

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 45 (1983)
Heft: 1

Rubrik: Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1983

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 04.02.2026

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

Landtechnisches Mitteilungsblatt für die Praxis
herausgegeben von der Eidg. Forschungsanstalt für
Betriebswirtschaft und Landtechnik CH-8355 Tänikon

Verantwortliche Redaktion: Direktor Dr. W. Meier

14. Jahrgang, Januar 1983

Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1983

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 mittleren jährlichen Auslastung abgeleitet. Diese Kosten setzen sich aus folgenden Positionen zusammen:

Grundkosten, unabhängig vom Einsatz:

Abschreibung	Versicherung
Zinsanspruch	Gebühren
Gebäudemiete	

Gebrauchskosten, abhängig vom Einsatz:

Reparaturen	Schmierstoff
Wartung	übriges
Treibstoff	Verbrauchsmaterial

Über diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Be- rechnung der Maschinenkosten und Ent- schädigungsansätze orientieren im einzel- nen die «Blätter für Landtechnik, Nr. 212», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthal- ten lediglich Angaben über die zugrundege- legte Auslastung, die Grund- u. Gebrauchs- kosten der Maschinen sowie die Entschädi- gungsansätze je Stunde und / oder je Ar- beitseinheit. Damit kann der Einfluss jeder beliebigen Auslastung einer Maschine auf deren Kosten je Stunde oder je Arbeitsein- heit ermittelt werden.

Beispiel:

Traktor, 50 kW (68 PS) Fr. 37'000.–

Auslastung (= Einsatz)	400	700	1000
pro Jahr in Std.	400	700	1000
Grundkosten	Fr. 6251.—	6251.—	6251.—
Gebrauchskosten	Fr. 13.07 (je Std.)	Fr. 5228.—	9149.—
			13070.—
Total je Jahr	Fr. 11479.—	15400.—	19321.—
Total je Std.	Fr. 28.79	22.—	19.32
Total mit Zuschlag für allgemeine Ver- waltungskosten und Risiko, zirka 10%			
= Entschädigungs- ansatz	Fr. 31.—	24.—	21.—

