapfwellenantrieb 26 000 8 150 h 9 502 40.42/h Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 - 10 t 70 000 12 200 h 7 745 19.66/h Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Fraktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (41 PS) Follow 12 250 h 8 758 19.75/h Schmalspurtaktor, 25 28 11.51/h Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (41 PS) Follow 12 250 h 5 500 12 250 h 5 500 000 10 300 000 000 000 000 000 000 00	Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	14 500	12	40 ha	1 613	10.87/ha	01100	56.00/ha 3)
Baumschüttler mit Seil   3 600   12   120 Bäume   27.00   5.40/Baum   23 000   12   50 h   2 595   10.06/h   68.00   68.00   12   120 h   1 195   8.14/h   20.00   25.00/t   2.00 h   2.00   2.00 h   2							18.00	
Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS)   3 kW   10 500   12   120 h   3 938   15.74h   53.00   25.00/t   3 1000   12   120 h   3 938   15.74h   53.00   21.00/t   21.0	Baumschüttler mit Seil	3 600	12	120 Bäume	467	0.97/Baum	27.00	
Erntewagen für 4 Grosskisten Hebebühne mittel, selbstfahrend, elektrisch Hebebühne schwer, selbstfahrend, elektrisch Obsterntemaschine mit Pflückbändern, Benzin, 8 kW (11 ch) Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine Packpresse, hydraulisch, fahrbar Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS) Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb  Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)  Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)  Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS) Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (40 PS)  Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)  12.00 h 12	Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS) 3 kW							25.00/t
Hebebühne mittel, selbstfahrend, elektrisch   30 000   12   400 h   3 307   2.85/h   20.00							53.00	
Obsterntemaschine mit Pflückbändern, Benzin, 8 kW (11 ch)       55 000       12       400 h       6 128       13.07/h       31.00       6.00         Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine       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       88.00         Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)       59 000       8       150 h       9 502       40.42/h       115.00         Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb       26 000       8       120 h       4 154       12.04/h       51.00       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       8       120 h       6 584       19.36/h       58.00*       42.00/Fu         Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)       53 000       12       200 h       7 745       19.66/h       64.00*         Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (88 PS)       43 000       12       250 h       5 520       11.95/h	Hebebühne mittel, selbstfahrend, elektrisch						12.00	12.00/Fu
Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine Packpresse, hydraulisch, fahrbar Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS) Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (40 PS) Abfallschredder								
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine	8 800	12	400 h	1 209	2.45/h		
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)  Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb  Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 – 10 t  17. Rebbau  Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)  Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)  Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)  Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)  Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)  Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)  Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)  Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)  41 000  12 250 h  8 150 h  9 502  40.42/h  12.00/h  51.00  0.20/m  42.00/Fu  42.00/Fu  15.00  0.20/m  51.00  0.20/m  51.00  0.20/m  51.00  64.00°  51.00  52.00  64.00°  7745  19.66/h  64.00°  77.00°  44.00°  52.00  12 250 h  8 758  19.75/h  60.00°  Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)							88 00	22.00/hl
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 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) 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*	Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	59 000	8	150 h	9 502	40.42/h	115.00	
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*   12   250 h   5 520   11.95/h   37.00*   43 000   12   250 h   6 377   14.91/h   44.00*   12   250 h   8 758   19.75/h   60.00*   12   250 h   12   250 h   13 7.00*   14.91/h							51.00	
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) 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) 50 000 12 250 h 6 377 11.95/h 37.00° 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°				J. J	0 000			
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*	Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	53 000	12					
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*	Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	63 000	12	200 h	7 745	19.66/h	64.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS) 41 000 12 250 h 5 364 11.71/h <b>36.00*</b>	Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	50 000	12	250 h	6 377	14.91/h	44.00*	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		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
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	44 000	12	250 h	5 697	12.01/h	38.00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (40 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 300 h	9 323	18.91/h 18.10/h	62.00* 58.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS) Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	84 000 111 000	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) Trägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 25 kW (34 PS)	26 000 52 000	12 12	150 h 200 h	2 975 5 753	16.93/h 17.85/h	40.00 51.00	
Motorseilwinde, 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	25.00/1-
Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf, 300 l Mistzetter, schmale Ausführung	2 000 10 500	12	10 ha 250 Fu	278 1 409	4.02/ha 5.33/Fu		35.00/ha 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 6 800	12 12	15 ha 15 ha	618 801	33.90/ha 35.34/ha	21.00 24.00	83.00/ha 98.00/ha
Kreiselegge, 1,3 m Spatenmaschine	8 400	12	12 ha	952	50.99/ha	29.00	145.00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m	6 800	12	60 h	788	4.07/h	19.00	
Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 400 6 400	12	60 h 60 h	899 765	8.55/h 3.91/h	26.00 18.50	
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau Schlegelmuchgerät 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	16.50/I Benz
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS)	4 800 7 300	12 12	60 h 40 h	608 861	4.53/h 16.30/h	16.00 42.00	
Sichelmulchgerät, Dreipunktanbau Mulchgerät 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 Unterstockräumer, 2-seitig, mechanisch	7 200 6 800	12 12	60 h 15 ha	811 775	2.94/h 18.35/ha	18.00 19.50	77.00/ha
Unterstockraumer, 2-sertig, mechanisch Unterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	11 500	12	30 ha	1 288	18.71/ha	20.00	68.00/ha
Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	7 600	12	100 h	934	7.85/h	19.00	07.00//
Mähbalken, 1,2 m Mähbalken, ohne Finger, 1,2 m	1 400 1 600	12 12	15 ha 15 ha	181 203	10.65/ha 11.40/ha	7.50 8.20	25.00/ha 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 Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	21 000 1 050	12	20 ha 50 h	2 311	130.51/ha 8.01/h	43.00 12.00	270.00/ha 15
Gebläsespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktanbau	9 200	12	100 h	1 030	5.03/h	17.00	4 m
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) Anhängegebläsespritze, 1000-1500 l Fass	7 700 18 500	12	100 h 75 h	931	10.49/h 9.18/h	22.00 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) Vorschneider für Rebholz, 1-reihig	51 000 18 500	12	120 h 70 h	5 883 2 019	27.82/h 5.98/h	85.00 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 12	80 ha 60 h	2 165 677	14.55/ha 2.85/h	15.50	46.00/ha
Laubsauger, 1-reihig, pneumatisch Entlaubungsgerät, 1-seitig, mechanisch-pneumatisch,	6 000	12	0011	6//	2.03/11	15.50	
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 250 h	2 411 240	5.34/h 3.25/h	50.00 4.60	250.00/ha
Rebschere, elektronisch, mit Batterie 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 Traubenvollernter, selbstfahrend, (163 PS) 120 kW	102 000 260 000	10	100 h 100 h	12 923 33 057	30.58/h 110.29/h	175.00 480.00	1 150.00/ha 1 950.00/ha
	200 000	10	10011		The state of the s	100100	, 000,007,114
18. Weinbereitung	0.000	10	50 h	004	C 15/b	24.00	
Abbeermaschine, klein Abbeermaschine, mittel	6 900 21 000	12 12	50 h 75 h	804 2 303	6.15/h 13.20/h	24.00 48.00	
Traubenpresse, 850 l	27 000	15	75 h	2 729	13.50/h	55.00	165.00/Druc
Traubenpresse, 1500	45 000 65 000	15 15	75 h 75 h	4 343 6 136	20.70/h 28.70/h	86.00 120.00	260.00/Druc
Traubenpresse, 2000 l Maischenförderer	15 000	10	50 h	1 971	10.20/h	55.00	360.00/Druc
Hefepresse, 15 Platten	16 000	15	100 h	1 547	10.70/h	29.00	
Flaschenwaschmaschine Schwefelsprühgerät, Halbautomat	4 800 5 400	15 10	50 h 70 h	542 734	3.75/h 2.70/h	16.00 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 Kronkork-Verschliessmaschine	8 700 6 400	15 15	70 h 70 h	850 644	7.05/h 5.90/h	21.00 16.50	0.02/Fla. 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 Kreiselpumpe mit Variator	2 300 7 200	8	200 h 200 h	396 1 122	3.85/h 6.30/h	6.40 13.00	
Exzenterschneckenpumpe	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	242.00/1 :
Stahltank, 1000 l Stahltank, 2500 l	2 100 3 200	25 25		188 300	0.00/h 0.00/h		210.00/Jahr 330.00/Jahr
Stahltank, 5000 l	6 100	25		552	0.00/h	I	610.00/Jahr

