Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 66 (2004)

Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 2004 : 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: 24.11.2025

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



Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT), CH-8356 Tänikon TG, Tel. 052 368 31 31, Fax 052 365 11 90

Maschinenkosten 2004

Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

Helmut Ammann (Redaktion)

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

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

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

Fixe Kosten, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- Zins
- Versicherung
- Gebühren
- Gebäudekosten

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen und Schmierstoffe
- Wartung
- Treibstoff
- Übriges Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im Einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 603», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Auslastung, die fixen und variablen Kosten der Maschinen sowie die Entschädigungsansätze je Stunde und/oder je Arbeitseinheit. Damit kann der Einfluss jeder beliebigen Auslastung einer Maschine auf deren Kosten je Stunde oder je Arbeitseinheit ermittelt werden. Im Weiteren ist hervorzuheben, dass die Entschädigungsansätze nur für die betreffenden Maschinen gelten. Je nach Art der Arbeit können sich deren Kosten aus solchen für die Zugkraft, die Maschine sowie die Bedienung zusammensetzen.

Beispiel

Grunddüngung mit Schleuderstreuer, 1 Durchgang

Schleuderstreuer, bis 500 l	Fr. 9.20/ha
Traktor, 2-Rad-Antrieb,	
33 kW (45 PS), inkl. Rüst-	
und Wegzeit 0,7 h à Fr. 22.–	Fr. 15.40/ha
Bedienung 1,0 h à Fr. 25	Fr. 25.00/ha
Total	Fr. 49.60/ha

Lohnansätze je Stunde

Verrechnung unter Landwirten,	
mit Verpflegung Fr. 23	_
ohne Verpflegung Fr. 25	-
Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höher	e
Ansätze verwendet werden.	
Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher Arbeite	n
(Regieansatz) Fr. 51.— bis Fr. 61	-
Richtwert kann den örtlichen Gegebenheite	n
angepasst werden	
Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzt	e
Maschinen Zuschlag bis 30%	6

Beispiel Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 58 000.—			
Auslastung (= Einsatz) pro Jahr in Std. Fixe Kosten	400 Fr. 7738.–	600 7 738.–	800 7738.–
Variable Kosten Fr. 14.87/h	Fr. 5 948.—	8 922	11 896.–
Total je Jahr Total je Std.	Fr. 13 686.— Fr. 34.22	16 660.— 27.77	19 634.– 24.54
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko,			
etwa 10 % = Entschädigungsansatz	Fr. 38.–	31.–	27.–

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	an die b Ma ohne	nädigungs- satz für etreffende aschine Bedienung hrwertsteuer Fr./AE
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)							
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS) Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS) Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS) Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS) Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS) Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) Traktor, 2-Radantrieb 66-74 kW (88-101 PS)	22 000 28 000 40 000 48 000 58 000 65 000 72 000	12 12 12 12 12 12 12 12	500 h 500 h 600 h 600 h 600 h 600 h	3 472 4 218 5 590 6 570 7 738 8 549 9 404	6,31/h 8,25/h 10,79/h 12,94/h 14,87/h 16,53/h 18,05/h	14,50* 18,50* 22,00* 26,00* 31,00* 34,00* 37,00*	
Fraktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 50.764 kW (50-60 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (61-73 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS) Fraktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS), stufenlos	32 000 44 000 53 000 61 000 77 000 90 000 108 000 141 000 159 000	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	500 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	4 656 6 028 7 087 8 066 9 891 11 387 13 535 17 143 16 453 19 186	8,65/h 11,19/h 13,44/h 15,14/h 17,49/h 19,31/h 23,09/h 25,40/h 27,77/h 29,27/h	20,00* 23,00* 28,00* 31,00* 37,00* 42,00* 50,00* 59,00* 61,00* 67,00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS) Zweiachsmäher, Diesel, 65 kW (88 PS)	44 000 61 000 69 000 90 000 117 000	12 12 12 12 12	300 h 450 h 600 h 600 h 600 h	5 698 7 571 8 476 10 772 13 784	10,90/h 13,92/h 15,76/h 17,81/h 21,53/h	33,00* 34,00* 33,00* 39,00* 49,00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 60 kW (82 PS) Fransporter ohne Brücke, Diesel, 75 kW (102 PS)	28 000 49 000 58 000 67 000 76 000 88 000 107 000 113 000	12 12 12 12 12 12 12 12	400 h 400 h 500 h 550 h 600 h 600 h 600 h	4 263 6 589 7 693 8 722 9 736 11 078 13 216 13 917	8,40/h 9,51/h 12,09/h 13,83/h 15,57/h 17,57/h 20,96/h 24,02/h	21,00* 29,00* 30,00* 33,00* 35,00* 40,00* 47,00* 52,00*	
Aotoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS) Aotoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS) Aotoreinachser, Benzin,	8 100 9 900	12 12	200 h 250 h	1 178 1 464	5,80/h 7,09/h	13,00* 14,00*	
hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS) Schneefräse, selbstfahrend, Benzin, 10 kW (14 PS)	14 000 13 000	12 12	250 h 120 h	1 913 1 566	8,95/h 8,05/h	18,50* 23,00*	
Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (17 PS) 13 kW Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, (20 PS) 15 kW Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW	12 000 22 000 39 000 70 000	12 12 12 12	150 h 150 h 14.000 km 14.000 km	2 065 3 158 6 164 9 831	8,11/h 10,95/h 0,37/km 0,52/km	24,00 35,00 44,00 80,00	0,90/km 1,30/km
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge						4	
Coppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24 Coppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36 Fronthydraulik mit Frontzapfwelle Frontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS) Frontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS) Frontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS) Frontleifgerät zu Flachsilo	2 900 4 000 9 100 10 000 11 000 14 000 6 000	18 18 12 12 12 12 12	80 h 80 h 80 h 120 h 140 h 160 h 50 h	279 382 1 037 1 261 1.371 1.699 761	0,79/h 0,90/h 0,73/h 3,25/h 3,45/h 4,05/h 7,25/h	4,70 6,30 15,00 15,00 14,50 16,00 25,00	
ransportgabel für Grossballen, Dreipunktanbau oder zu Frontlader Klemmzange für Grossballen, Dreipunktanbau Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	1 400 2 600 4 500	15 15 15	50 h 50 h 50 h	207 318 571	0,85/h 1,15/h 1,18/h	5,50 8,30 14,00	
(ippschaufel, Dreipunktanbau lecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau lecklader, hydraulisch, Dreipunktanbau	2 100 2 300 8 100	15 12 12	50 h 120 h 120 h	272 391 970	0,78/h 1,08/h 3,28/h	6,80 4,80 12,50	