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs- kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./h	Fr./AE
1. Motorfahrzeuge (ohne Arbeitsgerät)							
Traktor, Diesel	bis 20 kW (bis 27 PS)	16'000	600 h	3'075	3.20/h	2.51/h	11.50
Traktor, Diesel	21-29 kW (28-40 PS)	19'000	600 h	3'520	3.60/h	3.69/h	14.—
Traktor, Diesel	30-36 kW (41-49 PS)	23'000	700 h	4'102	4.09/h	4.87/h	16.—
Traktor, Diesel	37-44 kW (50-60 PS)	32'000	700 h	5'419	5.09/h	6.05/h	20.—
Traktor, Diesel	45-54 kW (61-73 PS)	37'000	700 h	6'251	5.69/h	7.38/h	24.—
Traktor, Diesel	55-64 kW (74-87 PS)	45'000	700 h	7'415	6.61/h	8.86/h	28.—
Traktor, Diesel	65-74 kW (88-101 PS)	57'000	700 h	9'145	7.93/h	10.33/h	34.—
Traktor, 4-Radantrieb	bis 29 kW (bis 40 PS)	22'000	600 h	3'964	3.90/h	3.69/h	15.50
Traktor, 4-Radantrieb	30-36 kW (41-49 PS)	29'000	700 h	4'927	4.69/h	4.87/h	18.—
Traktor, 4-Radantrieb	37-44 kW (50-60 PS)	38'000	700 h	6'244	5.69/h	6.05/h	22.—
Traktor, 4-Radantrieb	45-54 kW (61-73 PS)	46'000	700 h	7'488	6.59/h	7.38/h	27.—
Traktor, 4-Radantrieb	55-64 kW (74-87 PS)	55'000	700 h	8'790	7.61/h	8.86/h	31.—
Traktor, 4-Radantrieb	65-74 kW (88-101 PS)	67'000	700 h	10'520	8.93/h	10.33/h	37.—
Traktor, 4-Radantrieb	75-94 kW (102-128 PS)	79'000	700 h	12'314	10.31/h	12.55/h	44.—
Traktor, 4-Radantrieb	95-128 kW (129-163 PS)	91'000	700 h	14'028	11.81/h	16.24/h	52.—
Zweiachsmäher, Diesel	(25 PS)	26'000	300 h	4'274	4.86/h	2.66/h	23.—
Zweiachsmäher, Diesel	(45 PS)	44'000	600 h	6'861	6.19/h	4.87/h	24.—
Transporter mit Brücke, Diesel	(14 PS)	21'000	400 h	3'755	5.05/h	1.85/h	17.50
Transporter mit Brücke, Diesel	(20 PS)	27'000	450 h	4'596	5.48/h	2.77/h	20.—
Transporter mit Brücke, Diesel	(28 PS)	29'000	450 h	4'903	5.78/h	2.95/h	21.—
Transporter mit Brücke, Diesel	(33 PS)	31'000	500 h	5'178	5.58/h	3.69/h	21.—
Transporter mit Brücke, Diesel	(40 PS)	35'000	550 h	5'792	5.65/h	4.43/h	22.—
Selbstfahrladewagen, Diesel	(40 PS)	38'000	200 h	6'716	19.76/h	4.43/h	63.— ¹⁾
Motoreinachser, Benzin	(9 PS)	5'600	250 h	1'029	2.92/h	2.20/h	10.—
Motoreinachser, Benzin	(12 PS)	7'200	300 h	1'281	3.38/h	3.29/h	12.—
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge							
Frontlader mech. mit Erdschaufel oder Mistgabel	5'200	150 h	841	1.74/h		8.—	
Frontlader hydr. mit Erdschaufel oder Mistgabel	9'200	200 h	1'391	2.54/h		10.—	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	2'000	150 h	412	—.78/h		3.80	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	3'400	150 h	544	1.24/h		5.30	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	8'100	200 h	1'191	2.32/h		9.10	
Planierschild zu Traktor	4'000	200 h	687	2.68/h		6.70	
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	6'000	150 h	957	1.78/h		8.90	
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	8'900	150 h	1'355	2.51/h		12.50	
Schneeschleuder zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	7'600	150 h	1'204	4.36/h		13.50	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 14-30	1'650	75 h	396	—.75/h		6.60	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 9,00-24	1'250	75 h	302	—.67/h		5.10	
3. Zusatzgeräte für Einachstraktoren							
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5'100	200 h	861	1.56/h		6.40	
Triebachsanhänger, 1500 kg Nutzlast	7'800	200 h	1'249	2.23/h		9.30	
Pflug	2'300	5 ha	294	18.45/ha		5.—	84.—/ha
