

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 63 (2001)
Heft: 1

Rubrik: Maschinenkosten 2001 : Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 03.02.2026

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

Maschinenkosten 2001

Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen

H. Ammann (Redaktion)

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

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

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

sich aus folgenden Positionen zusammen:

Fixe Kosten, unabhängig vom Einsatz:

- Abschreibung
- Versicherung
- Zins
- Gebühren
- Gebäudekosten

Variable Kosten, abhängig vom Einsatz:

- Reparaturen und Schmierstoffe
- Treibstoff
- Wartung
- Übriges Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «FAT-Berichte, Nr. 554», 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. 8.70/ha
Traktor, 4-Rad-Antrieb 33 kW (45 PS), inkl. Rüst- und Wegzeit 0,7 h à Fr. 23.–	Fr. 16.00/ha
Bedienung 1,0 h à Fr. 24.–	Fr. 24.00/ha
Total:	Fr. 48.70/ha

Beispiel

Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 55 000.–

Auslastung (= Einsatz) pro Jahr in Std.	400	600	800
Fixe Kosten	Fr. 7 764.–	7 764.–	7 764.–
Variable Kosten Fr. 14.55 (je Std.)	Fr. 5 820.–	8 730.–	11 640.–
Total je Jahr	Fr. 13 584.–	16 494.–	19 404.–
Total je Std.	Fr. 33.96	27.49	24.26
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, etwa 10% = Entschädigungsansatz			
	Fr. 37.–	30.–	27.–

Lohnansätze je Stunde

Verrechnung unter Landwirten, mit Verpflegung Fr. 22.–
 ohne Verpflegung Fr. 24.–
 Für anspruchsvolle Arbeiten können auch höhere Ansätze verwendet werden.
 Verrechnung ausserlandwirtschaftlicher Arbeiten Fr. 45.– bis Fr. 54.–
 Ansatz für ausserlandwirtschaftlich eingesetzte Maschinen, Zuschlag bis 30%

Fussnoten, auf die in den folgenden Tabellen verwiesen wird:

¹ Zusätzliches Verbrauchsmaterial für die Mäusevergasungsapparate inbegriffen.
System Holzkohle: Bedarf je h
Holzkohle 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50
Bitumen = Fr. 0.50
Total je h **Fr. 7.00**

System Benzinvergaser: 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.

⁴ Raumgewichte frisch geladen auf Ladewagen:

1 m³ Dürrfutter, bodentrocken = 50 kg (40–80)
1 m³ Dürrfutter, belüftungstrocken = 80 kg (60–100)
1 m³ Anwelkfutter = 180 kg (160–220)
1 m³ Grüngut = 300 kg (250–400)

⁷ Bindegarnverbrauch bei Bindemäher:
6 kg/ha

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

⁹ Ohne Berücksichtigung des erhöhten Treibstoffverbrauches beim Mähdrescher.

¹⁰ Verbrauch Propangas/ha:
110 kg à Fr. 3.62 = **Fr. 398.00**

¹¹ Bei Vollernter mit Absackladefläche ist ein Abzug, bei Vollernter mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.–/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.

¹² Inbegriffen Bio-Kettenöl
Preisbasis 1999 Fr. 7.–/l

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

¹³ Kosten Stahlband:
Gewicht je Stahlrolle 25 kg
Anzahl Holzbündel à 1 m³ je Stahlrolle 30 Stück
Kosten je Stahlrolle Fr. 55.00
Kosten je Holzbündel à 1 m³ **Fr. 1.80**

¹⁴ Hilfsmaterial/ha:
Schnüre; 16 kg à Fr. 4.50 Fr. 72.00
Heftklammern, pauschal Fr. 28.00
Total je ha **Fr. 100.00**

⁵ Ergänzungen Ballenpressen

		Stroh und Dürrfutter					
		Hochdruckballen	Rundballen			Quaderballen	
			klein	mittel	gross	klein	gross
Abmessung der Ballen							
Lä.×Br.×Hö.	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
Br.×Durchm.	cm		70/50	120/120	120/150		
Volumen	m ³	0,16/Ba	0,14/Rb	1,40/Rb	2,10/Rb	1,40/Qb	2,00/Qb
Gewicht je Balle							
Heu	kg	27	30	200	300	230	380
Stroh	kg	18	20	160	250	180	300
Gewicht an Lager							
Heu	kg/m ³	140	100	100	100	140	160
Stroh	kg/m ³	100	80	80	80	115	130
Binden mit Bindegarn							
Qualität Bindegarn m/kg		360	900	900	900	150	150
Bedarf Bindegarn							
Anzahl Bindungen		2				4	6
Bedarf Bindegarn m		5,8/Ba	9,0/Rb	42,0/Rb	52,0/Rb	24,0/Qb	38,0/Qb
Kosten Bindegarn	Fr./kg	5.00	5.55	5.55	5.55	4.05	4.05
	Fr./m	0.0139	0.0062	0.0062	0.0062	0.027	0.027
	Fr./Ba	0.08	0.06	0.26	0.32	0.65	1.03
Binden mit Netzen							
Anzahl Lagen			2	2			
Bedarf Netz m			7,6/Rb	9,4/Rb			
Netz m/Rolle			3000	3000			
Kosten Netz	Fr./Rolle				297.00	297.00	
	Fr./m				0.099	0.099	
	Fr./Rb				0.75	0.93	

⁶ Ergänzungen Wickelgeräte

		Grassilage		
		Rundballen		Quaderballen
		klein	mittel	
Abmessung der Ballen				
Länge×Breite×Höhe	cm			170/80/90
Breite×Durchmesser	cm	70/50	120/120	
Volumen	m ³	0,14/Rb	1,40/Rb	1,20/Qb
Gewicht je Balle				
Silage mit 40 % TS	kg	60	700	700
Gewicht an Lager				
Silage	kg/m ²	460	530	570
Wickelfolien				
Länge der Rollen	m	1800	1800	1500
Breite der Rollen	cm	25	50	75
Gewicht der Rollen	kg	11	22	28
Bedarf Wickelfolien				
ungedehnt	m	50/Rb	95/Rb	70/Qb
Kosten Folien	Fr.	56.00	102.00	128.00
	Fr./m	0.0311	0.0567	0.0853
	Fr./Ba	1.56	5.38	5.97

Mittleres Fassungsvermögen von Ladewagen

Futterart	Ladewagen			Wagen mit Häckselauflauf
	klein kg	mittel kg	gross kg	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