^{*} Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung Ier Maschine	preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	ohne Me Fr./h	hrwertsteuer Fr./AE	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	5 400	12	120 h	674	2,11/h	8,50		
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	11 000	12	150 h	1 287	3,45/h	13,00		
Planierschild zu Traktor	7 700	12	150 h	975	4,96/h	12,50		
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	15 000	12	120 h	1 752	8,00/h	25,00		
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	21 000	12	120 h	2 443	11,00/h	34,00		
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	22 000	12	120 h	2 559	12,00/h	37,00		
Salzstreuer, bis 600 I	8.000	10	100 h	1 127	4,58/h	17,50		
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne,	0.000		751	504	4.07/	0.00		
Bereifung 12,4-28	2 200	5	75 h	504	1,27/h	8,80		
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	2 900	5	75 h	662	1,41/h	11,50		
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren								
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	3 300	12	100 h	459	1,41/h	6,60		
Friebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5 400	12	150 h	744	2,18/h	7,90	unno gaterus teres per de la compa	
Pflug	1 000	15	4 ha	156	12,75/ha	3,40	57,00/ha	
Bodenfräse	2 200	15	5 ha	253	34,50/ha	40.00	94,00/ha	
Kartoffelvorratsroder	2 500	12	3 ha 40 h	350	29,17/ha	16,00	160,00/ha	
Schneepflug, 1,3 m Schneeschleuder, 0,5-0,65 m	1 900 2 800	12 12	60 h	257 334	2,20/h 2,65/h	9,50 9,00		
l. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger								
adebrücke zu Transporter, Holz	2 900	15	80 h	437	1,41/h	7,60		
adebrücke zu Transporter, Metall	4 000	15	80 h	539	1,63/h	9,20		
Kippbrücke zu Transporter, Metall Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	10 000 26 000	15 12	80 h 80 h	1 095 3 004	2,85/h 7,56/h	18,00 50,00		
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	6 400	15	80 h	950	1,98/h	15,50	15,50/Fu	
Pneuwagen, 2-achisg, 5 t	10 500	15	80 h	1 386	2,72/h	22,00	22,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	14 000	15	80 h	1 710	4,05/h	28,00	28,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	14 000	15	80 h	1 766	3,35/h	28,00	28,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	18 000	15	80 h	2 137	4,85/h	35,00	35,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t	19 000	15	80 h	2 286	4,25/h	36,00	36,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	21 000	15	80 h	2 471	5,45/h	40,00	40,00/Fu	
Pneuwagen, 2-achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	27 000	15	80 h	3 027	6,65/h	49,00	49,00/Fu	
Autoanhänger	2 700	12	50 h	486	3,53/h	14,50	14,50/Fu	
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	7 300	15	80 h	1 054	2,15/h	17,00	17,00/Fu	
Pneuwagen, 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar Pneuwagen tandem, 2-achsig, 9 t, hydraulisch	13 000	15	80 h	1 583	3,85/h	26,00	26,00/Fu	
kippbar //uldenkipper tandem, 2-achsig, 12 t, hydraulisch	21 000	15	80 h	2 408	5,45/h	39,00	39,00/Fu	
kippbar	30 000	15	80 h	3 284	6,63/h	52,00	52,00/Fu	
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	3 300	15	70 h	467	1,38/h	8,90	00.00/5	
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung Abschiebewagen, 20 m ³	31 000	12	250 Fu	4 012	7,45/Fu		26,00/Fu	
Abschiebewagen, 20 m² Hakengerät mit Container, 12 m³, 10 t	37 000 40 000	15 15	300 Fu 250 Fu	4 164 4 477	6,17/Fu 6,65/Fu		22,00/Fu 27,00/Fu	
rankengerat mit Container, 12 m, 10 t	1.600	15	180 Tage	274	0,82/Tag	Name of the state of the same of	2,60/Tag	
rankewagen, 300 l	2.300	15	180 Tage	353	0,92/Tag		3,20/Tag	
/iehtransportwagen für zwei Kühe	8 200	15	100 h	977	1,79/h	12,50	12,50/Fu	
i. Bodenbearbeitung					4			
duckepack-Grundausrüstung	2 500	12	25 ha	273	2,08/ha		14,50/ha	
Jntergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	4 700	12	20 ha	570	9,90/ha	15,00	42,00/ha	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	an die b Ma ohne	hädigungs- satz für etreffende aschine Bedienung ehrwertsteuer
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	7 600	12	40 ha	1 034	10,10/ha	36,00	40,00/ha
Grubber mit Nachläufer, 3 m Parapflug mit Scheibensechen, 3-scharig	9 000	12 12	50 ha 25 ha	1 243 1 427	7,80/ha 29,44/ha	43,00 52,00	36,00/ha 95,00/ha
Pflug, 1-scharig	4 300	12	9 ha	554	34,92/ha	16,00	105,00/ha
Pflug, 2-scharig	10 000	12	20 ha	1.240	39,58/ha	34,00	110,00/ha
Pflug, 3-scharig	15 500	12	30 ha	1 933	40,69/ha	46,00	115,00/ha
Pflug, 4-scharig	23 000	12	40 ha	2 795	42,50/ha	68,00	125,00/ha
Pflug, 5-scharig	32 000	12	50 ha	3 905	42,50/ha	93,00	135,00/ha
Spatenmaschine, 2 m	12 000	12	15 ha	1.417	42,50/ha	45,00	150,00/ha
Spatenmaschine, 3 m	20 000	12	25 ha	2.341	46,94/ha	70,00	155,00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m Scheibenegge gezogen, 3 m	11 000 16 000	15 15	45 ha 60 ha	1.208 1 728	13,47/ha 14,58/ha	53,00 72,00	44,00/ha 48,00/ha
Spatenrollegge, 2,1 m	4 500	15	40 ha	585	6,88/ha	26,00	24,00/ha
Spatenrollegge, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 058	10,25/ha	52,00	35,00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktanbau	2 100	15	35 ha	342	4,75/ha	15,00	16,00/ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau	3 800	15	40 ha	506	6,00/ha	29,00	21,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, 2,5 m	3 900	12	35 ha	608	6,13/ha	28,00	26,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, 3 m	5 600	12	45 ha	857	5,92/ha	44,00	27,00/ha
Federzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4 m Sareegge, 3 m	10 000 5 600	12 12	60 ha 45 ha	1.289 857	7,50/ha 6,85/ha	70,00 46,00	32,00/ha 28,00/ha
	44.000	40	05.1	1.050			
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	11 000 13 500	12 12	35 ha 40 ha	1 350 1 651	19,00/ha 18,70/ha	82,00 110,00	63,00/ha 66,00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,1 m	7 500	12	15 ha	925	32,50/ha	57,00	105,00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümler, 2,5 m	12 000	12	20 ha	1.452	43,64/ha	83,00	130,00/ha
Rüttelegge, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1.315	39,17/ha	110,00	140,00/ha
Rüttelegge, 3 m Kreiselegge mit Packerwalze, 2,5 m	12 500 9 900	12 12	18 ha 25 ha	1 500 1.194	33,75/ha 27,25/ha	120,00 66,00	130,00/ha 83,00/ha
Kreiselegge mit Packerwalze, 3 m	13 500	12	30 ha	1 623	29,50/ha	87,00	92,00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 535	27,50/ha	78,00	98,00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	15 500	12	30 ha	1.905	29,07/ha	97,00	100,00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	4.900	12	25 ha	634	12,14/ha		41,00/ha
Frontpacker, 1,5 m	4.100	15	30 ha	471	5,81/ha		24,00/ha
Glattwalze, 2,5 m	4.000	20	30 ha	409	4,58/ha	22,00	20,00/ha
Glattwalze, 3 m Glattwalze, 5 m	4.500 8.900	20	35 ha 50 ha	454	4,06/ha	24,00 63,00	18,50/ha 29,00/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3.300	20	20 ha	356	5,38/ha	23,00	25,00/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	4.000	20	25 ha	416	4,58/ha	28,00	23,00/ha
Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	13.000	20	50 ha	1 317	4,53/ha	75,00	34,00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	35.000	15	20 ha	3 635	107,36/ha	64,00	320,00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	34.000	15	20 ha	3 256	99,47/ha	58,00	290,00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4 m	3.000	20	20 ha	396	4,00/ha	15,50	26,00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3 m	5.700	15	20 ha	689	7,58/ha	56,00	46,00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 2,5 m	10.000	15	30 ha	1.186	11,25/ha	56,00	56,00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 3 m	11.500 9.400	15	35 ha	1.360	10,83/ha 8,56/ha	66,00	55,00/ha 45,00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3 m Gämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	9.400	15 15	30 ha 30 ha	983	8,56/na 11,47/ha	55,00 51,00	45,00/na 51,00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	11.000	15	35 ha	1.180	11,47/ha	59,00	49,00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 4 m	25.000	15	50 ha	2 576	9,58/ha	100,00	67,00/ha
Frässämaschine, 2,5 m	30.000	12	20 ha	3 441	56,25/ha	200,00	250,00/ha
Direktsämaschine, 3 m	60.000	12	150 ha	7.043	27,67/ha	165,00	82,00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	ohne Me Fr./h	hrwertsteuer Fr./AE	
Bestellkombinationen: Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 2,5 m	35.000	12	60 ha	4 093	34,32/ha	73,00	115,00/ha	
Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 3 m	41.000	12	70 ha	4 784	36,67/ha	87,00	115,00/ha	
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig								
+ Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig	48.000	12	50 ha	5 556	60,10/ha	94,00	190,00/ha	
+ Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig + Düngerstreuer + Bandspritze, auf Fahrgestell	54,000	12	50 ha	6.212	67,30/ha	105,00	210,00/ha	
Streifenfräse für Maissaat, 4-reihig	23.000	12	40 ha	2.704	48,50/ha	64,00	130,00/ha	
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	14.000	12	35 ha	1.692	21,00/ha	46,00	76,00/ha	
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	14.500	12	40 ha	1.788	19,50/ha	53,00	71,00/ha	
Einzelkornsämaschine für Rüben, 12-reihig	35.000	12	90 ha	4.114	17,81/ha	105,00	70,00/ha	
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig Einzelkornsämaschine für Mais, 6-reihig	11.500 21.000	12 12	40 ha 65 ha	1.418 2.492	16,44/ha 13,93/ha	57,00 86,00	57,00/ha 57,00/ha	
Einzelkornsamaschine für Mais, 8-reihig	32.000	12	90 ha	3.737	14,05/ha	120,00	61,00/ha	
Aufbau-Bandspritze, 400 I, 4-6-reihig	3.400	12	25 ha	407	8,40/ha		27,00/ha	
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6-reihig	2.800	12	25 ha	306	6,98/ha		21,00/ha	
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	5.200	15	8 ha	573	22,90/ha	12,50	105,00/ha	
Kartoffellegemaschine, 4-reihig Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	8.800	15 12	15 ha 8 ha	969 1.232	23,50/ha 39,85/ha	24,00 53,00	97,00/ha 210,00/ha	
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	21.000	12	16 ha	2.457	39,05/na 37,78/ha	105,00	210,00/ha	
Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	5.100	15	10 ha	571	19,00/ha	100,00	84,00/ha	
Tabaksetzmaschine, 2-reihig	5.100	15	4 ha	571	19,00/ha	18,00	180,00/ha	
Hackstriegel, 6 m	6.800	15	50 ha	854	3,22/ha	45,00	22,00/ha	
Hackstriegel, hydraulisch, 9 m	10.500	15	75 ha	1.253	3,30/ha	66,00	22,00/ha	
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	8.400	15	20 ha	960	9,50/ha	41,00	63,00/ha	
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	10.500	15	20 ha	1.155	11,25/ha	49,00	76,00/ha	
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	20.000	15	20 ha 20 ha	2.035	42,50/ha 46,50/ha	105,00 115,00	160,00/ha 175,00/ha	
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung Beetformer für Kartoffeln, 4-reihig	22.000 7.600	15 15	20 ha	2.221 823	5,05/ha	36,00	51,00/ha	
Separator für Kartoffeln, 2-reihig	73.000	15	20 ha	7.199	37,75/ha	130,00	440,00/ha	
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4-reihig	7.300	15	35 ha	872	15,98/ha	36,00	45,00/ha	
Rübenhackgerät, 5-reihig	6.400	15	25 ha	789	17,63/ha	32,00	54,00/ha	
Rübenhackgerät, 6-reihig	7.300	15	30 ha	886	16,87/ha	36,00	51,00/ha	
Sternhackgerät mit Vorschar für Rüben, 6-reihig	9.100	15	30 ha	1.074	12,61/ha	37,00	53,00/ha	
Bürstenhackgerät, 5-reihig Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	11.000 10.000	15 15	25 ha 25 ha	1.243 1.095	49,80/ha 21,25/ha	55,00 36,00	110,00/ha 72,00/ha	
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	5.900	15	40 ha	708	12,81/ha	42,00	34,00/ha	
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	9.000	15	40 ha	1.065	12,50/ha	60,00	43,00/ha	
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4-reihig Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4-reihig	11.500 26.000	15 12	40 ha 80 ha	1 255 3.046	25,42/ha 28,50/ha	41,00 92,00	62,00/ha 73,00/ha	
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3 m	2.700	15	40 ha	432	3,95/ha	24,00	16,00/ha	
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 4 m	3.600	15	55 ha	558	3,23/ha	29,00	14,50/ha	
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, aufklappbar, 6 m	5.600	15	80 ha	778	3,43/ha	43,00	14,50/ha	
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3 m	6.400	15	40 ha	775	7,65/ha	24,00	30,00/ha	
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	2.300 2.000	10 10	80 h 80 h	332 357	7,97/h 7,79/h	13,50 1) 13,50 1)		
7. Düngung								
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2.900	15	60 ha	381	5,72/ha		13,50/ha	
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	4.000	15	80 ha	525	5,83/ha		13,50/ha	
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1.800	15	25 ha	167	4,50/ha	6,10	12,50/ha	
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	3.000	15	40 ha	278	5,83/ha	11,50	14,00/ha	