Bodenfräse	2'100	7 ha	333	28.—/ha			83.—/ha
Bergmistzettler, Aufbaumotor, 7 kW (10 PS), 1 m ³	5'100	300 Fu	790	2.42/Fu	—.36/Fu	17.70	5.90/Fu
Kartoffelvorratsroder	1'800	3 ha	314	19.—/ha		13.50	135.—/ha
Schneepflug, 1,3 m	1'050	50 h	194	1.23/h		5.60	
Schneeschleuder, 0,5-0,65 m	2'700	75 h	404	2.05/h		8.10	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./AE	Fr./AE
4. Anhänger							
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	5'300	200 h	805	1.04/h		5.50	
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	6'500	200 h	952	1.18/h		6.50	
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	8'700	200 h	1'181	1.58/h		8.20	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	7'900	200 h	1'175	1.34/h		7.90	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	11'400	200 h	1'539	2.22/h		10.50	
Pneuwagen, 1-achsig, 5 t	7'600	200 h	1'083	1.31/h		7.40	
Pneuwagen, 1-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	8'100	200 h	1'135	1.78/h		8.20	
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatzt zu Pneuwagen	2'500	150 h	371	—.84/h		3.60	
Häckselwagen mit Dosierentladung	16'400	250 Fu	2'772	6.17/Fu			18.50/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	6'500	200 h	897	1.18/h		6.20	
5. Mulchgeräte und Bodenbearbeitung							
Doppelmesserbalken zu Motoreinachser, 2,5 m	2'700	30 ha	431	13.75/ha		15.—	30.—/ha
Mulchgerät ohne Schwenkarm, 2,4 m	5'900	40 ha	998	9.27/ha		18.50	37.—/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	6'700	40 ha	1'130	10.33/ha		25.—	42.—/ha
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	1'800	20 ha	308	3.88/ha		6.30	21.—/ha
Grubber, 2 m, 7 Zinken	3'200	50 ha	572	4.60/ha		14.—	17.50/ha
Pflug, 1-scharig	3'000	15 ha	506	23.—/ha		9.30	62.—/ha
Pflug, 2-scharig	6'200	20 ha	989	30.37/ha		21.—	87.—/ha
Pflug, 3-scharig	9'400	30 ha	1'506	34.05/ha		32.—	92.—/ha
Spatenmaschine, 2 m	9'400	20 ha	1'402	48.40/ha		39.—	130.—/ha
Scheibenegge, 2,5 m	4'600	45 ha	639	6.51/ha		24.—	22.—/ha
Scheibenegge, 3 m	5'700	60 ha	836	6.15/ha		30.—	22.—/ha
Spatenrolle, 2,1 m	4'100	40 ha	564	6.53/ha		22.—	22.—/ha
Spatenrolle, 2,5 m	5'000	50 ha	702	6.40/ha		30.—	22.—/ha
Zinkenegge, 2 m, Dreipunktanbau	1'400	40 ha	269	3.73/ha		9.20	11.50/ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktanbau	2'200	60 ha	395	4.15/ha		15.—	11.50/ha
Federzinkenkultivator mit Krümler, 2,2 m	2'500	40 ha	525	4.53/ha		19.—	19.—/ha
Federzinkenkultivator mit Krümler, 3 m	3'800	55 ha	748	4.57/ha		27.—	19.50/ha
Bodenfräse, 2,1 m	6'400	20 ha	973	33.40/ha		45.—	90.—/ha
Bodenfräse, 2,5 m	8'400	25 ha	1'270	37.40/ha		58.—	97.—/ha
Rüttelegge, 2,5 m	4'400	20 ha	720	23.40/ha		45.—	65.—/ha
Kreiselegge, 2,5 m	8'100	30 ha	1'229	41.90/ha		63.—	91.—/ha
Kreiselegge, 3 m	9'400	30 ha	1'424	36.65/ha		73.—	92.—/ha
Glattwalze, 2 m	3'000	30 ha	395	3.20/ha		18.—	18.—/ha
Rauhwalze, 2,2 m, einteilig, Dreipunktanbau	2'600	20 ha	360	3.95/ha		19.—	24.—/ha
Rauhwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktanbau	3'600	25 ha	463	3.70/ha		26.—	24.—/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	25'000	40 ha	3'779	75.72/ha			185.—/ha
6. Saat und Pflege							
Kleesämaschine, 4,0 m	2'000	30 ha	307	2.40/ha		8.10	13.50/ha
Sämaschine, 2,5 m	4'600	30 ha	610	10.97/ha		27.—	34.—/ha
Sämaschine, 3,0 m	5'400	35 ha	721	10.65/ha		37.—	34.—/ha
Frässämaschine, 2 m	11'500	25 ha	1'729	53.33/ha		65.—	130.—/ha