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)							
Traktor, 2-Radantrieb bis 20 kW (bis 27 PS)	22 000	12	500 h	3 612	6.26/h	15.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 21-29 kW (28-40 PS)	28 000	12	500 h	4 419	8.20/h	18.50*	
Traktor, 2-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	40 000	12	600 h	5 869	10.74/h	23.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	48 000	12	600 h	6 875	12.89/h	27.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	55 000	12	600 h	7 764	14.55/h	30.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	68 000	12	600 h	9 297	16.72/h	35.00*	
Traktor, 2-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	71 000	12	600 h	9 725	17.93/h	38.00*	
Traktor, 4-Radantrieb bis 29 kW (bis 40 PS)	31 000	12	500 h	4 765	8.50/h	20.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 30-36 kW (41-49 PS)	44 000	12	600 h	6 347	11.14/h	24.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 37-44 kW (50-60 PS)	53 000	12	600 h	7 451	13.39/h	28.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 45-54 kW (61-73 PS)	61 000	12	600 h	8 456	15.09/h	32.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 55-64 kW (74-87 PS)	75 000	12	600 h	10 154	17.28/h	38.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 65-74 kW (88-101 PS)	90 000	12	600 h	11 966	19.26/h	43.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 75-94 kW (102-128 PS)	108 000	12	600 h	14 224	23.04/h	51.00*	
Traktor, 4-Radantrieb 95-128 kW (129-163 PS)	137 000	12	600 h	17 651	27.90/h	63.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 20 kW (27 PS)	41 000	12	300 h	5 803	10.42/h	33.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	57 000	12	450 h	7 665	13.37/h	33.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	67 000	12	600 h	8 851	15.46/h	33.00*	
Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS)	82 000	12	600 h	10 581	16.96/h	38.00*	
Transporter mit Brücke, Diesel, 15 kW (20 PS)	28 000	12	400 h	4 403	8.35/h	21.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 20 kW (28 PS)	49 000	12	400 h	6 858	9.46/h	29.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 30 kW (41 PS)	58 000	12	500 h	7 962	12.04/h	31.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 35 kW (48 PS)	62 000	12	550 h	8 423	13.28/h	31.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 40 kW (54 PS)	72 000	12	600 h	9 577	15.12/h	34.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 50 kW (68 PS)	87 000	12	600 h	11 307	17.43/h	40.00*	
Transporter ohne Brücke, Diesel, 60 kW (82 PS)	97 000	12	600 h	12 806	20.01/h	45.00*	
Motoreinachser, Benzin, 6 kW (9 PS)	8 100	12	200 h	1 277	5.75/h	13.50*	
Motoreinachser, Benzin, 8 kW (11 PS)	8 400	12	250 h	1 427	6.66/h	13.50*	
Motoreinachser, Benzin, hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS)	11 500	12	250 h	1 785	8.28/h	17.00*	
Schneefräse, selbstfahrend, Benzin, 10 kW (14 PS)	12 000	12	120 h	1 566	7.80/h	23.00*	
Geländefahrzeug, Benzin, (102 PS) 75 kW	38 000	12	14 000 km	6 362	0.36/km	45.00	0.90/km
Geländefahrzeug, Benzin, (163 PS) 120 kW	68 000	12	14 000 km	10 108	0.51/km	81.00	1.40/km
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge							
Doppelbereifung zu Traktor, vorne, 12,4-24	2 900	18	80 h	314	0.77/h	5.20	
Doppelbereifung zu Traktor, hinten, 12,4-36	3 500	18	80 h	381	0.83/h	6.20	
Fronthydraulik mit Frontzapfwelle	9 200	12	80 h	1 106	0.74/h	16.00	
Frontlader, leicht, mit Mistgabel, bis 44 kW (60 PS)	8 300	12	120 h	1 197	2.86/h	14.00	
Frontlader, mittel, mit Mistgabel, 45-54 kW (61-73 PS)	11 000	12	140 h	1 509	3.40/h	15.50	
Frontlader, schwer, mit Mistgabel, über 55 kW (74 PS)	15 000	12	160 h	1 970	4.20/h	18.00	
Verteilgerät zu Flachsilo	6 000	12	40 h	827	7.20/h	31.00	
Transportgabel für Grossballen, Dreipunktbau oder zu Frontlader	750	15	50 h	172	0.67/h	4.50	
Klemmzange für Grossballen, Dreipunktbau	2 400	15	50 h	334	1.08/h	8.50	
Klemmzange für Grossballen zu Frontlader	4 300	15	50 h	619	1.13/h	15.00	
Kippschaufel, Dreipunktbau	1 800	15	50 h	245	0.69/h	6.20	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktbau	2 200	12	120 h	456	1.03/h	5.30	
Hecklader, hydraulisch, Dreipunktbau	7 800	12	120 h	1 050	3.15/h	13.00	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	5 000	12	120 h	704	2.00/h	8.70	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	10 500	12	150 h	1 339	3.30/h	13.50	