¹⁾ Siehe Bemerkungen am Schluss des Tabellenwerks

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	ohne M Fr./h	ehrwertsteuer Fr./AE	
Schleuderstreuer, bis 500 l	3.000	10	80 ha	448	2,75/ha		9,20/ha	
Schleuderstreuer, 500 bis 1000 l	4.800	10	100 ha	724	3,25/ha		11,50/ha	
Schleuderstreuer, über 1000 I	7.300	10	120 ha	1.116	3,28/ha	TARLING DAVIDS IN VINCTURALIZADA	14,00/ha	
Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	2.500 450	12 10	30 ha 30 ha	385 57	2,50/ha 1,44/ha		17,00/ha 3,70/ha	
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1100 I, 12 m	16.000	10	200 ha	2.408	7,62/ha		22,00/ha	
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m3	11.000	12	200 Fu	1.420	5,25/Fu	41,00	13,50/Fu 2)	
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m3	13.000	12	150 Fu	1 645	5,75/Fu	37,00	18,50/Fu 2)	
Miststreuer, 1,5-2,5 t	12.000	10	300 Fu	1 834	5,50/Fu		13,00/Fu 2)	
Miststreuer, 3-4 t	16.000	10	300 Fu	2.415	6,50/Fu		16,00/Fu 2)	
Miststreuer, 4,5-6 t	20.000	10	300 Fu	2.947	7,50/Fu		19,00/Fu 2)	
Miststreuer, 6-8,5 t Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und	34.000	10	300 Fu	4 774	9,75/Fu		28,00/Fu 2)	
Kalk, 8 - 10 t	65.000	10	300 Fu	8 939	6,52/Fu	SUPPLEASE OF THE STATE OF THE S	40,00/Fu 2)	
Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	14.000	12	115 h	1.741	8,25/h	26,00	2,00/m3	
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS) Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	20.000 17.500	12 12	115 h 115 h	2.586 2.312	11,25/h 10,00/h	37,00 33,00	2,90/m3 2,60/m3	
							2,00/1113	
Güllenmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4.800	12	120 h	665	3,65/h	10,00		
Güllenmixer, Zapfwellenantrieb, 6 m	4.500	12	120 h 30 h	765 313	3,50/h	11,00		
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor /ertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	2.700 4.300	15 15	50 h	461	2,69/h 2,97/h	14,50 13,50		
Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	5.200	15	50 h	545	4,58/h	17,00		
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6.000	15	50 h	633	4,90/h	19,50		
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	8.200	15	50 h	837	4,14/h	23,00	1,20/m3	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8.700	15	50 h	883	4,24/h	24,00	0,80/m3	
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	16.500	15	60 h	1 606	5,80/h	36,00	0,70/m3	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	12.500 8.100	15 15	50 h 50 h	1.249 835	5,00/h 6,55/h	33,00 26,00	1,10/m3 0,35/m3	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	9.400	15	50 h	962	8,14/h	30,00	0,50/m3	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9.400	10	100 h	1.338	7,20/h	23,00	THE WAR	
Güllenröhren, 100 m, ø 72 mm	1.250	15	50 h	207	1,56/h	6,30		
PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	1.800	8	80 h	272	1,28/h	5,20		
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	8.800	8	80 h	1.420	3,45/h	23,00		
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 600 m	14.500	8	80 h	2.330	4,88/h	37,00		
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	1.250 9.000	15 15	80 h 80 h	116 1.051	1,15/h 3,50/h	2,90 18,50		
PE-Rohre auf Trommelwagen, 600 m	11.000	15	80 h	1.250	4,00/h	22,00		
Gülllenwerfer, Handkarren	2.000	15	50 h	360	2,00/h	10,00	CARL THE HELL TO SHE	
Güllenwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2.200	15	50 h	274	2,10/h	8,30		
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3.200	15	50 h	367	2,60/h	11,00		
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch	4.400	15	50 h	478	3,20/h	14,00		
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 9 m Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m	15.000 17.500	12	80 h	2.144	5,00/h	35,00 41,00		
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 15 m	18.000	12 12	80 h 80 h	2.557 2.745	5,63/h 5,75/h	44,00		
Funkeinrichtung für Güllenausbringung,						1771		
zu Elektromotor Funkeinrichtung für Güllenausbringung,	2.800	12	50 h	313	1,15/h	8,20		
zu Zapfwellenantrieb	4.900	12	50 h	543	1,64/h	14,00		
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2000 l	10.000	12	450 Fa	1 352	0,92/Fa	13,00	4,30/Fa	
/akuumfass, 2000 l	10.000	12	500 Fa	1 345	0,92/Fa	12,00	4,00/Fa	
/akuumfass, 3000 l	12.500	12	500 Fa	1 696	1,02/Fa	14,50	4,90/Fa	
/akuumfass, 4000 l	14.500	12	500 Fa	1 991	1,10/Fa	17,00	5,60/Fa	
/akuumfass, 5000 l /akuumfass, 6000 l	16.500	12	500 Fa	2 252	1,19/Fa	19,00	6,30/Fa	
/akuumfass, 6000 l	18.000 28.000	12 12	500 Fa 500 Fa	2 458 3 600	1,40/Fa 1,90/Fa	17,50 25,00	7,00/Fa 10,00/Fa	
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l	17.000	12	450 Fa	2 118	2,20/Fa	23,00	7,60/Fa	
Pumpfass, 3000 I	18.000	12	500 Fa	2 297	2,30/Fa	23,00	7,60/Fa	
Pumpfass, 4000 I	20.000	12	500 Fa	2 593	2,10/Fa	24,00	8,00/Fa	
Pumpfass, 5000 I	21.000	12	500 Fa	2 744	2,18/Fa	25,00	8,40/Fa	