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs- kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./AE	Fr./AE
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	7'200	35 ha	1'160	17.20/ha		27.—	55.—/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	6'100	40 ha	1'009	13.18/ha		33.—	42.—/ha
Aufbau-Bandspritze, 330 l, 5-reihig	3'000	40 ha	446	8.66/ha			21.—/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-/5-reihig	2'000	35 ha	275	7.37/ha			16.50/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	4'800	15 ha	759	19.50/ha		19.—	77.—/ha
Kartoffellegemaschine, 2-reihig	3'600	(10) 12 ha	479	14.20/ha		7.10	59.—/ha
Kartoffellegemaschine, 4-reihig	6'300	20 ha	826	14.88/ha		15.—	61.—/ha
Pflanzensetzmashine, 2-reihig	3'500	10 ha	468	12.25/ha			64.—/ha
Kartoffelhack- und -häufelgerät, 4-reihig	5'100	35 ha	730	10.30/ha		27.—	34.—/ha
Rübenhackgerät, 5-reihig	4'100	25 ha	625	10.79/ha		19.50	39.—/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	7'000	60 ha	1'161	13.07/ha		52.—	35.—/ha
Wiesenkamm, bzw. Wiesenegge 3 m	2'100	40 ha	411	2.80/ha		21.—	14.—/ha
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	1'550	60 ha	265	3.12/ha			8.20/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	3'400	80 ha	486	4.23/ha			11.—/ha
Schleuderstreuer, 300 l, 4-12 m	1'350	100 ha	263	1.26/ha			4.20/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	550	60 ha	76	—.94/ha			2.40/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 600-800 l, 12 m	8'100	200 ha	1'455	4.64/ha			13.—/ha
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 1,2 m ³	5'300	300 Fu	899	2.47/Fu		18.—	6.—/Fu ²)
Aufbaumiststreuer zu Transporter, 2,0 m ³	5'700	200 Fu	976	3.30/Fu		18.—	9.—/Fu ²)
Miststreuer, 2 t	5'900	300 Fu	1'124	2.88/Fu			7.20/Fu ²)
Miststreuer, 3,5 t	9'000	300 Fu	1'573	3.65/Fu			9.70/Fu ²)
Miststreuer, 5 t	11'500	300 Fu	1'955	4.28/Fu			11.50/Fu ²)
Kübelstreuer, Zapfwellenantrieb	2'200	200 m ³	324	1.01/m ³			2.80/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	15'000	1'500 m ³	2'398	—.74/m ³		32.—	2.50/m ³
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	12'500	1'500 m ³	2'054	—.64/m ³		28.—	2.20/m ³
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	3'100	150 h	581	2.25/h		6.70	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	1'650	30 h	237	1.58/h		10.—	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	2'900	50 h	334	1.86/h		9.30	
Zentrifugalpumpe mit Benzinmotor, 11 kW (15 PS)	5'300	50 h	618	3.74/h		22.—	
Zentrifugalpumpe, Hochdruck	2'200	50 h	295	1.58/h	4.03/h	8.20	
Einkolbenpumpe, doppelwirkend	6'100	50 h	691	3.84/h		19.—	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	6'900	50 h	789	4.16/h		21.—	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	9'700	50 h	1'093	5.28/h		29.—	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb	6'300	50 h	722	4.55/h		20.—	
Dickstoffpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	7'400	100 h	1'116	5.10/h		17.50	
Bandstahlrohr, 100 m, Ø 72 mm	1'100	50 h	157	—		3.40	
Güllerwerfer	1'100	50 h	306	1.11/h		7.90	
Gülewendrohr	140	50 h	33	—		—.70	
Güleschlauch, 10 m	90	50 h	48	—		1.—	
Gülewagen mit Fass, 2000 l	3'400	300 Fa	566	—.49/Fa		6.50	2.60/Fa
Aufbau-Vakuumfass zu Transporter 2000 l	6'900	500 Fa	1'102	—.57/Fa		9.—	3.—/Fa
Vakuumfass, 2000 l	7'900	500 Fa	1'355	—.61/Fa		10.50	3.60/Fa
Vakuumfass, 3000 l	9'400	500 Fa	1'627	—.67/Fa		12.50	4.30/Fa
Vakuumfass, 4000 l	12'000	500 Fa	2'018	—.78/Fa		15.50	5.30/Fa
Vakuumfass, 5000 l	15'000	500 Fa	2'475	—.91/Fa		19.—	6.40/Fa
Vakuumfass, 6000 l	18'000	500 Fa	2'926	1.18/Fa		23.—	7.70/Fa
Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2000 l	10'500	500 Fa	1'598	1.33/Fa		14.50	4.90/Fa
Pumpfass, 3000 l	12'500	500 Fa	2'054	1.53/Fa		18.50	6.20/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	13'500	500 Fa	2'191	1.18/Fa		18.—	6.10/Fa