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Planierschild zu Traktor	7 500	12	150 h	1 030	4.80/h	13.00	
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	15 000	12	120 h	1 873	7.98/h	26.00	
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	21 000	12	120 h	2 610	10.98/h	36.00	
Schneescheider zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	23 000	12	120 h	2 840	12.46/h	40.00	
Salzstreuer, bis 600 l	6 100	10	100 h	955	3.74/h	14.50	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 12,4-28	1 400	5	75 h	332	1.08/h	6.10	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 16,9-30	2 000	5	75 h	472	1.20/h	8.20	
3. Zusatzgeräte zu Einachstraktoren							
Einachsanhänger, 500 kg Nutzlast	2 600	12	100 h	420	1.25/h	6.00	
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5 400	12	150 h	810	2.15/ha	8.30	
Pflug	1 000	15	4 ha	181	12.50/ha	3.80	64.00/ha
Bodenfräse	1 600	15	5 ha	225	28.00/ha		80.00/ha
Kartoffelvorratsroder	2 500	12	3 ha	386	28.67/h	17.50	175.00/ha
Schneepflug, 1,3 m	2 000	12	40 h	298	2.20/h	10.50	
Schneescheider, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 h	349	2.55/h	9.20	
4. Ladebrücken zu Transporter, Anhänger							
Ladebrücke zu Transporter, Holz	2 900	15	80 h	474	1.38/h	8.00	
Ladebrücke zu Transporter, Metall	3 900	15	80 h	572	1.58/h	9.60	
Kippbrücke zu Transporter, Metall	10 500	15	80 h	1 224	2.88/h	20.00	
Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktanbau	26 000	12	80 h	3 179	7.53/h	52.00	
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	6 500	15	80 h	1 024	1.97/h	16.00	16.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	10 000	15	80 h	1 429	2.60/h	23.00	23.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	12 000	15	80 h	1 627	3.60/h	26.00	26.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	11 500	15	80 h	1 637	2.87/h	26.00	26.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	16 500	15	80 h	2 131	4.50/h	34.00	34.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t	15 000	15	80 h	2 043	3.50/h	32.00	32.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	20 000	15	80 h	2 536	5.20/h	41.00	41.00/Fu
Pneuwagen, 2-achsig, über 10 t, hydraulisch kippbar	24 000	15	80 h	2 931	6.00/h	47.00	47.00/Fu
Autoanhänger	2 600	12	50 h	512	3.40/h	15.00	15.00/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 6 t	7 300	15	80 h	1 133	2.11/h	18.00	18.00/Fu
Pneuwagen, 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar	12 000	15	80 h	1 597	3.60/h	26.00	26.00/Fu
Pneuwagen tandem, 2-achsig, 9 t, hydraulisch kippbar	19 000	15	80 h	2 370	5.00/h	38.00	38.00/Fu
Muldenkipper tandem, 2-achsig, 12 t, hydraulisch kippbar	26 000	15	80 h	3 105	5.80/h	49.00	49.00/Fu
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	3 300	15	70 h	483	1.35/Fu	9.10	
Häckselwagen mit Dosiereinrichtung	24 000	12	250 Fu	3 436	6.00/h		22.00/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	9 500	15	100 h	1 200	1.91/h	15.50	15.50/Fu
5. Bodenbearbeitung							
Huckepack-Grundausrüstung	2 800	12	25 ha	323	2.33/ha		17.00/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	3 100	12	20 ha	433	6.68/ha	11.00	31.00/ha
Grubber, 2,2 m, 7 Zinken	4 700	12	40 ha	737	7.10/ha	25.00	28.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 2,2 m	7 500	12	40 ha	1 098	9.90/ha	37.00	41.00/ha
Grubber mit Nachläufer, 3 m	10 000	12	50 ha	1 461	8.47/ha	50.00	41.00/ha
Parapflug mit Scheibensechen, 3-scharig	11 000	12	25 ha	1 539	29.24/ha	55.00	100.00/ha
Pflug, 1-scharig	4 300	12	9 ha	608	34.67/ha	17.00	115.00/ha
Pflug, 2-scharig	9 000	12	20 ha	1 226	36.00/ha	32.00	105.00/ha
Pflug, 3-scharig	14 000	12	30 ha	1 907	37.11/h	44.00	110.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Pflug, 4-scharig	23 000	12	40 ha	2 990	42.33/ha	71.00	130.00/ha
Pflug, 5-scharig	32 000	12	50 ha	4 163	42.40/ha	97.00	140.00/ha
Spatenmaschine, 2 m	11 000	12	15 ha	1 404	39.07/ha	44.00	145.00/ha
Scheibenegge gezogen, 2,5 m	10 500	15	45 ha	1 261	12.87/ha	54.00	45.00/ha
Scheibenegge gezogen, 3 m	15 000	15	60 ha	1 780	13.70/ha	72.00	48.00/ha
Spatenrollegge, 2,1 m	4 500	15	40 ha	654	6.83/ha	28.00	25.00/ha
Spatenrollegge, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 158	10.20/ha	55.00	37.00/ha
Zinkenegge, 2,5 m, Dreipunktbau	2 100	15	35 ha	387	4.70/ha	16.50	17.50/ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktbau	3 800	15	40 ha	562	5.95/ha	31.00	22.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmler, 2,5 m	3 500	12	35 ha	629	5.58/ha	28.00	26.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmler, 3 m	6 700	12	45 ha	1 073	6.78/ha	54.00	34.00/ha
Federzinkenegge mit Krümmler, aufklappbar, 4 m	10 000	12	60 ha	1 393	7.45/ha	74.00	34.00/ha
Gareegge, 3 m	6 700	12	45 ha	1 058	7.90/ha	55.00	35.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 456	18.90/ha	87.00	67.00/ha
Zinkenrotor mit Bodenantrieb, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 775	18.60/ha	120.00	69.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmler, 2,1 m	7 200	12	15 ha	958	31.20/ha	58.00	105.00/ha
Bodenfräse mit Stabkrümmler, 2,5 m	11 000	12	20 ha	1 441	40.11/ha	80.00	125.00/ha
Rüttelegge, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 411	39.07/ha	115.00	145.00/ha
Rüttelegge, 3 m	12 500	12	18 ha	1 607	33.65/ha	130.00	135.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmler, 2,5 m	9 800	12	25 ha	1 273	26.90/ha	68.00	86.00/ha
Kreiselegge mit Stabkrümmler, 3 m	12 500	12	30 ha	1 629	27.40/ha	85.00	90.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 622	27.40/ha	81.00	100.00/ha
Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	14 000	12	30 ha	1 832	26.40/ha	91.00	96.00/ha
Furchenpacker zu Mehrscharpflug, 1,3 m	5 000	12	25 ha	712	12.31/ha		45.00/ha
Frontpacker, 1,5 m	3 900	15	30 ha	497	5.53/ha		24.00/ha
Glattwalze, 2,5 m	3 800	20	30 ha	447	4.37/ha	23.00	21.00/ha
Rauwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktbau	3 300	20	20 ha	406	5.33/ha	25.00	28.00/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktbau	4 000	20	25 ha	471	4.53/ha	31.00	26.00/ha
Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	12 500	20	50 ha	1 415	4.35/ha	79.00	36.00/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	34 000	15	20 ha	3 805	104.22/ha	65.00	320.00/ha
Steinbrecher, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 391	96.53/ha	59.00	290.00/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesägerät, Handkarren, 4 m	2 900	20	20 ha	395	3.85/ha	15.50	26.00/ha
Grassämaschine, mechanisch, 3 m	4 900	15	20 ha	678	6.64/ha	54.00	45.00/ha
Grünland-Erneuerungsgerät, 2,5 m	9 400	15	30 ha	1 235	10.60/ha	57.00	57.00/ha
Grassämaschine, pneumatisch mit Walze, 3 m	9 300	15	30 ha	1 060	8.43/ha	58.00	48.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	9 800	15	30 ha	1 139	11.40/ha	54.00	54.00/ha
Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	11 000	15	35 ha	1 280	11.03/ha	63.00	52.00/ha
Frössämaschine, 2,5 m	29 000	12	20 ha	3 540	54.33/ha	200.00	250.00/ha
Direktsämaschine, 3 m	60 000	12	150 ha	7 483	27.60/ha	170.00	85.00/ha
Bestellkombinationen:							
Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 359	34.22/ha	76.00	120.00/ha
Flügelschar + Zapfwellenegge + Sämaschine, 3 m	41 000	12	70 ha	5 081	36.57/ha	90.00	120.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack	48 000	12	50 ha	5 904	60.00/ha	98.00	195.00/ha
Vorbaugrubber + Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig							
+ Düngerstreuer + Bandspritze, auf Fahrgestell	54 000	12	50 ha	6 596	67.20/ha	110.00	220.00/ha
Streifenfräse für Maissaat, 4-reihig	21 000	12	40 ha	2 647	44.40/ha	61.00	120.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	12 500	12	35 ha	1 644	19.09/ha	44.00	73.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	13 000	12	40 ha	1 717	17.80/ha	50.00	67.00/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 12-reihig	35 000	12	90 ha	4 382	17.71/ha	110.00	73.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	11 000	12	40 ha	1 471	15.74/ha	58.00	58.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 6-reihig	20 000	12	65 ha	2 554	13.27/ha	87.00	58.00/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 8-reihig	32 000	12	90 ha	3 991	14.00/ha	130.00	64.00/ha
Aufbau-Bandspritze, 400 l, 4-6-reihig	3 300	12	25 ha	433	8.10/ha		28.00/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-6-reihig	2 800	12	25 ha	323	6.88/ha		22.00/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	4 900	15	8 ha	603	21.80/ha	13.00	105.00/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig	8 600	15	15 ha	1 044	22.75/ha	25.00	100.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	8 400	12	8 ha	1 081	32.88/ha	46.00	185.00/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	16 500	12	16 ha	2 098	30.41/ha	89.00	180.00/ha
Pflanzensetzmaschine, 2-reihig	4 800	15	10 ha	594	18.00/ha		85.00/ha
Tabaksetzmaschine, 2-reihig	5 200	15	4 ha	633	19.00/ha	19.50	195.00/ha
Hackstriegel, 6 m	6 700	15	50 ha	939	3.16/ha	48.00	24.00/ha
Hackstriegel, hydraulisch, 9 m	10 500	15	75 ha	1 374	3.28/ha	71.00	24.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	8 400	15	20 ha	1 054	9.40/ha	44.00	68.00/ha
Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	10 500	15	20 ha	1 261	11.15/ha	53.00	82.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	20 000	15	20 ha	2 198	42.40/ha	110.00	170.00/ha
Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig, mit Steuerung	22 000	15	20 ha	2 396	46.40/ha	120.00	185.00/ha
Beetformer für Kartoffeln, 4-reihig	7 500	15	20 ha	890	4.95/ha	38.00	54.00/ha
Separator für Kartoffeln, 2-reihig	63 000	15	20 ha	6 726	32.70/ha	120.00	410.00/ha
Kartoffelhack- und häufelgerät, 4-reihig	7 100	15	35 ha	933	15.47/ha	37.00	46.00/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig	5 900	15	25 ha	815	16.49/ha	32.00	54.00/ha
Rübenhackgerät, 6-reihig	6 900	15	30 ha	936	16.04/ha	36.00	52.00/ha
Sternhackgerät mit Vorschär für Rüben, 6-reihig	9 100	15	30 ha	1 175	12.51/ha	40.00	57.00/ha
Bürstenhackgerät, 5-reihig	10 500	15	25 ha	1 306	47.55/ha	55.00	110.00/ha
Reihenhackfräse, 50 cm, 5-reihig	9 400	15	25 ha	1 137	20.10/ha	36.00	72.00/ha
Scharhackgerät für Mais, 4-reihig	5 500	15	40 ha	723	12.11/ha	41.00	33.00/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	8 400	15	40 ha	1 106	11.73/h	61.00	43.00/ha
Reihenhackfräse für Mais, 75 cm, 4-reihig	11 500	15	40 ha	1 360	25.17/h	42.00	65.00/ha
Reihenmulchgerät für Mais, 75 cm, 4-reihig	26 000	12	80 ha	3 239	28.40/ha	95.00	76.00/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge, 3 m	2 500	15	40 ha	472	3.70/ha	26.00	17.00/ha
Wiesentrimmer, bzw. Weidereiniger, 3 m	7 600	15	40 ha	975	8.80/ha	29.00	36.00/ha
Mäusevergasungsapparat, Holzkohle	2 300	10	80 h	356	7.95/ha	13.50 1)	
Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 950	10	80 h	373	7.75/ha	13.50 1)	
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2 300	15	60 ha	362	4.96/ha		12.00/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	3 800	15	80 ha	562	5.57/ha		14.00/ha
Reihendüngerstreuer zu Reihenhackfräse, 50 cm	1 800	15	25 ha	178	4.40/ha	6.30	12.50/ha
Reihendüngerstreuer zu Scharhackgerät	2 600	15	40 ha	257	5.29/ha	10.50	13.00/ha
Reihendüngerstreuer zu Maismulchgerät	3 800	12	80 ha	438	5.00/ha	14.50	11.50/ha
Schleuderstreuer, bis 500 l	2 600	10	80 ha	433	2.50/Fu		8.70/ha
Schleuderstreuer, 500 bis 1000 l	4 500	10	100 ha	722	3.08/Fu		11.50/ha
Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer	2 200	12	30 ha	381	2.30/Fu		16.50/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	450	10	30 ha	59	1.39/Fu		3.70/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 700-1100 l, 12 m	15 500	10	200 ha	2 511	7.36/Fu		22.00/ha
Aufbaumistzetter zu Transporter, 1,5 m ³	10 000	12	200 Fu	1 408	4.90/ha	39.00	13.00/Fu 2)
Aufbaumistzetter zu Transporter, 2,5 m ³	11 000	12	150 Fu	1 539	5.15/h	34.00	17.00/Fu 2)
Miststreuer, 1,5-2,5 t	10 500	10	300 Fu	1 769	5.03/h		12.00/Fu 2)
Miststreuer, 3-4 t	13 500	10	300 Fu	2 210	5.78/h		14.50/Fu 2)
Miststreuer, 4,5-6 t	17 000	10	300 Fu	2 702	6.65/h		17.00/Fu 2)
Miststreuer, 6-8,5 t	28 000	10	300 Fu	4 221	8.20/h		25.00/Fu 2)
Hydrauliklader, Dreipunktbau, Zapfwellenantrieb	14 000	12	115 h	1 877	8.20/h	27.00	2.10/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	20 000	12	115 h	2 779	11.20/h	39.00	3.00/m ³
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	17 500	12	115 h	2 491	9.95/h	35.00	2.70/m ³