²⁾ Siehe Bemerkungen am Schluss des Tabellenwerks

Fr. AE Fr.Jahr Fr.Jak Fr.Jahr Fr.Jak	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	tungs- gelegte dauer Auslastung nach pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer		
Pumpfass, 90001 39,000 12 500 Fa 4,038 2,42/Fa 39,00 11,50/Fa 30,000 12 500 Fa 4,038 2,84/Fa 34,000 13,50/Fa 20,000 13,50/Fa 20,000 13,50/Fa 20,000 13,50/Fa 20,000 12 500 Fa 2,533 1,83/Fa 23,00 34,000 3,50/Fa 2,50/Fa 3,50/Fa 2,50/Fa 2,50/Fa 3,50/Fa 2,50/Fa 3,50/Fa 2,50/Fa 3,50/Fa 2,50/Fa 3,50/Fa		Fr.	Janien	AE	Fr./Jahr	Fr./AE			
Pumpfass, 10 0001			STORY STATE OF STREET						
Vakuumpumptass (Fumpdruckfass), 40001 2 0,000 12 500 Fa 2 593 1,33/Fa 23,00 7,70/Fa 7,85,5000 mt Schleppschlauchvertelier, 12 m 34,000 12 500 Fa 4,200 2,67/Fa 34,00 13,50/Fa 7,50/Fa 7,50		ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE		THE COURSE OF THE PARTY OF THE					
Fass, 8000 mt Schieppschlauchverteller, 12 m									
Pass, 8000 , mit Schleppschlauchverteiler, 12 m 50,000 12 500 Fe 6 648 3,63/Fe 43,00 17,50/Fe					18 (18 7 H C P 18 A 18 C P 18 A 18		The second second second second		
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr 13.500 15 200 h 14.54 19.3h 10,00				THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Company and the property of the company of the comp				
8. Pflanzenschutz Körnerstreuer Rückensprühgerät, 12.1, Benzimnotor, 2 kW (3 PS) 1.000 10 50 h 147 7, 28/ha 11,00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1									
Rückensprühgeråt, 12 Benzimmotor, 2 kW (3 PS) 1,000 10 50 h 147 7,26 ha 11,000 14,000 hashaufeldspritze, 9 m Balken, 500 Fass 7,300 12 50 ha 903 6,67 ha 11,000 12,000 hashaufeldspritze, 12 m Balken, 600 Fass 9,400 12 60 ha 1,133 7,20 ha 3,000 hashaufeldspritze, 15 m Balken, 800 Fass 9,400 12 60 ha 1,133 7,20 ha 3,000 hashaufeldspritze, 15 m Balken, 800 Fass 16,000 12 75 ha 1,660 7,83 ha 3,000 hashaufeldspritze, 12 m Balken, 2000 Fass 29,000 12 100 ha 2,93 a 12,50 ha 45,00 ha 46,00 ha 3,40 hashaufeldspritze, 12 m Balken, 2000 Fass 54,000 12 160 ha 6,541 7,08 ha 46,00 ha 3,40 hashaufeldspritze, 12 m Balken, 2000 Fass 54,000 12 250 ha 11,837 19,90 ha 48,00 ha 3,40 hashaufeldspritze, 12 m Balken, 2000 Fass 54,000 12 250 ha 11,837 19,90 ha 74,40 ha 3,37 km 48,00 hashaufeldspritze, 24 m Balken, 2000 Fass 3,8 kW 44,500 12 250 ha 11,837 19,90 ha 74,40 ha 33,72 ha 48,00 95,00 ha 40,00			1 2 2 2 2 2						
Rückensprüngerät, 12 l. Benzimmotor, 2 kW (3 PS) Anbaufeldsprütze, 9 m Balken, 500 l Fass Anbaufeldsprütze, 12 m Balken, 800 l Fass Anbaufeldsprütze, 15 m Balken, 800 l Fass Anbaufeldsprütze, 15 m Balken, 800 l Fass Anbaufeldsprütze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m Anbaufeldsprütze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m Anbaufeldsprütze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m Anbaufeldsprütze, 12 m Balken, 2000 l Fass Anbaufeldsprütze, 24 m Balken, 2000 l Fass Abund Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) Notormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Banderechen, selbstfahrend, Benzin, (19 PS) Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Banderechen, selbstfahrend, Benzin, (19 PS) Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Anbaufeldsprütze, 24 m Balken, 2000 l 12 Soha Banderechen zu Motoreinachser, 1,9 m Banderechen zu Wotoreinachser, 1,9 m Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Banderechen zu Zweiachsmäher, 1,9 m Banderechen zu Zweiachsmäher, 2,5 m Banderechen zu Zweiachsmäher, 1,9 m Banderechen zu Zweiachsmä	8. Pflanzenschutz								
Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 I Fass								15,00/ha	
Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 800 Fass 9,400 12 60 ha 1,133 7,20/ha 36,00/ha 3		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF		AND ACTION OF THE PARTY OF THE	and the same of th		11,00	27 00/ha 3\	
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 I Fass					A PROPERTY OF THE PARTY OF THE			29.00/ha 3)	
Anhängefeidspritze, 21 m Balken, 2000 I Fass 54,000 12 180 ha 6541 7,08/ha 46,00/ha 3 48,00/ha 3 540 7,08/ha 48,00/ha 3 540 7,08/ha 58,00/ha 3 54,00/ha			HOME SERVICE STATE OF THE PERSON OF THE PERS					36,00/ha 3)	
Anhängefeldspritze, 24 m Balken, 2000 I Fass Seblistafharend Motorspritze, 12 m Balken, 1600 I Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) 33 kW 97.000 12 250 ha 11 837 19,90/ha 374,00/ha 3] 9. Futterente		Secretary Section Control of the Con		CONTRACTOR MANAGEMENT	150 20 Carolino Paris Agencia (1)		67,00		
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1600 I Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) 33 kW 97.000 12 250 ha 11 837 19,90/ha 74,00/ha 3) 9. Futterernte Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW 11.000 12 25 ha 1 438 34,58/ha 33,00 100,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW 14.500 12 35 ha 1 850 33,72/ha 48,00 95,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) 8 kW 14.500 12 35 ha 2 452 40,90/ha 61,00 12,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, 21 Motoreinachser, 1,9 m 3,200 12 20 ha 406 10,50/ha 34,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser, 1,9 m 3,200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4,900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7,100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher, 2 m 10,000 12 40 ha 1184 14,55/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher 5,500 12 40 ha 706 9,33/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6,200 12 40 ha 706 9,33/ha 30,00 30,00/ha Prontkreiselmäher zu Traktor, 2,5 m 13,500 12 50 ha 1595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5 m 10,500 12 40 ha 1246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Prontkreiselmäher, 1,6 z m 10,500 12 40 ha 1246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 10,500 12 50 ha 1330 11,75/ha 88,00 49,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 10,500 12 50 ha 1330 11,75/ha 88,00 49,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6 z m 11,500 12 50 ha 1330 11,75/ha 68,00 49,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6 z m 11,500 12 50 ha 1330 11,75/ha 54,00 46,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 15,00 12 50 ha 1,00 4 12,75/ha 54,00 46,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 15,00 12 50 ha 1,00 12 50 ha 1,00 4 12,75/ha 54,00 45,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00/ha 54,00									
9. Futterernte Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW 11.000 12 25 ha 1 438 34,58/ha 33,00 100,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW 14.500 12 35 ha 1 850 33,72/ha 48,00 95,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) mit Hangausgleich 19 m Balken, Benzin, (14 PS) mit Hangausgleich 19 m Balken, Benzin, (19 PS) 6 kW 10.000 12 35 ha 2 452 40,90/ha 61,00 120,00/ha Bandrechen, selbstdährend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstdährend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstdährend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 20 ha 406 15,50/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser, 1,9 m 3,200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4,900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7,100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 10.000 12 40 ha 1 184 14,56/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher 55,500 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 10.500 12 40 ha 1 184 14,56/ha 50,00 49,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 88,00 49,00/ha Frontkreiselmäher, 1,6-2 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 88,00 49,00/ha Freiselmäher, 2,1-2,6 m 10.500 12 40 ha 1 357 12,50/ha 88,00 49,00/ha Freiselmäher, 2,1-2,6 m 10.500 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00 42,00/ha Aßhaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00 42,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 69,00 ha 30,00/ha 69,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1367 15,00/ha 69,00 44,00/ha 69,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 50 ha 1 330 11,75/ha 69,00 42,00/ha 69,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1367 15,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 69,00/ha 6		04.000	12	100 114	0 041	7,00/114	Control of the contro	40,00/114 0/	
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW 11.000 12 25 ha 1438 34,58/ha 33,00 100,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW 14.500 12 35 ha 1 850 33,72/ha 48,00 95,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) mit Hangausgleich 10 kW 20.000 12 35 ha 1 400 16,00/ha 61,00 120,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandreichen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m 3.200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandreichen zu Motoreinachser 4,900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 2, m 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 61,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2, m 10.000 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 5,500 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13,500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6,500 12 40 ha 585 9,38/ha 41,00 34,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6,500 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 68,00 42,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 50 ha 1 400 30,42/ha 150,00 89,00/ha 150,00/ha Kreiselheuer, 2,5-3,1 m 28,00/ha 15,00/ha 15,00	1600 I Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) 33 kW	97.000	12	250 ha	11 837	19,90/ha		74,00/ha 3)	
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) 8 kW 14.500 12 35 ha 1 850 33,72/ha 48,00 95,00/ha Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) 10 kW 20,000 12 35 ha 2 452 40,90/ha 61,00 120,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m 3.200 12 20 ha 406 10,50/ha 34,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4.900 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7.100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Kreisselmähverk zu Zweiachsmäher, 2 m 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher, 1,9 m 6.200 12 40 ha 1 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 3	9. Futterernte								
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (14 PS) 10 kW 20.000 12 35 ha 2 452 40,90/ha 61,00 120,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 35 ha 2 452 40,90/ha 26,00 52,00/ha Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m 3.200 12 20 ha 406 10,50/ha 34,00/ha Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m 3.200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4,900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7,100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher, 2 m 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher 5.500 12 40 ha 741 24,90/ha 60,00 75,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741		ACTUAL TO STOCK OF THE PERSON OF THE		A CHARLES TO A CHARLES THE REST OF THE REST.	BUT THE VALUE OF THE PARTY OF THE PARTY.				
mit Hangausgleich 10 kW 20.000 12 35 ha 2 452 40,90/ha 61,00 120,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 20 ha 406 10,50/ha 34,00/ha 34,00/ha Mähwerk zu Motoreinachser 4.900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7,100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2 m 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, T,19 m 6.200 <t< td=""><td></td><td>14.500</td><td>12</td><td>35 ha</td><td>1 850</td><td>33,72/ha</td><td>48,00</td><td>95,00/ha</td></t<>		14.500	12	35 ha	1 850	33,72/ha	48,00	95,00/ha	
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW 10.000 12 45 ha 1 403 16,29/ha 26,00 52,00/ha Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m 3.200 12 20 ha 406 10,50/ha 34,00/ha Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m 3.200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4.900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7,100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher 5,500 12 40 ha 1184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher 5,500 12 40 ha 741 24,90/ha 66,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6,200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 10,500 12 40 ha 1246 15,50/ha		20,000	10	25 ha	0.450	40.00/ha	64.00	120.00//	
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m Sacoo 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4.900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Totol 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Reriselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2 m Mandrechen zu Traktor, 2,5-3 m Mandrechen zu Zweiachsmäher, 2		STATE OF TOURSESSMENT PROCESSES AND	GEAS DESCRIPTIONS	CHARACTORNO DOS ROSSINADOS	A DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PERSON	SEARCH CONTROL STATE OF STREET OF STREET	CHROSTI RESPONSE AND REPORTED AND		
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m 3.200 12 30 ha 392 15,70/ha 12,50 32,00/ha Bandrechen zu Motoreinachser 4.900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m 7.100 12 30 ha 874 26,70/ha 68,00 61,00/ha Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2 m 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher, 2 m 10.000 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13.500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 10.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 40,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 4.300 <td>Daniel Golfon, Golfonia III oria, Delizin, (G 1 G)</td> <td>10.000</td> <td></td> <td>10 114</td> <td>1 100</td> <td>10,20,110</td> <td>20,00</td> <td>02,007114</td>	Daniel Golfon, Golfonia III oria, Delizin, (G 1 G)	10.000		10 114	1 100	10,20,110	20,00	02,007114	
Bandrechen zu Motoreinachser 4.900 12 35 ha 641 8,63/ha 15,00 30,00/ha 20,00/ha				Security and a second process of the second security of the second secon	CREATE CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE PARTY OF				
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m									
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher 10.000 12 40 ha 1 184 14,58/ha 53,00 49,00/ha Bandrechen zu Zweiachsmäher 5.500 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13.500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 34,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 10.500 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 </td <td></td> <td>AUTOMORPH CONTRACTOR C</td> <td></td> <td>The property of the second sec</td> <td></td> <td></td> <td>AND THE PROPERTY OF THE PROPER</td> <td></td>		AUTOMORPH CONTRACTOR C		The property of the second sec			AND THE PROPERTY OF THE PROPER		
Bandrechen zu Zweiachsmäher 5.500 12 40 ha 706 9,38/ha 30,00 30,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m 6.200 12 30 ha 741 24,90/ha 60,00 55,00/ha Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13.500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 34,00/ha Kreiselmäher, 1,5 m 10.500 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00 42,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 <									
Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13.500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 34,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 4,300 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15,500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 1.404									
Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m 10.500 12 40 ha 1 246 15,50/ha 77,00 51,00/ha Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m 13.500 12 50 ha 1 595 12,50/ha 88,00 49,00/ha Kreiselmäher, 1,6-2 m 6.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 34,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 4,300 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15,500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 1.404	Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m	6.200	12	30 ha	741	24.90/ha	60.00	55.00/ha	
Kreiselmäher, 1,6-2 m 6.500 12 40 ha 858 9,38/ha 41,00 34,00/ha Kreiselmäher, 2,1-2,6 m 10.500 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00 42,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 4.300 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12				The second second second	100,000,000				
Kreiselmäher, 2,1-2,6 m 10.500 12 50 ha 1 330 11,75/ha 68,00 42,00/ha Schlegelmäher, 1,5 m 4.300 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7,500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 6,6-6 m 9,800 12 120 ha </td <td></td> <td>13.500</td> <td>12</td> <td>50 ha</td> <td>1 595</td> <td>12,50/ha</td> <td>88,00</td> <td>49,00/ha</td>		13.500	12	50 ha	1 595	12,50/ha	88,00	49,00/ha	
Schlegelmäher, 1,5 m 4.300 12 40 ha 673 6,98/ha 18,50 26,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 6,6 m 9,800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m 11.000 12 40 ha 1 357 15,00/ha 65,00 54,00/ha Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9,800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12									
Mähaufbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m 15.500 12 70 ha 1 996 13,65/ha 74,00 46,00/ha Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7,500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Mähaufbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m 28.000 12 90 ha 3 383 15,25/ha 105,00 58,00/ha Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 58,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m 35.000 12 80 ha 4 009 30,42/ha 150,00 89,00/ha Aufbereiter, Dreipunktanbau 6.600 12 50 ha 862 7,85/ha 33,00 28,00/ha Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Intensivaufbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m 11.500 12 50 ha 1.404 12,75/ha 54,00 45,00/ha Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha	Mäh-Intensivaufbereiter, gezogen, 3 m	35.000		80 ha			150,00		
Schwadwender 12.000 12 60 ha 1.732 6,08/ha 38,00 38,00/ha Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m 7.500 12 90 ha 1.044 5,63/ha 28,00 19,00/ha Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha				Comparation and the Comparation of the Comparation	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			AND AND THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE PA	
Kreiselheuer, 4,6-6 m 9.800 12 120 ha 1.372 5,12/ha 36,00 18,00/ha Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m 14.000 12 150 ha 1 860 5,50/ha 45,00 19,50/ha									
Kreiselheuer, über 7,5 m 20.000 12 175 ha 2 537 6.33/ha 60.00 23.00/ha	Kreiselheuer, über 7,5 m	20.000	12	175 ha	2 537	6,33/ha	60,00	23,00/ha	