In Klammern gesetzte Zahlen = letzjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs-kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff-kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./AE	Fr./AE
Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr Beregnungsanlage, 10 Regner, 250 m Rohr Beregnungsmaschine mit 300 m Schlauch	5'300 9'100 26'000	200 h 200 h 300 h	750 1'147 3'905	—.97/h 1.16/h 3.48/h		5.10 7.50 18.—	
8. Pflanzenschutz							
Rückensprühgerät, 12 l, Benzinmotor 2 kW (3 PS) Anbauspritze, 8 m Balken, 400 l Fass Anbauspritze, 9 m Balken, 600 l Fass Anbauspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	800 3'600 4'400 5'200	50 h 45 ha 55 ha 65 ha	126 583 709 825	3.66/h 9.66/ha 9.75/ha 9.82/ha	1.10/h	8.—	24.—/ha ³⁾ 24.—/ha ³⁾ 24.—/ha ³⁾
Anhängespritze, 12 m Balken, 1000 l Fass Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1200 l Fass, Diesel, 33 kW (44 PS) Anbaugebläsespritze, 500 l Fass Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass Anhängegebläsespritze mit Benzinmotor, 33 kW (44 PS), 1200 l Fass	10'500 59'000 7'400 11'000 14'500	85 ha 300 ha 40 ha 50 ha 70 ha	1'609 8'892 1'110 1'727 2'208	10.97/ha 22.63/ha 15.01/ha 16.33/ha 19.38/ha			32.—/ha ³⁾ 59.—/ha 47.—/ha 55.—/ha 61.—/ha
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, 5 kW (7 PS) Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, 6 kW (9 PS) Selbstfahrender Motorrechen, Benzin, 6 kW (9 PS)	5'600 7'500 6'500	25 ha 40 ha 50 ha	988 1'377 1'336	15.30/ha 14.74/ha 11.17/ha	5.55/ha 4.39/ha 4.39/ha	21.— 29.— 23.—	66.—/ha 58.—/ha 46.—/ha
Bandeingrasvorrichtung, 1,9 m Mähwerk zu Motoreinachser, 1,9 m Bandrechen zu Motoreinachser Doppelmessermähwerk zu Zweiachsmäher, 1,9 m Kreiselmähwerk zu Zweiachsmäher, 1,8 m Bandrechen zu Zweiachsmäher Doppelmessermähwerk zu Traktor, 1,7 m Kreiselmäher, 1,6 m Kreiselmäher, 2,1 m Schlegelmäher, 1,5 m Mähaufbereiter, 1,6–1,9 m Mähaufbereiter, 2,1–2,7 m	1'550 2'100 2'700 3'900 6'200 3'200 3'600 4'800 7'000 4'300 8'600 16'000	20 ha 40 ha 40 ha 40 ha 50 ha 50 ha 40 ha 40 ha 50 ha 40 ha 40 ha 70 ha	246 322 442 585 934 506 550 808 1'144 750 1'353 2'453	4.50/ha 9.10/ha 6.18/ha 14.80/ha 9.67/ha 4.60/ha 14.20/ha 9.08/ha 9.40/ha 7.96/ha 20.—/ha 27.—/ha			18.—/ha 18.50/ha 9.30 32.— 31.— 12.50 24.— 32.— 42.— 17.— 59.— 81.—
Kreiselheuer zu Einachser Kreiselheuer, 2,4–2,8 m Kreiselheuer, 3,6 m Kreiselheuer, 4,6 m Kreiselschwader, 3 m Sternradrechen	3'500 3'300 5'000 5'700 3'600 1'500	50 ha 50 ha 60 ha 70 ha 60 ha 60 ha	580 613 897 1'108 682 464	5.08/ha 4.83/ha 6.26/ha 6.40/ha 5.20/ha 1.64/ha		10.50 16.50 27.— 36.— 21.— 12.—	18.—/ha 18.50/ha 23.—/ha 24.—/ha 18.—/ha 10.—/ha
Aufbau-Ladegerät zu Transporter Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10–13 m ³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 13–20 m ³ Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 20–30 m ³ Kurzschnitt zu Ladewagen Erntewagen, 10–20 m ³ Schlegelfeldhäcksler Feldhäcksler, mittel Hochdruckpresse Rundballenpresse, klein, 1,7 m ³ Rundballenpresse, gross, 3–4,5 m ³ Ballenlader	12'000 10'500 16'000 22'000 1'800 29'000 5'000 19'500 15'500 22'000 26'000 3'300	300 Fu 300 Fu 300 Fu 300 Fu 80 Fu 300 Fu 250 Fu 300 Fu 10'000 Ba 900 Gb 500 Gb 150 t	1'914 2'169 3'155 4'180 248 5'252 891 3'466 2'937 3'828 4'527 696	5.40/Fu 4.90/Fu 6.73/Fu 8.73/Fu 1.70/Fu 13.—/Fu 2.03/Fu 9.30/Fu —.24/Ba 1.59/Gb 2.05/Gb 1.53/t		37.— 39.— 55.— 72.— 66.— 66.— 66.— 66.— 110.— 115.— 120.—	12.50/Fu 13.—/Fu ¹⁾ 18.50/Fu ¹⁾ 24.—/Fu ¹⁾ 5.20/Fu 33.—/Fu ¹⁾ 6.10/Fu ¹⁾ 22.—/Fu ¹⁾ —.55/Ba ⁴⁾ 6.40/Gb 12.—/Gb 6.70/t