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Güllenmixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	4 500	12	120 h	692	3.45/h	10.00	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	2 400	15	30 h	319	2.48/h	14.50	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	4 300	15	50 h	507	2.92/h	14.50	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	5 200	15	50 h	596	4.48/h	18.00	
Zentrifugalpumpe fahrbar, Zapfwellenantrieb	6 000	15	50 h	675	4.80/h	20.00	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	7 900	15	50 h	877	3.98/h	24.00	1.20/m3
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	8 700	15	50 h	956	4.14/h	26.00	0.85/m3
Zweikolbenpumpe, doppelwirkend	16 500	15	60 h	1 726	5.70/h	38.00	0.75/m3
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	12 500	15	50 h	1 346	4.90/h	35.00	1.20/m3
Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	9 400	15	50 h	1 040	7.10/h	31.00	0.45/m3
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	9 500	15	50 h	1 057	8.10/h	32.00	0.55/m3
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 200	10	100 h	1 409	7.00/h	23.00	
Güllenröhren, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	203	1.53/h	6.20	
PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	1 700	8	80 h	267	1.22/h	5.00	
PVC-Schläuche auf Dreipunkthaspel, 300 m	8 800	8	80 h	1 502	3.40/h	24.00	
PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm	1 400	15	80 h	138	1.15/h	3.20	
PE-Rohre auf Trommelwagen, 300 m	9 600	15	80 h	1 210	3.60/h	21.00	
Güllenwerfer, Handkarren	2 000	15	50 h	415	1.96/h	11.50	
Güllenwerfer, Dreipunktanbau, Handbedienung	2 000	15	50 h	287	1.96/h	8.50	
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, mechanisch automatisch	3 000	15	50 h	386	2.46/h	11.00	
Güllenverteiler, Dreipunktanbau, elektronisch automatisch	4 200	15	50 h	504	3.06/h	14.50	
Schleppschlauchverteiler, Dreipunktanbau, 12 m	15 000	12	80 h	2 435	4.95/h	39.00	
Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Elektromotor	2 700	12	50 h	319	1.11/Fa	8.20	
Funkeinrichtung für Güllenausbringung, zu Zapfwellenantrieb	5 000	12	50 h	584	1.65/Fa	14.50	
Güllenwagen mit Fass, 2000 l	4 000	20	300 Fa	636	0.73/Fa	7.80	3.10/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 2000 l	10 000	12	450 Fa	1 461	0.90/Fa	13.50	4.60/Fa
Vakuumfass, 2000 l	10 000	12	500 Fa	1 461	0.90/Fa	12.50	4.20/Fa
Vakuumfass, 3000 l	12 500	12	500 Fa	1 794	1.00/Fa	15.00	5.10/Fa
Vakuumfass, 4000 l	14 000	12	500 Fa	2 050	1.06/Fa	17.00	5.70/Fa
Vakuumfass, 5000 l	16 000	12	500 Fa	2 325	1.15/Fa	19.00	6.40/Fa
Vakuumfass, 6000 l	19 000	12	500 Fa	2 724	1.43/Fa	19.00	7.60/Fa
Vakuumfass, 8000 l	27 000	12	500 Fa	3 684	1.83/Fa	25.00	10.00/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l	16 000	12	450 Fa	2 153	2.08/Fa	23.00	7.60/Fa
Pumpfass, 3000 l	17 000	12	500 Fa	2 313	2.18/Fa	22.00	7.50/Fa
Pumpfass, 4000 l	19 000	12	500 Fa	2 626	2.00/Fa	24.00	8.00/Fa
Pumpfass, 5000 l	20 000	12	500 Fa	2 787	2.08/Fa	25.00	8.40/Fa
Pumpfass, 6000 l	23 000	12	500 Fa	3 185	2.32/Fa	24.00	9.60/Fa
Pumpfass, 8000 l	32 000	12	500 Fa	4 261	2.40/Fa	30.00	12.00/Fa
Pumpfass, 10 000 l	39 000	12	500 Fa	5 068	2.82/Fa	36.00	14.50/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	17 500	12	500 Fa	2 371	1.65/Fa	21.00	7.00/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 4000 l	20 000	12	500 Fa	2 742	1.81/h	24.00	8.00/Fa
Fass, 5000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 9 m	34 000	12	500 Fa	4 439	2.64/h	32.00	12.50/Fa
Fass, 6000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	38 000	12	500 Fa	4 975	2.88/h	35.00	14.00/Fa
Fass, 8000 l, mit Schleppschlauchverteiler, 12 m	50 000	12	500 Fa	6 389	3.60/h	45.00	18.00/Fa
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	7 300	15	200 h	803	1.57/h	6.10	
Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr	13 000	15	200 h	1 530	1.85/h	10.50	
Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	21 000	12	250 h	2 820	4.08/ha	17.00	
8. Pflanzenschutz							
Körnerstreuer	1 000	12	15 ha	145	2.80/ha	27.00	13.50/ha
Rückensprünger, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	1 050	10	50 h	161	7.11/ha	11.50	
Anbaufeldspritze, 9 m Balken, 500 l Fass	6 000	12	50 ha	820	5.83/ha		24.00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	8 500	12	60 ha	1 115	6.65/ha		28.00/ha 3)
Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass	14 000	12	75 ha	1 765	7.07/ha		34.00/ha 3)