³⁾ Siehe Bemerkungen am Schluss des Tabellenwerks

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungs- ansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	ehrwertsteuer Fr./AE	
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5.200	12	65 ha	800	5,80/ha	24,00	20,00/ha	
Kreiselschwader, 3,4-4,5 m	8.000	12	80 ha	1 120	6,85/ha	34,00	23,00/ha	
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5,5 bis 6,5 m	19.000	12	160 ha	2 539	7,28/ha	64,00	25,00/ha	
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, ab 6,5 m Doppel-Kreiselschwader, Seitenablage, 5,5 - 6,5 m	26.000 24.000	12 12	180 ha 160 ha	3 452 3 086	6,69/ha 9,03/ha	71,00 78,00	28,00/ha 31,00/ha	
Sternradrechen	1.900	12	60 ha	446	2,44/ha	13,00	11,00/ha	
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	26.000	12	200 Fu	3 137	4,89/Fu	68,00	23,00/Fu 4)	
_adewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m3	21.000	12	300 Fu	2 877	4,61/Fu	47,00	15,50/Fu 4)	
_adewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m3	28.000	12	300 Fu	3 768	5,73/Fu	60,00	20,00/Fu 4)	
_adewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m3	38.000	12	300 Fu	4 946	7,33/Fu	79,00	26,00/Fu 4)	
Kurzschnitt zu Ladewagen	4.200	12	80 Fu	459	1,84/Fu		8,30/Fu	
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m3	48.000	12	300 Fu	6 039	8,93/Fu	96,00	32,00/Fu 4)	
Ladewagen mit Dosierentladung und Quer- förderband, 10-20 m3 Ladewagen mit Dosierentladung und Quer-	51.000	12	300 Fu	6 367	9,41/Fu	100,00	34,00/Fu 4)	
förderband, über 20 m3	72.000	12	300 Fu	8 663	11,33/Fu	135,00	44,00/Fu 4)	
Mähladewagen, 8-12 m3	22.000	12	300 Fu	2 818	6,75/Fu	71,00	18,00/Fu	
Schlegelfeldhäcksler	6.200	12	200 Fu	804	2,90/Fu		7,60/Fu	
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	40.000	10	200 Fu	5 432	12,50/Fu	130,00	44,00/Fu	
Feldhäcksler, mittel, gezogen	34.000	10	200 Fu	4 676	11,00/Fu	115,00	38,00/Fu	
Feldhäcksler mit Metalldetektor	66.000	12	200 Fu	7 608	10,40/Fu	160,00	53,00/Fu	
Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 250 kW (340 PS) Selbstfahrender Häcksler mit Pick-up, 3 m, 350 kW (480 PS)	303.000 367.000					430,00 530,00	240,00/ha 220,00/ha	
Hochdruckpresse	30.000	12	12.000 Ba	3 609	0,22/Ba	115,00	0,55/Ba 5)	
Rundballenpresse klein, Schnurbindung, ø 0,5 m, 0,14 m3	13.000	10	2.000 Rb	1 722	0,35/Rb	53,00	1,30/Rb 5)	
Rundballenpresse mittel, mit Schnurbindung, 1,4 m3	38.000	10	1.800 Rb	5 061	1,58/Rb	97,00	4,80/Rb 5)	
Rundballenpresse mittel, mit Netzbindung, 1,4 m3 Rundballenpresse gross, mit Schnurbindung, 2,1 m3	38.000 35.000	10 10	1.800 Rb 800 Rb	5 061 4 788	1,90/Rb 1,59/Rb	130,00 125,00	5,20/Rb 5) 8,30/Rb 5)	
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m3	45.000	10	800 Rb	6 120	2,19/Rb	185,00	11,00/Rb 5)	
Quaderballenpresse gross, 1,4 m3	140.000	10	2.700 Qb	18 258	1,91/Qb	530,00	9,50/Qb 5)	
Quaderballenpresse gross, 2 m3	161.000	10	2.000 Qb	21 009	2,45/Qb	540,00	14,50/Qb 5)	
Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0,5 m, 0,14 m3	7.800	12	2.000 Rb	937	1,38/Rb	91,00	2,00/Rb 6)	
Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, ø 1,2 m, 1,4 m3	21.000	12	1.400 Rb	2 548	4,33/Rb	150,00	6,80/Rb 6)	
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m3	33.000	12	2.000 Qb	3 881	4,66/Qb	130,00	7,30/Qb 6)	
Rundballenpresse mit Wickelgerät, ø 1,2 m, 1,4 m3	80.000	10	1.500 Rb	10 822	5,92/Rb	360,00	14,50/Rb 5)6)	
Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m	102.000	12	6.000 m3	11 593	4,57/m3	430,00	7,20/m3	
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7.700	15	7.000 Ba	1 099	0,04/Ba		0,20/Ba	
Ballenlader	6.000	12	7.000 Ba	908	0,06/Ba		0,20/Ba	
Ballenladewagen	35.000	12	13.000 Ba	4 534	0,11/Ba		0,50/Ba	
Grossballen-Transportwagen	17.000	15	80 Fu	2 289	4,65/Fu		37,00/Fu	
Rundballen-Ladewagen, 12 Ballen Quaderballen-Ladewagen	28.000 35.000	15 15	1.000 Rb 1.000 Qb	3 316 3 964	0,95/Rb 1,13/Qb		4,70/Rb 5,60/Qb	
Böschungsmäher, Dreipunktanbau	38.000	12	150 h	4 358	10,75/h	44,00		
10. Getreideernte								
Bindemäher, 1,8 m	5.500	10	25 ha	1 029	34,63/ha	25,00	83,00/ha	
Dreschmaschine, stationär Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	30.000 6.500	15 15	200 t 200 t	3 368 812	5,00/t 3,04/t	24,00	24,00/t 7.80/t	
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3 m	29.000	12	30 ha	3 899	55,00/ha		200,00/ha	
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS) 50 kW	87.000	12	50 ha	10 711	119,80/ha		370,00/ha	
Wähdrescher, 3 m, (81 PS) 60 kW	90.000	12	60 ha	11 375	109,40/ha	1050	330,00/ha	
	127.000	12	75 ha	15 420	125,70/ha		360,00/ha	

^{4), 5), 6)} Siehe Bemerkungen am Schluss des Tabellenwerks

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine			Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	ar die b M ohne	hädigungs- nsatz für oetreffende aschine Bedienung ehrwertsteuer
			Fr.	danien	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 kW		220.000	12	125 ha	26 043	124,95/ha		370,00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 kW		267.000 289.000	12	140 ha	31 259	116,52/ha		370,00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (238 PS) Mähdrescher, 5,2-6 m, (299 PS)	175 kW 220 kW		334.000	12 12	150 ha 165 ha	33 790 38 738	114,88/ha 109,85/ha		370,00/ha 380,00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	ZZUKVI		10.000	12	40 ha	1 093	9,25/ha		40,00/ha 10)
Spreuverteiler zu Mähdrescher Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau			5.100 7.900	12 12	80 ha 40 ha	558 997	3,80/ha 15,67/ha	45,00	12,00/ha 45,00/ha
11. Maisernte									
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne	ohne		216.000						410,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	mit	U	224.000						440,00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne	ohne	n	239.000						390,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	mit	t	247.000						430,00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne mit	e	284.000 292.000						390,00/ha 430,00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne	ohne	b	300.000						390,00/ha
Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	mit	a	308.000						420,00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS),		u		2-10-000 AB 111-7-20-7-3-1		A DECEMBER OF STREET	and the same and t	ACCUPATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	
3-reihig	ohne	h	112.000	12	60 ha	13 486	141,30/ha		400,00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS),	ohne	ä c k	167.000	12	80 ha	20 018	148,62/ha		440,00/ha
4-reihig	mit	sl.	178.000	12	80 ha	21 220	169,95/ha		480,00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)			4.700	12	50 ha	514	10,17/ha	10.75	22,00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt			16.500	10	18 ha	2 331	77,80/ha	ASSEMBLY THE STREET	230,00/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig			10.500	10	7 ha	1 547	117,50/ha	74,00	370,00/ha
Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig			37.000 30.000	10 10	16 ha 20 ha	5 047 4 165	90,82/ha 66,25/ha	135,00	450,00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4-reihig,			30.000	10	20 na	4 100	00,25/11a	91,00	300,00/ha
250 kW (340 PS)			340.000					460,00	580,00/ha
Selbstfahrende Häcksler mit Maisgebiss, 6-reihig, 350 kW (480 PS)			425.000					600,00	540,00/ha
Press-Wickelkombination für Silomaisballen Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m			267.000 102.000	10 12	5.000 Rb 6.000 m3	34 510 11 593	6,40/Rb 4,57/m3	440,00 430,00	14,50/Rb 5)6) 7.20/m3 7)
Kolbenpflückschroter, 1-reihig			102.000	10	6 ha	1 547	65,00/ha	71,00	360,00/ha
Colbert phacks children, 1-renning			10.500	10	Olla	1 347	05,00/11a	71,00	300,00/11a
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m			7.000	12	25 ha	898	29,58/ha	72,00	72,00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenernte									
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2-reihig			13.500	15	12 ha	1 384	44,68/ha	88,00	175,00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig			19.000	15	20 ha	1 971	42,18/ha	155,00	155,00/ha
Abflammgerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig			25.000	15	30 ha 6 ha	2 471 936	446,25/ha	230,00	580,00/ha 11)
Vorratsroder, 2-reihig Sammelroder (Samro Spezial)			7.600 8.400	12 12	5 ha	1 142	50,50/ha 68,50/ha	34,00 13,00	230,00/ha 330,00/ha
Sammelroder (Samro Junior)			9.900	12	5 ha	1 348	78,50/ha	15,50	380,00/ha
Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1-reihig			33.000	12	8 ha	3 958	180,29/ha	45,00	740,00/ha 12)
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1-reihig			68.000	12	10 ha	7 981	297,00/ha	84,00	1.200,00/ha
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig			71.000	12	12 ha	8 372	252,20/ha	84,00	1.050,00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker. 1-reihig			94.000	12	12 ha	10 886	325,80/ha	110,00	1.350,00/ha
Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig			170.000	12	20 ha	19 462	365,00/ha	220,00	1.450,00/ha
Paloxe			90	6		18		-96.76	20,00/Jahr
Paloxenkippgerät			8.400	12	400 t	988	1,10/t	7,90	3,90/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine			10.500	12	400 t	1 267	1,25/t	9,70	4,90/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband			21.000	12	400 t	2 485	2,33/t	19,00	9,40/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegel			4.600	12 12	400 t 300 t	587 1 046	1,28/t 1,51/t	6,10	3,00/t 5,50/t