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs- kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung		
						Fr./h	Fr./AE	
10. Getreideernte								
Bindemäher, 1,8 m	5'500	25 ha	1'020	23.63/ha		21.—	70.—/ha ⁵⁾	
Dreschmaschine, stationär	30'000	200 t	3'543	3.90/t		23.—	23.—/t	
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6'500	200 t	886	1.94/t			7.—/t ⁶⁾	
Gezogener Mähdrescher, 2,6–3,0 m	30'000	35 ha	4'702	60.50/ha		94.—	210.—/ha	
Mähdrescher, 2,1–2,4 m, Diesel, 33 kW (45 PS)	46'000	40 ha	6'985	107.68/ha	20.87/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 2,4–2,5 m, Diesel, 36 kW (50 PS)	57'000	50 ha	8'602	110.43/ha	17.71/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 PS)	67'000	55 ha	9'983	105.11/ha	22.14/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 60 kW (81 PS)	76'000	65 ha	11'506	101.69/ha	22.14/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 75 kW (102 PS)	92'000	80 ha	13'706	104.41/ha	23.72/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 3,9–4,2 m, Diesel, 95 kW (129 PS)	121'000	100 ha	17'699	101.96/ha	23.37/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 4,5–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 PS)	147'000	120 ha	21'313	100.90/ha	25.16/ha		330.—/ha	
Mähdrescher, 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 PS)	174'000	140 ha	25'140	97.84/ha	25.55/ha		330.—/ha	
Strohhäcksler zu Mähdrescher	6'800	45 ha	935	6.14/ha			29.—/ha ⁷⁾	
11. Maisernte								
Mähdrescher, 60 kW (82 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig	ohne	87'000				365.—/ha		
	mit	92'000				400.—/ha		
Mähdrescher, 75 kW (102 PS), ohne Schneidew., inkl. Pflückvors., 3-reihig	ohne	103'000				375.—/ha		
	mit	108'000				415.—/ha		
Mähdrescher, 95 kW (129 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	ohne	140'000				385.—/ha		
	mit	148'000				430.—/ha		
Mähdrescher, 125 kW (170 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	ohne	166'000				390.—/ha		
	mit	174'000				435.—/ha		
Mähdrescher, 150 kW (204 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	ohne	193'000				390.—/ha		
	mit	201'000				435.—/ha		
Maispflückdrescher, 90 kW (122 PS), 3-reihig	ohne	112'000	75 ha	16'252	122.56/ha	44.28/ha	189.—	420.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	ohne	167'000	110 ha	23'986	138.73/ha	40.59/ha	258.—	430.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	mit	178'000	110 ha	25'498	148.32/ha	54.12/ha	282.—	470.—/ha
Zusatz für Corn-Cob-Mix (CCM)		4'500	60 ha	619	7.25/ha			19.—/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt		16'500	25 ha	2'907	80.—/ha		210.—/ha	
Trommelfeldhäcksler mit Maisgebiss, 2-reihig		25'000	25 ha	4'343	86.83/ha		84.—	280.—/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig		7'800	10 ha	1'471	104.50/ha		54.—	270.—/ha
Kolbenpflückschroter, 1-reihig		10'500	8 ha	1'647	112.—/ha		85.—	340.—/ha
Spezialpflückschroter, 2-reihig		49'000	30 ha	8'271	129.50/ha		88.—	440.—/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m		6'900	30 ha	1'074	26.50/ha		68.—	68.—/ha
12. Kartoffel-, Rüben- und Obsternte								
Kartoffelkrautschläger, 3 m	8'700	20 ha	1'054	19.50/ha		79.—	79.—/ha	
Vorratsroder, 2-reihig	3'800	8 ha	649	26.—/ha		17.—	115.—/ha	