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis Fr.	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr AE	Fixe Kosten Fr./Jahr	Variable Kosten Fr./AE	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Anbaufeldspritze mit Luftunterstützung auf Balken, 12 m	24 000	12	100 ha			68.00	45.00/ha
Anhängefeldspritze, 12 m Balken, 2000 l Fass	28 000	12	100 ha				47.00/ha 3)
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1600 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) 33 kW	94 000	12	250 ha	12 081	19.32/ha		74.00/ha 3)
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, (7 PS) 5 kW	10 500	12	25 ha	1 518	33.36/ha	34.00	105.00/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, (11 PS) 8 kW	12 500	12	35 ha	1 782	31.22/ha	45.00	90.00/ha
Bandrechen, selbstfahrend, Benzin, (9 PS) 6 kW	10 000	12	45 ha	1 533	16.19/ha	28.00	55.00/ha
Bandeingrassvorrichtung, 1,9 m	2 700	12	20 ha	371	9.15/ha		30.00/ha
Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m	3 200	12	30 ha	414	15.20/ha	13.00	32.00/ha
Bandrechen zu Motoreinachser	4 200	12	35 ha	589	7.65/ha	13.50	27.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m	6 300	12	30 ha	832	24.60/ha	63.00	58.00/ha
Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 2 m	9 100	12	40 ha	1 162	13.33/ha	51.00	47.00/ha
Bandrechen zu Zweiachsmäher	5 200	12	40 ha	705	8.90/ha	29.00	29.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,9 m	5 200	12	30 ha	682	22.40/ha	55.00	50.00/ha
Doppelmessermähwerk zu Traktor, Frontanbau, 2, 5 m	10 000	12	40 ha	1 281	14.80/ha	77.00	52.00/ha
Frontkreiselmäher zu Traktor, 2,5-3 m	13 500	12	50 ha	1 707	14.70/ha	97.00	54.00/ha
Kreiselmäher, 1,6-2 m	6 300	12	40 ha	907	11.28/ha	45.00	37.00/ha
Kreiselmäher, 2,1-2,6 m	10 500	12	50 ha	1 436	13.20/ha	74.00	46.00/ha
Schlegelmäher, 1,5 m	4 300	12	40 ha	743	6.36/ha	19.00	27.00/ha
Mähauflbereiter, Dreipunktanbau, 1,6-2 m	10 500	12	40 ha	1 399	15.90/ha	67.00	56.00/ha
Mähauflbereiter, Dreipunktanbau, 2,1-2,8 m	15 000	12	70 ha	2 083	12.87/ha	75.00	47.00/ha
Mähauflbereiter, gezogen, 2,5 - 3,1 m	26 000	12	90 ha	3 374	14.20/ha	100.00	57.00/ha
Mäh-Intensivauflbereiter, gezogen, 2,6 m	25 000	12	60 ha	3 101	26.20/ha	135.00	86.00/ha
Aufbereiter, Dreipunktanbau	6 300	12	50 ha	907	7.50/ha	34.00	28.00/ha
Intensivauflbereiter, Dreipunktanbau, 1,8 m	11 500	12	50 ha	1 506	12.70/ha	57.00	47.00/ha
Schwadwender	12 000	12	60 ha	1 872	6.05/ha	41.00	41.00/ha
Kreiselheuer, 3,5-4,5 m	7 100	12	90 ha	1 089	5.34/ha	29.00	19.00/ha
Kreiselheuer, 4,6-6 m	9 700	12	120 ha	1 479	5.04/ha	38.00	19.00/ha
Kreiselheuer, 6,1-7,5 m	14 000	12	150 ha	2 005	5.47/ha	48.00	21.00/ha
Kreiselheuer, über 7,5 m	19 500	12	175 ha	2 669	6.17/ha	61.00	24.00/ha
Kreiselschwader, 2,8-3,3 m	5 200	12	65 ha	877	5.75/Fu	25.00	21.00/ha
Kreiselschwader, 3,4-4,5 m	8 000	12	80 ha	1 215	6.80/Fu	36.00	24.00/ha
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5,5 - 6,5 m	20 000	12	160 ha	2 854	7.60/Fu	70.00	28.00/ha
Doppel-Kreiselschwader, Seitenablage, bis 8 m	26 000	12	160 ha	3 546	9.70/Fu	88.00	35.00/ha
Sternradrechen	1 900	12	60 ha	504	2.39/Fu	14.00	12.00/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter	24 000	12	200 Fu	3 121	4.56/Fu	67.00	22.00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10-13 m3	21 000	12	300 Fu	3 045	4.56/Fu	49.00	16.00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13-20 m3	30 000	12	300 Fu	4 218	6.00/Fu	66.00	22.00/Fu 4)
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, über 20 m3	36 000	12	300 Fu	5 000	6.96/Fu	78.00	26.00/Fu 4)
Kurzschnitt zu Ladewagen	3 900	12	80 Fu	450	1.75/Fu		8.10/Fu
Ladewagen mit Dosierentladung, 10-20 m3	43 000	12	300 Fu	5 807	8.08/Fu	91.00	30.00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung und Quersförderband, 10-20 m3	58 000	12	300 Fu	7 537	10.48/Fu	115.00	39.00/Fu 4)
Ladewagen mit Dosierentladung und Quersförderband, über 20 m3	74 000	12	300 Fu	9 382	11.56/Fu	140.00	47.00/Fu 4)
Mähladewagen, 8-12 m3	21 000	12	300 Fu	2 910	6.45/h	71.00	18.00/Fu
Schlegelfeldhäcksler	6 200	12	200 Fu	873	2.85/Ba		7.90/Fu
Anbaufeldhäcksler, schwenkbar	33 000	10	200 Fu	4 821	10.65/Rb	115.00	38.00/Fu
Feldhäcksler, mittel, gezogen	33 000	10	200 Fu	4 821	10.65/Rb	115.00	38.00/Fu
Feldhäcksler mit Metalldetektor	60 000	12	200 Fu	7 385	9.48/Rb	155.00	51.00/Fu
Selbstfahrender Häcksler mit Pic-up, 250 kW (340 PS)	299 000					420.00	230.00/ha
Hochdruckpresse	29 000	12	12 000 Ba	3 742	0.22/Qb	115.00	0.60/Ba 5)
Rundballenpresse klein, Schnurbinding, ø 0,5 m, 0,14 m3	12 000	10	2 000 Rb	1 689	0.47/Qb	58.00	1.40/Rb 5)
Rundballenpresse mittel, mit Schnurbinding, 1,4 m3	42 000	10	1 400 Rb	5 904	1.58/Qb	130.00	6.40/Rb 5)

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Rundballenpresse mittel, mit Netzbindung, 1,4 m ³	44 000	10	1 400 Rb	6 168	2.11/Rb	180.00	7.20/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Schnurbinding, 2,1 m ³	39 000	10	700 Rb	5 591	1.58/Rb	160.00	10.50/Rb 5)
Rundballenpresse gross, mit Netzbindung, 2,1 m ³	44 000	10	700 Rb	6 251	2.29/Qb	210.00	12.50/Rb 5)
Quaderballenpresse gross, 1,4 m ³	115 000	10	2 500 Qb	15 728	1.92/Rb	510.00	9.00/Qb 5)
Quaderballenpresse gross, 2 m ³	151 000	10	1 700 Qb	20 540	2.66/Rb	620.00	16.00/Qb 5)
Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0,5 m, 0,14 m ³	5 700	12	2 000 Rb	762	1.72/Ba	105.00	2.30/Rb 6)
Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, ø 1,2 m, 1,4 m ³	18 000	12	1 400 Rb	2 384	5.86/Ba	185.00	8.30/Rb 6)
Folienwickelgerät für Quaderballen, 1,2 m ³	29 000	12	2 000 Qb	3 667	6.60/Ba	165.00	9.30/Qb 6)
Rundballenpresse mit Wickelgerät, ø 1,2 m, 1,4 m ³	79 000	10	1 500 Rb	11 148	7.95/Fu	420.00	17.00/Rb 5)6)
Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30-50 Ba	7 700	15	7 000 Ba	1 210	0.04/Qb		0.25/Ba
Ballenlader	5 800	12	7 000 Ba	976	0.05/h		0.20/Ba
Ballenladewagen	35 000	12	13 000 Ba	4 862	0.11/h		0.55/Ba
Grossballen-Transportwagen	22 000	15	80 Fu	2 936	5.60/h		47.00/Fu
Rundballen-Ladewagen, 12 Ballen	35 000	15	1 000 Rb	4 226	1.12/h		5.90/Rb
Quaderballen-Ladewagen	36 000	15	1 000 Qb	4 325	1.14/h		6.00/Qb
Böschungsmäher, Dreipunktanbau	34 000	12	150 h	4 176	9.70/t	41.00	
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 124	33.63/ha	26.00	86.00/ha 7)
Dreschmaschine, stationär	30 000	15	200 t	3 658	4.90/ha	26.00	26.00/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6 500	15	200 t	926	2.94/ha		8.30/t 8)
Mähdrescher, gezogen, 2,6-3 m	29 000	12	30 ha	4 125	54.25/ha		210.00/ha
Mähdrescher, 2,5-2,8 m, (68 PS)	50 kW 87 000	12	50 ha	11 290	118.80/ha		380.00/ha
Mähdrescher, 3 m, (81 PS)	60 kW 96 000	12	60 ha	12 688	113.02/ha		360.00/ha
Mähdrescher, 3 m, (102 PS)	80 kW 116 000	12	75 ha	14 995	118.18/ha		350.00/ha
Mähdrescher, 3,9-4,2 m, (129 PS)	95 kW 188 000	12	100 ha	23 561	127.07/ha		400.00/ha
Mähdrescher, 4,2-4,8 m, (170 PS)	125 kW 210 000	12	125 ha	26 211	120.64/ha		360.00/ha
Mähdrescher, 4,8-5,2 m, (204 PS)	150 kW 261 000	12	140 ha	32 258	114.41/h		380.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (238 PS)	175 kW 280 000	12	150 ha	34 352	112.30/h		380.00/ha
Mähdrescher, 5,2-6 m, (299 PS)	220 kW 316 000	12	165 ha	38 684	106.05/h		370.00/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	9 200	12	40 ha	1 061	8.56/h		39.00/ha 9)
Spreuverteiler zu Mähdrescher	5 100	12	80 ha	588	3.75/h		12.00/ha
Strohhäcksler, 2,2 m Dreipunktanbau	7 900	12	40 ha	1 084	15.57/h	47.00	47.00/ha
11. Maisernte							
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne U 206 000						410.00/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	mit n 213 000						440.00/ha
Mähdrescher, 150 kW (204 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	ohne t 225 000						390.00/ha
Mähdrescher, 175 kW (238 PS), ohne Schneidwerk, inkl. Pflückvorsatz, 4-reihig	mit e 232 000						420.00/ha
Mähdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig	ohne r 279 000						390.00/ha
Mähdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit b 286 000						420.00/ha
Mähdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	ohne a 292 000						380.00/ha
Mähdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit u 299 000						410.00/ha
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig	ohne ä 112 000	12	60 ha	14 218	140.80/ha		420.00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	ohne k 167 000	12	80 ha	21 229	148.12/ha		450.00/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit l 178 000	12	80 ha	22 498	169.45/ha		500.00/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)	4 700	12	50 ha	542	9.92/ha		23.00/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt	16 500	10	18 ha	2 486	76.80/ha		240.00/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig	10 500	10	7 ha	1 664	117.00/ha	78.00	390.00/ha
Anbaumaishäcksler schwenkbar, 2-reihig	36 000	10	16 ha	5 210	88.29/ha	135.00	460.00/ha
Feldhäcksler gezogen, mit Maisgebiss, 2-reihig	36 000	10	20 ha	5 210	78.00/ha	110.00	370.00/ha