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine		Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	ai die k M ohne	chädigungs- nsatz für petreffende laschine Bedienung
		Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	ehrwertsteuer Fr./AE
Karottenvollernter, 1-reihig		46.000	12	. 5 ha	5 540	239,67/ha	44,00	1.500,00/ha
Tabakernter, 2-reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	16.000	15	6 ha*	1 917	40,50/ha	24,00	400,00/ha **
Fabakernter, 2-reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW	43.000	15	12 ha*	4 419	54,00/ha	28,00	460,00/ha **
Rübenvorratsroder, 3-reihig Rübenrodelader, 2-reihig		4.700 5.900	12 12	8 ha 8 ha	619 967	29,75/ha 42,00/ha	17,50 36,00	120,00/ha 180,00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung		41.000	10	25 ha	5 777	174,17/ha	53,00	450,00/ha
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Bunker,		59.000	12	30 ha	7 062	214,50/ha	74,00	490,00/ha
2-reihig, ohne Blattbergung Zuckerrübenvollernter mit Bunker,		103.000	12	45 ha	11 991	231,00/ha	190,00	550,00/ha
1-reihig, mit Blattbergung		92.000	12	28 ha	10 670	313,50/ha	105,00	760,00/ha
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig		83.000	10	80 ha	10 894	97,25/ha	195,00	260,00/ha
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m3		161.000	10	80 ha	21 184	100,33/ha	260,00	400,00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 16 m³, Diesel, (279 PS) Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend,	205 kW	410.000	10	150 ha	53 545	194,13/ha	300,00	610,00/ha
6-reihig, 24 m³, Diesel, (360 PS)	265 kW	580.000	10	200 ha	75 140	202,70/ha	380,00	640,00/ha
Futterrübenernter mit Überladeband, (Köpfrodelader)		14.000	12	6 ha	2 023	68,50/ha	45,00	450,00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung		24.000	12	8 ha	3 200	84,50/ha	53,00	530,00/ha
Futterrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig		50.000	12	12 ha	6 043	112,50/ha	81,00	680,00/ha
Schüttlerband für Rübenverlad		4.500	12	600 t	590	0,43/t	9,30	1,60/t
Zuckerrüben-Ladegerät, selbst- fahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW	520.000	12	330 h	59 046	108,82/h	320,00	4,00/t
3. Elektromotoren und Generatoren								
Taltromator mit Cabaltar und Staakar 4 kW /F DC)		1.150	20	100 h	94	0,31/h	1,40	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS) Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)		1.600	20	100 h	129	0,31/h	1,40	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS)	1.900	20	100 h	151	0,35/h	2,00	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20 PS		2.400	20	100 h	189	0,37/h	2,50	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22 kW (30 PS)	2.900	20	100 h	227	0,40/h	2,90	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel		900	20	100 h	117	0,30/h	1,60	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2000 W		2.500	15	80 h	239	3,65/h	7,30	
Generator, Dieselmotor, 7 kW (9 PS), 4000 W Generator, Zapfwellenantrieb, 10 000 W		13.000 3.800	15 15	80 h 80 h	1 212 394	6,40/h 1,64/h	24,00 7,20	
4. Innenwirtschaft								
Palettrolli		850	12	50 h	163	0,78/h	4,50	
Paletthubgabel, Dreipunktanbau		1.500	15	40 h	209	1,00/h	6,90	
Hubstapler, selbstfahrend, Benzin, 15 kW (20 PS) Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 PS)		26.000	15 12	100 h	2 584	8,05/h	37.00*** 45.00***	
Feleskoplader, 75 kW (102 PS)		40.000 95.000	12	150 h 250 h	4 527 11 769	10,32/h 23,35/h	77.00***	
Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse oder Mühle, 175 kW (238 PS)		22.000	12	150 h	2 545	37,98/h	60,00	
Rundballenschneider		3.100	12	50 h	507	2,03/h	13,50	
Milaballeriscriffelder					THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T			
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m ³		9.000	12 12	50 h 400 Fu	1 124 4 614	1,18/h 3,27/Fu	26,00 33,00	16,50/Fu

^{*} Durchgänge **je Hektare und Durchgang *** Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	ai die k M ohne	chädigungs- nsatz für petreffende laschine Bedienung ehrwertsteuer
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 12 m3	58.000	12	400 Fu	6 810	4,46/Fu	47,00	24,00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 9 m3	59.000	12	400 Fu	6 899	4,52/Fu	48,00	24,00/Fu
utterfräs- und -mischwagen mit Waage, 12 m3	64.000	12	400 Fu	7 473	4,83/Fu	52,00	26,00/Fu
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m3	13.000 11.500	12 12	700 m3 700 m3	1 561 1 341	0,96/m3 0,89/m3	17,50 22,00	3,50/m3 3,10/m3
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1-1,4 m3 Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m3	16.500	12	1.000 m3	1 909	0,83/m3	30,00	3,00/m3
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	21.000	12	40 h	2 499	15,10/h	85,00	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	22.000	12	40 h	2 608	15,70/h	89,00	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	11.000	12	30 h	1 322	12,68/h	62,00	
/ielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS) Dosiergerät	9.300	12 15	50 h 50 h	1 108 3 408	5,90/h 11,20/h	31,00 87,00	22,00/Fu
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3-3,5 m	3.800	12	50 h	520	3,54/h	15,50	3,80/Fu
Heizofen, ohne Öl, 100 000 kcal, 120 kW	8.800	15	200 h	892	0,94/h	5,90	
Heuschrote	2.200	12	40 h	269	3,45/h	11,00	
Heurüstmaschine	8.900	15	55 h	909	3,03/h	22,00	7,20/Tag
Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	7.600	12	50 h	985	2,02/h	24,00	
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS) Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	10.000 12.500	12 12	70 h 70 h	1 436 1 892	6,25/h 7,75/h	29,00 38,00	
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8.500	12	70 h	1 272	5,35/h	26,00	
(ettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	11.000	12	70 h	1 728	6,85/h	35,00	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	3.700 17.000	12 12	70 h 70 h	510 2 552	3,46/h 10,45/h	12,00 52,00	
Actionation, 12,6 mmit Zabingor, Elokaromotor	17.000	15	Paralle and a second	2 002	10,10/11	02,00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Strohmühle	5.400 7.300	12 12	50 h 50 h	639 854	7,42/h 9,59/h	22,00 29,00	
unkenlöscher zu Strohmühle	5.900	12	50 h	659	7,99/h	23,00	
Stroh-Einstreugerät	17.500	12	50 h	2 074	3,46/h	49,00	
Valzenguetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4.500	15	75 t	452	2,35/t	3,70	9,20/t
Hammer- und Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS) Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau,	5.200	12	75 t	604	3,77/t	5,20	13,00/t
ab 18 kW (25 PS)	11.000	12	120 t	1 266	3,25/t	15,00	15,00/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	9.500	12	500 t	1 130	2,08/t	48,00	4,80/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	6.400	12	75 t	763	4,66/t		16,50/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	5.200	12	75 t	618	2,50/t	71,00	12,00/t
Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2.700	12	130 t	484	1,33/t	56,00	5,60/t
Visch- und Reinigungsmaschine, bis 2,25 m	7.700	12	50 h	975	7,67/h	30,00	
lochdruckreiniger, Dieselmotor, 4 kW (5 PS), bis 160 bar lochdruckreiniger, Elektromotor,	3.100	12	50 h	402	5,01/h	14,50	
3 kW (4 PS), bis 150 bar	2.800	12	50 h	348	3,78/h	12,00	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	6.400	12	60 h	763	6,33/h	21,00	
Sackzunähmaschine	2.600	15	4.000 Sä	248	0.05/Sa	15,00	0,10/Sack
Schweissanlage, elektrisch	1.600	12	25 h	210	4,10/h	14,00	
Milchmengenmessgerät	600	6	60 Tage	123	3,10/Tag	Marketon <u>a reconstant</u>	5,70/Tag
Milchzentrifuge Buttermaschine, elektrisch	1.250 2.300	12 12	40 h 20 h	144 258	1,56/h 1,83/h	5,70 16,00	0,06/I Milch 0,80/I Rahm
Klauenpflegestand	2.700	10	250 Tiere	452	0,95/Tier	16,00	3,00/Tier
5. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forsttraktor, 45 kW (61 PS)	161.000	12	600 h	19 000	23,86/h	61,00*	
Forsttraktor, 55 kW (75 PS)	257.000	12	600 h	29 586	33,10/h	91,00*	
Forstanhänger mit Kran	69.000	15	200 h	6 863	7,73/h	46,00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1.150	10	60 h	152	6,96/h	10,5	11,50/I Benz.
(ettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1.800 2.100	10	60 h 60 h	234 272	10,32/h 13,10/h	15,5	8,70/I Benz. 6,20/I Benz.