<sup>\*</sup> Stunden nach effektiver Uhrzeit \*\* je Hektare und Durchgang





## **MOUNTY 100**

Der wendige Hanggeräteträger.

## Vielseitig. Leicht. Kompakt.





## Sicherheit und Gesundheitsschutz in der Landwirtschaft

## agrito



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:









SPAA SPIA



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

Dezember 2006						
□ 11	□ 12	□ 13 (F) ■	14 🗆 15			
Januar 2007						
□ 15	□ 16	0 17 0	18 🗆 19			
□ 22	□ 23	□ 24 □ :	25 🗆 26			
Februar 2007						
□ 5	□6	07 08	3 🗆 9			
□ 19	□ 20	□ 21 (F) □ :	22 🗆 23	□ 26	□ 27	□ 28(F)
März 2007						

ausgebucht

bul@bul.ch

KURSE

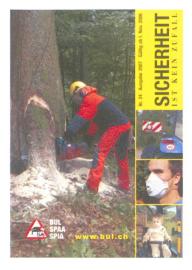


02

NMELDUNG **BUL, Postfach, 5040 Schöftland** Tel. 062 739 50 40 FAX 739 50 30

(F) = französisch

www.bul.ch



Verkehrssicherheit Absturzsicherungen Forstkleider Ergonomie **Fahrersitze** Hautschutz Radiogehörschützer Kindersicherheit Schweissermasken



Die ergänzende Broschüre «Richtig markieren, schützen, beleuchten»

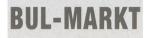
Anwendungsbeispiele für landwirtschaftliche Fahrzeuge, Anhänger und Maschinen im Strassenverkehr.

**■** Sicherheitsberatung

- **■** Broschüren
- Schulungen, Kurse
- **■** Systemkontrollen

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

#### Sicherheit hat einen Namen



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



5040 Schöftland 062 739 50 40 SPAA 1510 Moudon 021 995 34 28 **SPIA** 6592 S. Antonino 091 851 90 90