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
						Fr./h	Fr./AE
Selbstfahrender Silomaishäcksler, 4-reihig, 250 kW (340 PS)	320 000					460.00	570.00/ha
Kolbenpflückschroter, 1-reihig	10 500	10	6 ha	1 664	64.50/ha	75.00	380.00/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	6 400	12	25 ha	911	27.33/ha	70.00	70.00/ha
12. Kartoffel-, Karotten-, Tabak- und Rübenerte							
Kartoffelkrautschläger, 1,8 m, 2-reihig	11 000	15	12 ha	1 235	37.01/ha	77.00	155.00/ha
Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig	19 000	15	20 ha	2 130	42.01/ha	165.00	165.00/ha
Abflamngerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig	25 000	15	30 ha	2 654	404.20/ha	220.00	540.00/ha 10)
Vorratsroder, 2-reihig	7 700	12	6 ha	1 023	50.50/h	36.00	240.00/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8 400	12	5 ha	1 239	68.00/h	14.00	350.00/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9 900	12	5 ha	1 457	78.00/t	16.50	410.00/ha
Kartoffelvollernter, klein, Kippbunker, 1-reihig	30 000	12	8 ha	3 888	165.18/t	43.00	720.00/ha 11)
Kartoffelvollernter, mittel, Rollbodenbunker, 1-reihig	60 000	12	10 ha	7 573	264.00/t	79.00	1 100.00/ha
Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig	74 000	12	12 ha	9 262	260.80/t	91.00	1 150.00/ha
Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-reihig	90 000	12	12 ha	11 108	312.00/h	110.00	1 350.00/ha
Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig	147 000	12	20 ha	17 967	318.00/ha	200.00	1 350.00/ha
Paloxe	90	6		18			20.00/Jahr
Paloxenkippergerät	8 300	12	400 t	1 047	1.07/ha	8.10	4.10/t
Dosierbunker zu Kartoffelsortiermaschine	9 800	12	400 t	1 280	1.18/ha	9.60	4.80/t
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	20 000	12	400 t	2 539	2.23/ha	19.00	9.40/t
Förderband zur Paloxenfüllung mit Fallsegl	4 600	12	400 t	621	1.26/ha	6.20	3.10/t
Absackwaage für Kartoffeln	8 500	12	300 t	1 093	1.45/ha	11.00	5.60/t
Karottenvollernter, 1-reihig	43 000	12	5 ha	5 484	224.67/ha	44.00	1 450.00/ha
Tabakernter, 2-reihig, ohne Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW 15 000	15	6 ha*	1 990	39.75/ha	25.00	410.00/ha **
Tabakernter, 2-reihig, mit Lift, Benzin, (12 PS)	9 kW 42 000	15	12 ha*	4 654	53.25/ha	29.00	490.00/ha **
Rübenvorratsroder, 3-reihig	4 700	12	8 ha	677	29.50/ha	19.00	125.00/ha
Rübenrodelader, 2-reihig	5 900	12	8 ha	1 078	41.50/ha	39.00	195.00/ha
Zuckerrübenvollernter, mittel, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung	39 000	10	25 ha	5 903	166.00/ha	53.00	440.00/ha
Zuckerrübenvollernter, gross, mit Bunker, 1-reihig, ohne Blattbergung	69 000	12	30 ha	8 713	243.00/ha	88.00	590.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 2-reihig, ohne Blattbergung	103 000	12	45 ha	12 716	230.00/ha	195.00	560.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Bunker, 1-reihig, mit Blattbergung	77 000	12	28 ha	9 635	267.00/ha	94.00	670.00/ha
Zuckerrübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, 1-reihig	69 000	10	25 ha	9 960	266.00/ha	73.00	730.00/ha
Zuckerrüben-Köpfroder mit Blattschleuder, 6-reihig	81 000	10	80 ha	11 199	94.78/ha	195.00	260.00/ha
Zuckerrüben-Ladebunker, 13-20 m3	161 000	10	80 ha	22 359	99.99/ha	270.00	420.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 16 m3, Diesel, (279 PS)	205 kW 410 000	10	140 ha	55 924	162.88/ha	310.00	620.00/ha
Zuckerrübenvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 24 m3, Diesel, (360 PS)	265 kW 530 000	10	170 ha	71 981	171.00/t	390.00	650.00/ha
Futerrübenernter mit Ueberladeband, (Köpfrodelader)	14 000	12	6 ha	2 137	68.00/h	47.00	470.00/ha
Futerrübenvollernter mit Rübenbunker, Handsteuerung	24 000	12	8 ha	3 380	84.00/h	56.00	560.00/ha
Futerrübenvollernter mit Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	50 000	12	12 ha	6 379	112.00/h	85.00	710.00/ha

* Durchgänge

** je Hektare und Durchgang

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schüttlerband für Rübenverlad	4 500	12	600 t	639	0.42/h	9.80	1.60/t
Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, (218 PS)	160 kW	400 000	12	300 h	48 267	91.52/h	280.00
13. Elektromotoren und Generatoren							
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 4 kW (5 PS)	1 150	20	100 h	102	0.30/h	1.50	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 7 kW (10 PS)	1 600	20	100 h	139	0.32/h	1.90	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 11 kW (15 PS)	1 900	20	100 h	163	0.34/h	2.20	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 15 kW (20 PS)	2 300	20	100 h	196	0.36/h	2.60	
Elektromotor mit Schalter und Stecker, 22 kW (30 PS)	3 000	20	100 h	254	0.39/h	3.20	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	20	100 h	134	0.29/h	1.80	
Generator, Benzinmotor, 4 kW (5 PS), 2000 W	2 400	15	80 h	244	3.60/h	7.30	
Generator, Dieselmotor, 7 kW (9 PS), 4000 W	12 000	15	80 h	1 192	6.13/h	23.00	
Generator, Zapfwellenantrieb, 10 000 W	3 900	15	80 h	445	1.65/h	7.90	
14. Innenwirtschaft							
Palettroli	850	12	50 h	166	0.76/Fu	4.50	
Paletthubgabel, Dreipunktanbau	1 500	15	40 h	216	0.98/Fu	7.00	
Hubstapler, selbstfahrend, Benzin, 15 kW (20 PS)	26 000	15	100 h	2 723	8.00/m3	39.00*	
Kompaktlader mit Mistzange, Diesel, 20 kW (27 PS)	38 000	12	150 h	4 593	8.36/m3	43.00*	
Teleskoplader, 75 kW (102 PS)	96 000	12	250 h	12 444	23.40/m3	80.00*	
Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse oder Mühle, 175 kW (238 PS)	20 000	12	150 h	2 479	37.27/h	59.00	
Rundballenschneider	3 400	12	50 h	595	2.05/h	15.50	
Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen	8 500	12	50 h	1 160	1.12/h	27.00	
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m3	42 000	12	400 Fu	5 272	3.42/h	37.00	18.50/Fu
Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10 m3	48 000	12	400 Fu	6 009	3.80/h	41.00	21.00/Fu
Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 9 m3	60 000	12	400 Fu	7 438	4.55/h	51.00	25.00/Fu
Siloentnahme- und Verteilgerät, 1,5 m3	11 500	12	700 m3	1 499	0.88/h	16.50	3.30/m3
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1-1,4 m3	11 500	12	700 m3	1 439	0.88/h	23.00	3.20/m3
Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5-1,9 m3	16 500	12	1 000 m3	2 038	0.82/h	31.00	3.10/m3
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	20 000	12	40 h	2 554	14.40/h	86.00	
Silohäcksler, Elektromotor, 18 kW (25 PS)	22 000	12	40 h	2 785	15.60/h	94.00	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	10 000	12	30 h	1 303	11.61/h	61.00	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	9 100	12	50 h	1 162	7.70/h	34.00	
Dosiergerät	26 000	15	50 h	3 405	12.80/h	89.00	22.00/Fu
Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3-3,5 m	4 000	12	50 h	596	3.68/h	17.00	4.30/Fu
Heizofen, ohne Öl, 100 000 kcal, 120 kW	8 800	15	200 h	973	0.92/h	6.40	
Heuschrote	2 200	12	40 h	284	3.40/h	11.50	
Heurüstmaschine	10 000	15	55 h	1 077	3.20/h	25.00	8.40/Tag
Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	8 700	12	50 h	1 228	2.22/h	29.00	
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	9 900	12	70 h	1 547	6.18/h	31.00	
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	12 500	12	70 h	2 057	7.74/t	41.00	
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	8 500	12	70 h	1 385	5.34/t	28.00	
Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	9 800	12	70 h	1 745	6.12/t	34.00	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer	3 600	12	70 h	550	3.36/t	12.50	
Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	21 000	12	70 h	3 180	12.84/t	64.00	
Strohballenfräse, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	5 800	12	50 h	729	7.83/t	25.00	
Strohmühle	7 500	12	50 h	940	9.77/t	31.00	
Funkenlöscher zu Strohmühle	5 000	12	50 h	592	6.91/t	21.00	
Stroh-Einstreugerät	17 500	12	50 h	2 213	3.42/t	52.00	
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 300	15	75 t			3.70	9.40/t
Hammer- und Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	4 700	12	75 t			5.00	12.50/t