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	ai die k M ohne	chädigungs- nsatz für oetreffende aschine Bedienung ehrwertsteuer
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS) 4 kW	3.000	10	60 h	385	4,97/h	12,50	7,00/I Benz.
Motorsense bzw. Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1.350	10	60 h	198	5,51/h	9,70	14,00/I Benz.
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	15.000	10	80 h	2 010	11,98/h	41,00	
Holzschleppzange, Rückebock	3.900	15	50 h	410	1,48/h	10,50	
Aufbauseilwinde zu Transporter,							
2000 daN (kp) Zugkraft Anbauseilwinde, 4500 daN (kp) Zugkraft	20.000	12 12	125 h 125 h	2 208 1 163	6,17/h 2,60/h	26,00 13,00	
Anbauseilwinde, 4300 daN (kp) Zugkraft Anbauseilwinde, 6000 daN (kp) Zugkraft	19.000	12	175 h	2 154	3,53/h	17,50	
Rückegerät, 6000 daN (kp) Zugkraft	32.000	12	175 h	3 597	7,23/h	31,00	
Funkgerät zu Einfachwinde	5.700	12	175 h	630	1,07/h	5,10	
Funkgerät zu Doppeltrommelwinde	10.500	12	175 h	1 155	1,55/h	9,00	
Forstmulchgerät, bis 2,3 m	30.000	12	80 h	3 420	8,75/h	57,00	
Stockfräse	40.000	12	100 h	4 520	11,25/h	62,00	,
Kreissäge mit Elektromotor	2.800	15	50 h	308	3,43/h	10,50	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	3.000	15	50 h	341	3,50/h	11,50	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	1.000	15	50 h	128	1,33/h	4,30	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil Holzspaltmaschine für Spälten, hydraulisch,	3.300	12	50 h	417	2,35/h	12,00	12,00/m3
Zapfwellenantrieb	7.500	12	80 h	939	5,00/h	18,50	6,10/m3
Seilzug zu Holzspaltmaschine für Spälten	3.400	12	80 h	372	3,63/h	9,10	3,00/m3
Holzspalter für Spälten, fahrbar, Zapfwellenantrieb	13.500	12	80 h	1 658	5,75/h	29,00	7,30/m3
Holzspalter für Spälten, fahrbar, Aufbaumotor, 10 kW (14 PS) 10 kW	17.000	12	80 h	2 041	9,28/h	38,00	9,60/m3
Bündelgerät für Holz, 1 m3	3.900	12	400 m3	496	3,46/m3	30,00	5,20/m3
Schneidspalter	16.500	12	120 h	1 930	6,08/h	24,00	8,10/m3
Fransportband zu Schneidspalter	4.800	12	120 h	602	2,10/h	7,80	2,60/m3
Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	5.500	15	40 h	559	4,00/h	20,00	
Holzhacker für Hackholz ab 5 cm	30.000	12	120 h	3 448	12,50/h	45,00	
Holzhacker für Schnitzelholz ab 5 mm	34.000	12	120 h	3 885	13,83/h	51,00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5.100	12	200 h	656	3,52/h	7,50	4.00/I B
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS) Laubräumgerät	2.800 7.900	8	200 h 120 h	472 962	5,58/h 2,57/h	8,70 11,50	4,90/I Benz.
Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4.800	10	120 h	654	2,05/h	8,30	
Obstbautraktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	60.000	12	600 h	7 642	15,05/h	31,00*	
Obstbautraktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	66.000	12	600 h	8 298	15,59/h	32,00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2.900	12	30 ha	380	19,75/ha	18,00	36,00/ha
Schnittholzhacker	11.000	12	30 ha	1 364	30,00/ha	42,00	83,00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer	13.000	12	30 ha	1 610	28,50/ha	45,00	90,00/ha
Sichelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-3 m	10.500	12	50 ha	1 309	16,50/ha	38,00	47,00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-2,5 m Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	9.100 12.000	12 12	50 ha 50 ha	1 156 1 536	14,63/ha 18,50/ha	33,00 43,00	42,00/ha 54,00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkarmen	15.500	12	50 ha	1 919	21,92/ha	53,00	66,00/ha
Jnterstockräumer	13.500	12	20 ha	1 637	13,44/ha	52,00	105,00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	12.500	12	40 ha	1 444	9,49/ha		50.00/ha 3)
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	22.000	12	70 ha	2 643	10,48/ha		53,00/ha 3)
Kirschen-Entstielgerät	5.600	12	50 h	661	3,49/h	18,50	7,40/dt
Baumschüttler mit Seil	3.300	12	120 Bäume	452	0,90/Baum	26,00	5,10/Baum
Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS) 3 kW	10.000	12	120 h	1 177	7,38/h	19,00	24,00/t
Aufsitz-Mostobstauflesemaschine, Benzin, 11 kW (15 PS) 11 kW	30.000	12	120 h	3 946	13,91/h	51,00	21,00/t
Erntewagen für 4 Grosskisten	5.000	15	75 Fu	680	1,42/Fu	31,00	11,50/Fu
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	28.000	15	200 hl	2 742	5,92/hl		22,00/hl

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	ar die k M ohne	hädigungs- nsatz für petreffende aschine Bedienung ehrwertsteuer
	Fr.	Janien	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	29.000 47.000	8	100 h 150 h	4.652 7.922	19,90/h 32,62/h	73,00 94,00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	24.000	8	120 h	3.953	11,13/h	48,00	0,20/m
Jniversalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 - 10 t	65.000	10	300 Fu	8.939	6,52/Fu		40,00/Fu
7. Weinbau							
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS) Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	48.000 62 000	12 12	200 h 200 h	6.030 7.666	16,61/h 17,40/h	51,00* 61,00*	
Fraktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	42.000	12	250 h	5.374	10,70/h	35,00*	
Fraktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	48.000	12	250 h	6.150	13,13/h	42,00*	
Fraktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	65.000	12	250 h	8.054	16,94/h	54,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS) Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	42.000 48.000	12 12	250 h 250 h	5.434 6.180	10,49/h 13,61/h	35,00* 42,00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	45.000	12	250 h	5.777	13,61/h 10,79/h	42,00° 37,00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	58.000	12	250 h	7.273	14,61/h	48,00*	,
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	80.000	12	300 h	9.949	15,97/h	54,00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	105.000	12	300 h	12.817	20,15/h	69,00*	
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	8.300	12	75 h	1.072	6,53/h	23,00	
Frägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	25.000	12	150 h	2.958	14,85/h	38,00	
rägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 25 kW (34 PS)	46.000	12	200 h	5.269	15,22/h	46,00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10.500	12	100 h	1.328	9,79/h	25,00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	5.700	10	70 h	853	11,53/h	26,00	
Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf, 300 l	2.000	12	10 ha	289	3,92/ha		36,00/ha
Mistzetter, schmale Ausführung	10.500	10	250 Fu	1.449	5,13/Fu		12,00/Fu
Kultivator, 1,5 m Bodenfräse, 1,2 m	4.300 5.300	15 12	20 ha 15 ha	475 649	12,00/ha 34,30/ha	21,00	39,00/ha 85,00/ha
Spatenmaschine	8.000	12	12 ha	938	48,33/ha	28,00	140,00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m	6.500	12	60 h	781	3,85/h	18,50	
Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7.400	12	60 h	929	7,64/h	25,00	
Schlegelmulchgerät, Dreipunktanbau Schlegelmuchgerät zu Stelzentraktor	6.400	12 12	60 h 90 h	791 1.601	3,81/h 4,98/h	18,50 25,00	
Motorsense mit Pflegegeräten, Benzin, 2 kW (3 PS)	3.900	10	100 h	519	7,66/h	14,00	15,50/I Benz.
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS)	4.000	12	60 h	542	3,75/h	14,00	
Sichelmulchgerät, Dreipunktanbau	7.300	12	40 h	889	15,63/h	42,00	
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2-seitig, 1,3-2,1 m	12.500	12	50 h	1.458	13,33/h	47,00	
Räum-, Rotorbürsten, 1-seitig	4.800	12	60 h	574	5,30/h	16,50	
Jnterstockräumer, 1-seitig, elektromagnetisch	5.800	12	60 h	683	2,43/h	15,00	
Jnterstockräumer, 2-seitig, mechanisch Jnterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	5.800	12	15 ha	690	15,75/ha	17,00	68,00/ha
Shterstockraumer zu Traktor, 2-seitig, nydraulisch Kleinmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	10.000	12 12	30 ha 100 h	1.163 802	16,46/ha 6,49/h	18,00 16,00	61,00/ha
Mähbalken, 1,2 m	1.300	12	15 ha	177	9,88/ha	7,20	24,00/ha
Mähbalken, ohne Finger, 1,2 m	1.500	12	15 ha	199	10,63/ha	7,90	26,00/ha
Nähbalken für Böschungen, 1,2 m	4.500	12	15 ha	534	14,00/ha	13,50	55,00/ha
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktanbau	11.500	12	15 ha	1.348	19,38/ha	30,00	120,00/ha
aubhefter, 1-reihig, überzeilig Rückensprühgerät, 12 I, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	19.500	12 10	20 ha 50 h	2.216 147	126,18/ha 7,26/h	42,00 11,00	260,00/ha
Gebläsespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktanbau	8.900	12	100 h	1.029	4,81/h	16,50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	8.200	12	100 h	953	4,53/h	15,50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass,			100.	05-	0.05.		
Benzin, 10 kW (14 PS)	7.200	12	100 h	907	9,03/h	20,00	
Anhängegebläsespritze, 1000-1500 l Fass Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	18.500	12 12	75 h 200 h	2.184 2.264	8,98/h 7,50/h	42,00 21,00	
Sprühgerät selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	9.200	10	100 h	1.304	16,18/h	32,00	
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	49.000	12	120 h	5.828	25,53/h	82,00	