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktbau, ab 18 kW (25 PS)	10 500	12	120 t	1 294	3.11/h	15.50	15.50/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktbau, ab 36 kW (50 PS)	9 800	12	500 t	1 250	2.11/h	51.00	5.10/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	7 000	12	75 t	890	4.93/h		18.50/t
Körnergebläse ohne Rohre, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	6 000	12	75 t	752	2.72/Sack	84.00	14.00/t
Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2 400	12	130 t	509	1.20/h	56.00	5.60/t
Wisch- und Reinigungsmaschine, bis 2,25 m	5 600	12	50 h	811	5.87/h	24.00	
Hochdruckreiniger, Dieselmotor, 4 kW (5 PS), bis 160 bar	3 100	12	50 h	440	4.94/h	15.00	
Hochdruckreiniger, Elektromotor, 3 kW (4 PS), bis 150 bar	3 500	12	50 h	456	4.23/h	14.50	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	6 400	12	60 h	821	6.20/h	22.00	
Sackzunähmaschine	2 600	15	4 000 Sä	264	0.05/h	15.50	0.15/Sack
Schweissanlage, elektrisch	1 500	12	25 h	211	3.90/h	13.50	
Milchmengenmessgerät	600	6	60 Tage	127	3.00/h		5.60/Tag
Milchzentrifuge	1 250	12	40 h	159	1.51/h	6.00	0.06/l Milch
Buttermaschine, elektrisch	1 900	12	20 h	227	1.68/h	14.50	0.70/l Rahm
Klauenpflegestand	3 000	10	250 Tiere	539	0.98/h		3.50/Tier
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forstraktor, 45 kW (61 PS)	161 000	12	600 h	20 056	23.81/h	63.00*	
Forstraktor, 55 kW (75 PS)	257 000	12	600 h	31 227	33.05/h	94.00*	
Forstanhänger mit Kran	65 000	15	200 h	6 916	7.30/h	46.00	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 150	10	60 h	159	6.51/h	10.00 12)	11.00/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1 600	10	60 h	219	9.50/h	14.50 12)	8.00/l Benz.
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	2 000	10	60 h	272	12.24/h	18.50 12)	5.90/l Benz.
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS)	3 000	10	60 h	404	4.92/h	13.00	7.10/l Benz.
Motorsense bzw. Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1 350	10	60 h	208	5.41/h	9.80	14.00/l Benz.
Schlegelmäher für Jungwuchspflege, Benzin, 8 kW (11 PS)	12 500	10	80 h	1 815	11.05/h	37.00	
Holzschleppzange, Rückebock	2 900	15	50 h	354	1.21/h	9.10	
Aufbauseilwinde zu Transporter, 2000 daN (kp) Zugkraft	15 000	12	125 h	1 760	4.80/h	21.00	
Anbauseilwinde, 4500 daN (kp) Zugkraft	8 400	12	125 h	1 044	2.30/h	11.50	
Anbauseilwinde, 6000 daN (kp) Zugkraft	17 500	12	175 h	2 116	3.29/h	17.00	
Rückegerät, 6000 daN (kp) Zugkraft	32 000	12	175 h	3 811	7.20/h	32.00	
Funkgerät zu Einfachwinde	5 800	12	175 h	676	1.06/h	5.40	
Funkgerät zu Doppeltrommelwinde	11 500	12	175 h	1 334	1.63/h	10.00	
Stockfräse	22 000	12	80 h	2 710	6.70/h	45.00	
Kreissäge mit Elektromotor	2 600	15	50 h	324	3.27/h	10.50	
Kreissäge mit Zapfwellenantrieb	2 800	15	50 h	381	3.33/h	12.00	
Kleinholzspalter mit Einzugschraube	950	15	50 h	146	1.28/h	4.60	
Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	3 000	12	50 h	421	2.20/h	11.50	11.50/m3
Holzspaltmaschine für Spalten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	7 500	12	80 h	1 023	4.90/h	19.50	6.50/m3
Seilzug zu Holzspaltmaschine für Spalten	2 600	12	80 h	457	3.27/h	9.90	3.30/m3
Bündelgerät für Holz, 1 m3	3 600	12	400 m3	573	2.79/h		4.70/m3 13)
Schneidspalter	14 000	12	120 h	1 750	5.34/h	22.00	7.30/m3
Transportband zu Schneidspalter	5 100	12	120 h	656	2.18/h	8.40	2.80/m3
Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle	5 500	15	40 h	595	3.95/h	21.00	
Holzhacke für Hackholz ab 5 cm	28 000	12	120 h	3 439	11.73/h	44.00	
Holzhacke für Schnitzelholz ab 5 mm	33 000	12	120 h	4 016	13.40/h	52.00	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktbau	5 400	12	200 h	743	3.48/h	7.90	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	3 400	8	200 h			9.50	5.30/l Benz.

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Laubräumgerät	7 700	12	120 h	1 008	2.48/ha	12.00	
Betonmischer, Zapfwellenantrieb	4 500	10	120 h	662	1.95/ha	8.20	
16. Obstbau und Kompostierung							
Obstbauaktor, 2-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	55 000	12	600 h	7 484	14.55/ha	30.00*	
Obstbauaktor, 4-Radantrieb, 40-55 kW (55-75 PS)	62 000	12	600 h	8 291	15.18/ha	32.00*	
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2 900	12	30 ha	417	19.25/ha	18.00	36.00/ha
Schnittholzhacker	10 000	12	30 ha	1 348	27.40/h	40.00	80.00/ha
Schnittholzhacker mit Zuräumer	12 500	12	30 ha	1 667	27.40/h	46.00	91.00/ha
Sichelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-3 m	10 000	12	50 ha	1 348	15.73/Baum	38.00	47.00/ha
Schlegelmulchgerät ohne Schwenkarm, 2-2,5 m	9 800	12	50 ha	1 325	15.47/h	37.00	46.00/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	12 000	12	50 ha	1 654	18.40/Fu	45.00	57.00/ha
Mulchgerät mit beidseitigen Schwenkarmen	14 500	12	50 ha	1 942	20.53/hl	52.00	65.00/ha
Unterstockräumer	17 500	12	20 ha	2 221	15.74/h	70.00	140.00/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	12 000	12	40 ha	1 489	9.11/h		51.00/ha 3)
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	20 000	12	70 ha	2 592	9.61/h		51.00/ha 3)
Kirschen-Entstielgerät	5 600	12	50 h	698	3.44/Fu	19.00	7.70/dt
Baumschüttler mit Seil	3 100	12	120 Bäume	463	0.85/h	26.00	5.20/Baum
Mostobstauflesemaschine, 3 kW (4 PS)	8 700	12	120 h	1 116	6.86/h	18.00	22.00/t
Erntewagen für 4 Grosskisten	5 600	15	75 Fu	815	1.45/h		13.50/Fu
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	22 000	15	200 hl	2 351	4.87/h		18.50/hl
Abfallschredder, Zapfwellenantrieb	29 000	8	100 h	4 883	19.80/h	75.00	
Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	47 000	8	150 h	8 386	32.52/h	97.00	
Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	22 000	8	120 h	3 844	10.33/h	47.00	0.20/m
Universalstreuer für Mist, Kompost, Klärschlamm und Kalk, 8 - 10 t	54 000	10	300 Fu	7 931	5.52/h		35.00/Fu
17. Weinbau							
Raupentraktor, Diesel, 30 kW (40 PS)	43 000	12	200 h	5 902	15.75/h	50.00*	
Raupentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	54 000	12	200 h	7 303	16.35/h	58.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 25 kW (34 PS)	42 000	12	250 h	5 787	10.65/h	37.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 35 kW (47 PS)	50 000	12	250 h	6 858	13.33/h	45.00*	
Traktor mit Knicklenkung, 45 kW (61 PS)	63 000	12	250 h	8 407	16.64/h	55.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	40 000	12	250 h	5 622	10.24/h	36.00*	
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	47 000	12	250 h	6 561	13.46/h	44.00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 30 kW (40 PS)	44 000	12	250 h	6 100	10.64/h	39.00*	
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	55 000	12	250 h	7 484	14.26/h	49.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 40 kW (54 PS)	76 000	12	300 h	10 038	15.52/ha	54.00*	
Stelzentraktor, Diesel, 50 kW (68 PS)	99 000	12	300 h	12 839	19.50/Fu	69.00*	
Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	7 600	12	75 h	1 091	6.20/ha	23.00	
Trägerfahrzeug mit Raupen, Benzin, 15 kW (20 PS)	22 000	12	150 h	2 752	14.05/ha	36.00	
Trägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 25 kW (34 PS)	45 000	12	200 h	5 438	15.00/h	46.00	
Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	10 500	12	100 h	1 442	9.74/h	27.00	
Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 600	10	70 h	921	11.33/h	27.00	
Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf, 300 l	1 800	12	10 ha	298	3.60/h		37.00/ha
Mistzetter, schmale Ausführung	10 500	10	250 Fu	1 544	5.03/h		12.50/Fu
Kultivator, 1,5 m	4 100	15	20 ha	510	11.45/h		41.00/ha
Bodenfräse, 1,2 m	4 800	12	15 ha	651	31.20/h	21.00	82.00/ha
Spatenmaschine	8 100	12	12 ha	1 024	48.49/h	29.00	145.00/ha
Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 m	6 600	12	60 h			20.00	
Schlegelmulchgerät, Aufbau, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 400	12	60 h	851	3.84/h	27.00	

* Stunden nach effektiver Uhrzeit

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	Nutzungsdauer nach Zeit in Jahren	Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Fixe Kosten	Variable Kosten	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung ohne Mehrwertsteuer	
	Fr.		AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schlegelmulchgerät, Dreipunktbau	6 100	12	60 h	1 647	4.80/h	19.00	
Schlegelmulchgerät zu Stelzentraktor	13 500	12	90 h	545	7.56/h	25.00	
Motorsense mit Pflegegeräten, Benzin, 2 kW (3 PS)	3 900	10	100 h	552	3.63/ha	14.50	16.00/l Benz.
Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 5 kW (7 PS)	3 500	12	60 h	847	14.30/ha	14.00	
Sichelmulchgerät, Dreipunktbau	6 300	12	40 h	1 504	12.80/h	39.00	
Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2-seitig, 1,3-2,1 m	12 000	12	50 h			47.00	
				595	5.18/ha		
Räum-, Rotorbürsten, 1-seitig	4 700	12	60 h	595	2.05/ha	16.50	
Unterstockräumer, 1-seitig, elektromagnetisch	4 700	12	60 h	760	16.20/ha	13.00	
Unterstockräumer, 2-seitig, mechanisch	6 000	12	15 ha	1 294	17.00/ha	18.50	74.00/ha
Unterstockräumer zu Traktor, 2-seitig, hydraulisch	10 500	12	30 ha			20.00	66.00/ha
				885	6.44/h		
Kleinsmäher ohne Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	6 100	12	100 h	182	9.49/h	17.00	
Mähbalken, 1,2 m	1 250	12	15 ha	222	10.80/h	7.10	24.00/ha
Mähbalken, ohne Finger, 1,2 m	1 600	12	15 ha	564	13.80/h	8.50	28.00/ha
Mähbalken für Böschungen, 1,2 m	4 500	12	15 ha	1 446	19.18/h	14.00	57.00/ha
Kreisel-Böschungsmäher, 1,2 m, Dreipunktbau	11 500	12	15 ha	2 189	116.01/h	32.00	125.00/ha
Laubhefter, 1-reihig, überzeilig	18 000	12	20 ha			40.00	250.00/ha 14)
				161	7.11/h		
Rückensprünger, 12 l, Benzinmotor, 2 kW (3 PS)	1 050	10	50 h	1 032	4.52/h	11.50	
Gebäsespritze, 200-300 l Fass, Dreipunktbau	8 300	12	100 h	913	4.16/h	16.50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass	7 400	12	100 h			14.50	
Aufbaugebläsespritze, 100 bis 200 l Fass, Benzin, 10 kW (14 PS)	7 200	12	100 h	962	8.98/h		
Anhängegebläsespritze, 1000-1500 l Fass	17 000	12	75 h	2 171	8.35/h	20.00	
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor	19 000	12	200 h	2 296	7.15/h	41.00	
Sprünger selbstfahrend, Benzin, 8 kW (10 PS)	9 000	10	100 h	1 370	15.88/ha	20.00	
Aufsitzsprünger, 4-Radantrieb, Benzin, 12 kW (16 PS)	39 000	12	120 h	5 019	21.93/h	70.00	
				2 078	5.58/h		
Vorschneider für Rebholz, 1-reihig	17 500	12	70 h	998	7.21/h	39.00	
Laubschneidegerät, 1-reihig, überzeilig	8 000	12	40 ha	1 850	12.00/h		35.00/ha
Laubschneidegerät, 2-seitig, überzeilig	15 000	12	80 ha	745	2.70/h		39.00/ha
Laubsauger, 1-reihig, pneumatisch	6 000	12	60 h			16.50	
Entlaubungsgerät, 1-seitig, mechanisch-pneumatisch, Aufbau, Benzin, 12 kW (16 PS)	15 500	12	60 h	1 885	10.14/h	46.00	
Entlaubungsgerät, 2-seitig, mechanisch-pneumatisch	23 000	12	60 h	2 750	5.16/h	56.00	280.00/ha
				261	2.95/h		
Rebschere, elektronisch, mit Batterie	2 200	12	250 h	898	4.20/h	4.40	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktbau	7 200	12	250 h	887	4.98/h	8.60	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	6 400	12	250 h			9.40	
18. Weinbereitung				775	5.40/h		
Abbeermaschine, klein	6 000	12	50 h	1 813	9.90/h	23.00	
Abbeermaschine, mittel	15 000	12	50 h	2 879	12.40/h	51.00	
Traubenpresse, 850 l	25 000	15	75 h	5 346	22.40/h	56.00	170.00/Druck
Traubenpresse, 1800 l	50 000	15	75 h			105.00	310.00/Druck
				2 030	9.40/h		
Maischenförderer	14 000	10	30 h	1 645	9.90/h	85.00	
Hefepresse, 15 Platten	15 000	15	100 h	759	3.45/h	29.00	
Flaschenwaschmaschine	4 500	10	50 h	759	2.45/h	20.00	
Schwefelsprünger, Halbaufbau	5 000	10	70 h	3 713	14.90/h	14.50	
Abfüllmaschine mit Korkverschliesser	25 000	10	70 h	7 673	24.40/h	75.00	0.09/Fla.
Abfüllmaschine mit Kork- und Deckverschliesser	55 000	10	70 h	1 155	6.40/h	145.00	0.17/Fla.
Kapselaufsetzer	8 000	10	70 h	891	5.40/h	25.00	0.03/Fla.
Kronkork-Verschliessmaschine	6 000	10	70 h	2 145	8.65/h	20.00	0.02/Fla.
Etikettiermaschine, Halbaufbau	12 500	10	70 h			43.00	0.07/Fla.
Etikettiermaschine, Automat	26 000	10	70 h			79.00	0.09/Fla.
Kreiselpumpe	1 950	8	180 h			6.10	
Kreiselpumpe mit Variator	6 700	8	180 h			13.50	
Schichtenfilter, 20 Schichten	6 000	15	100 h			13.50	