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaf- fungs- preis	Nutz- zungs- dauer nach Zeit in	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	a die M ohne	chädigungs- nsatz für betreffende laschine e Bedienung
	Fr.	Jahren	AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	lehrwertsteuer Fr./AE
Vorschneider für Rebholz, 1-reihig	16.500	12	70 h	1 860	5,38/h	35,00	
Laubschneidegerät, 1-reihig, überzeilig	9.000	12	40 ha	1 040	7,78/ha		37,00/ha
Laubschneidegerät, 2-seitig, überzeilig	19.000	12	80 ha	2 175	13,85/ha		45,00/ha
Laubsauger, 1-reihig, pneumatisch	6.000	12	60 h	698	2,75/h	16,00	INSTITUTE OF THE PROPERTY OF THE
Entlaubungsgerät, 1-seitig, mechanisch-pneumatisch, Aufbau, Benzin, 12 kW (16 PS) Entlaubungsgerät, 2-seitig,	15.500	12	60 h	1 772	10,24/h	44,00	
mechanisch-pneumatisch	21.000	12	60 h	2 373	5,02/h	49,00	250,00/ha
Rebschere, elektronisch, mit Batterie Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	2.200 7.200 6.400	12 12 12	250 h 250 h 250 h	248 836 805	3,05/h 4,30/h 5,08/h	4,40 8,40 9,10	
Traubenvollernter, gezogen Traubenvollernter, selbstfahrend, (163 PS) 120 kW	96.000 253.000	10 10	100 h 100 h	12 502 33 007	28,73/h 100,83/h	170,00 470,00	1.150,00/ha 1.900,00/ha
18. Weinbereitung							
Abbeermaschine, klein	6.500	12	50 h	786	5,75/h	24,00	
Abbeermaschine, mittel	15.500	12	50 h	1 770	10,25/h	50,00	
Traubenpresse, 850 I	27.000	15	75 h	2 832	13,30/h	56,00	170,00/Druck
Traubenpresse, 1800 I	53.000	15	75 h	5 241	23,70/h	105,00	310,00/Druck
Maischenförderer	14.500	10	30 h	1 962	9,75/h	83,00	
Hefepresse, 15 Platten	15.500	15	100 h	1 556	10,25/h	28,00	
Flaschenwaschmaschine	4.700	10	50 h	712	3,60/h	19,50	
Schwefelsprühgerät, Halbautomat	5.300	10	70 h	743	2,58/h	14,50	0.00/51
Abfüllmaschine mit Korkverschliesser Abfüllmaschine mit Kork- und Deckverschliesser	26.000 57.000	10	70 h 70 h	3 606 7 512	15,50/h	74,00	0,09/Fla.
Abrulimaschine mit Kork- und Deckverschilesser Kapselaufsetzer	8.400	10	70 h	1 133	25,30/h 6,70/h	145,00 25,00	0,17/Fla. 0,03/Fla.
Kapselauisetzei Kronkork-Verschliessmaschine	6.200	10	70 h	856	5,60/h	19,50	0,03/Fla. 0,02/Fla.
Etikettiermaschine, Halbautomat	13.000	10	70 h	2 028	9,00/h	42,00	0,02/Fla. 0,07/Fla.
Etikettiermaschine, Automat	28.000	10	70 h	3 918	16,50/h	80,00	0,07/Fla.
Kreiselpumpe	2.200	8	180 h	392	3,60/h	6,40	
Kreiselpumpe mit Variator	7.000	8	180 h	1 117	6,00/h	13,50	
Schichtenfilter, 20 Schichten	6.500	15	100 h	662	5,75/h	13,50	

Legenden zur Tabelle

1)	Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen. System Holzkohle: Bedarf je h						
	Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30 =						
	Bitumen =						
	Total je h			Fr. 7.00			
	System Benzinve	ergaser: Bedarf je	h				
	Rauchmaterial	0,07 l à Fr. 6.00	=	Fr. 0.42			
	Benzin	4,00 l à Fr. 1.40	=	Fr. 5.60			
	Total je h			Fr. 6.02			

- ²⁾ Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren erfolgen: 1 Tonne Mist
 - = 1,50 m³ Mist auf Wagen geladen
 - = 1,40 m³ frischer Mist am Stock
 - = 1,25 m³ halb verrotteter Mist am Stock
 - = 1,10 m³ verrotteter Mist am Stock
- 3) Die Ansätze gelten für Feldbau; für Obstbau gelten die Werte für 4 Hektoliter Spritzbrühe.

Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen: 1 m3 Dürrfutter,

bodentrocken	=	50 kg	(40-	80)
1 m³ Dürrfutter,				
belüftungstrocken	=	80 kg		
1 m³ Anwelkfutter	=	180 kg	(160 - 1)	
1 m³ Grüngut	=	300 kg	(250-	400)

- 8) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha
- Bindegarnverbrauch beim Strohpressen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh
- 10) Ohne Berücksichtigung des erhöhten Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.
- ¹¹⁾ Verbrauch Propangas/ha: 110 kg à Fr. 4.-

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

13) Inbegriffen Bio-Kettenöl Preisbasis 2003 Fr. 7.60/l

		Motorsä		
		klein	mittel	gross
	Verbrauch			
	je l Treibstoff	0,351	0,301-	0,20
	Verbrauch			
	je Betriebsstunde	0,32	0,541	0,63
	Kosten Kettenöl			
	ie Betriebsstunde	Fr. 2.43	Fr. 4.10	Fr. 4.79
1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			

- 14) Kosten Stahlband: Gewicht je Stahlrolle 25 kg Anzahl Holzbündel à 1 m³ je Stahlrolle 30 Stück Kosten je Stahlrolle Fr. 72.50 Kosten je Holzbündel à 1 m³ Fr. 2.40 15) Hilfsmaterial/ha:
- Schnüre; 16 kg à Fr. 4.80 Fr. 77.-Fr. 32.-Heftklammern, pauschal Fr. 109.-Total je ha

5) Ergänzungen Ballenpressen

			Stroh und	Dürrfutter		
	Hochdruck- ballen	klein	Rundballen mittel	gross	Quade klein	erballen gross
Abmessung der Ballen LängexBreitexHöhecm BreitexDurchmessercm Volumen m³	100/45/35 0,16/Ba	70/50 0,14/Rb	120/120 1,40/Rb	120/150 2,10/Rb	200/80/90 1,40/Qb	240/120/70 2,00/Qb
Gewicht je Balle Heu kg Stroh kg	27 18	30 20	200 160	300 250	230 180	380 300
Gewicht an Lager Heu kg/m³ Stroh kg/m³	140 100	100 80	100 80	100 80	140 115	160 130
Binden mit Bindegarn Qualität Bindegarn m/kg	360	900	900	900	150	150
Bedarf Bindegarn Anzahl Bindungen Bedarf Bindegarn m	2 5,8/Ba	9,0/Rb	42,0/Rb	52,0/Rb	4 24,0/Qb	6 38,0/Qb
Kosten Bindegarn Fr./kg Fr./m Fr./Ba	5.05 0.0140 0.08	5.40 0.0075 0.07	5.40 0.0075 0.32	5.40 0.0075 0.39	4.10 0.0273 0.66	4.10 0.0273 1.04
Binden mit Netzen Anzahl Lagen Bedarf Netz m Netz m/Rolle			2 7,6 /Rb 3000	2 9,4/Rb 3000		
Kosten Netz Fr./Rolle Fr./m Fr./Rb			251.00 0.0837 0.64	251.00 0.0837 0.79		

⁶⁾ Ergänzungen Wickelgeräte

Grassilage	Rundl klein	pallen mittel	Quader- ballen
Abmessung der Ballen LängexBreitexHöhe cm BreitexDurchmesser cm Volumen m³	70/50 0,14/Rb	120/120 1,40/Rb	170/80/90 1,20/Qb
Gewicht je Balle Silage mit 40% TS kg	60	700	700
Gewicht an Lager Silage kg/m³	460	530	570
Wickelfolien Länge der Rollen m Breite der Rollen cm Gewicht der Rollen kg	1800 25 11	1800 50 22	1500 75 28
Bedarf Wickelfolien ungedehnt m	50/Rb	95/Rb	70/Qb
Kosten Folien Kosten je Folienrolle Fr. Fr./m Fr./Ba	42 0.0233 1.17	74.– 0.0411 3.91	89.– 0.0593 4.15

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

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

7) Ergänzungen Siloschlauchpresse

Abmessung Siloschlauch Durchmesser×Länge	m	2,4×75
Nutzbares Volumen je Schlauch	m^3	200
Kosten je Schlauch	CHF	800
Kosten Schlauch je Arbeitseinheit	CHF/m ³	4



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 2003 **1**0 **1**1 **1**5 □ 17 (F) **1**9 Januar 2004 **1**9 **20 2**1 **22 23 26 27 28** □ 29 (F) **30** Februar 2004 **1**0 **23 9** 11 **1**2 **1**3 **24** □ 25 (F) **26 27** März 2004 (F) = französisch **2** □ 3 (F) $\Box 4$ **5**

Kurse 2003/2004



NMELDUNG

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

Lutteurs

louveau Forstkleider von Lutteurs bei

Sicherheit und Gesundheit Landwirtschaft

Latzhose Fr. 175.-Bundhose Fr. 165.-90.-Bluse Fr. **Bluse** mit Fleece-Innenjacke Fr. 165.-

- bequem
- strapazierfähig
- günstig

Komfortabel Funktionell Atmungsaktiv Strapazierfähig

Hose Fr. 275.-Hosenträger Fr. 20.-Fr. 225.-Bluse

Langarm-**Polohemd**

Fr. 75.-



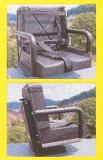
Besuchen Sie uns an der Swiss Expo in Lausanne oder an der AGROVINA in Martigny.

Sicht nach hinten Rückspiegel mit ausziehbarer Halterung geben Sicherheit!



BUL-Set Komfort mit unzerbrechlichen Spiegeln TM1 Ideale Sicht nach hinten reelle Distanzen, keine Verkleinerung No 02.0120 1 Paar Fr. 375.-

Kindersitze Kinder unter 7 Jahren nur gesichert in **Kindersitz mit**fahren lassen!



Kindersitze TAMINA

Armlehnen, Beckengurt, Beingurt, Brustkurt TAMINA ungefedert No 02.0910 Fr. 235.-TAMINA gefedert No 02.0920 Fr. 435.-

Gesehen werden Doppelräder sind zu markieren und zu beleuchten!



Markierblinker BUL

Vorne Markierlicht, reflecktierende Tafeln, hinten Schlusslicht-Blinkanlage Set Markierblinker No 02.0312 Fr. 390.-

Kampf dem Staub Gesundheit schützen gegen Staub und Spritznebel!



Atemschutzsysteme Dustmaster Schützen gleichzeitig Kopf, Atemorgane und Augen ab Fr. 850 .-



5040 Schöftland Picardiestr. 3-STEIN Tel. 062 739 50 40 FAX 062 739 50 30