Sammelroder (Samro Spezial)	8'400	6 ha	1'342	63.—/ha		12.—	310.—/ha	
Sammelroder (Samro Junior)	9'900	6 ha	1'625	73.—/ha		14.50	370.—/ha	
Kartoffelvollernter, klein, mit Kippbunker, 1-reihig	23'000	10 ha	3'449	169.35/ha		33.—	560.—/ha ⁸⁾	
Kartoffelvollernter, mittel, mit Kippbunker, 1-reihig	30'000	14 ha	4'609	187.—/ha		44.—	560.—/ha ⁸⁾	
Kartoffelvollernter, gross, mit Kippbunker, 1-reihig	37'000	17 ha	5'627	184.60/ha		56.—	560.—/ha ⁸⁾	
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	10'000	500 t	1'611	1.13/t		9.40	4.70/t	
Paloxe	150		30	–			33.—/J	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs- kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./AE	Fr./AE
Rübenvorratsroder, 3-reihig	4'200	10 ha	692	24.50/ha		15.—	100.—/ha
Rübenrodelader, 2-reihig	5'800	10 ha	1'106	36.—/ha		32.—	160.—/ha
Rübenvollernter mit Bunker, automatisch, 1-reihig	46'000	25 ha	6'847	198.—/ha		61.—	510.—/ha
Rübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	58'000	25 ha	8'574	246.—/ha		64.—	640.—/ha
Mostobstauflsemaschine, Benzin, 3 kW (4 PS)	9'000	150 h	1'348	4.36/h	1.46/h	16.—	
13. Motoren							
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 4 kW (5 PS)	1'150	250 h	106	—.20/h		—.60	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 7 kW (10 PS)	1'500	250 h	136	—.22/h		—.80	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 11 kW (15 PS)	1'900	250 h	171	—.24/h		1.—	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 15 kW (20 PS)	2'100	250 h	189	—.25/h		1.10	
Elektromotoren mit Schalter u. Stecker 22 kW (30 PS)	2'700	250 h	241	—.28/h		1.30	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	900	250 h	122	—.19/h		—.70	
14. Innenwirtschaft							
Silohäcksler, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	10'000	30 h	1'534	13.40/h		70.—	
Silohäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	16'000	30 h	2'359	20.60/h		105.—	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	7'400	30 h	1'176	8.38/h		52.—	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	6'100	50 h	965	5.06/h		26.—	
Zubringerband zu Gebläse, 3 m	3'100	35 h	515	5.66/h		22.—	
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	7'100	80 h	1'208	4.40/h		21.—	
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	8'900	80 h	1'542	5.48/h		27.—	
Kettenförderer, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	4'600	80 h	853	2.90/h		14.50	
Kettenförderer, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	5'900	80 h	1'130	3.68/h		19.50	
Zubringer zu Förderband und Kettenförderer	1'850	80 h	343	1.76/h		6.60	
Steilförderer, 12,5 m, mit Zubringer, Elektromotor	13'000	80 h	2'217	7.94/h		39.—	
Strohmühle	6'800	50 h	990	5.56/h		27.—	
Scheibenmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	2'500	80 t	399	2.23/t		3.10	7.90/t
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	3'400	100 t	398	1.58/t		2.40	6.10/t
Hammermühle, Elektromotor, 5 kW (7 PS)	2'200	100 t	357	1.73/t		2.30	5.80/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)	4'800	150 t	715	1.48/t		6.80	6.80/t
Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	7'000	250 t	1'045	1.68/t		64.—	6.40/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor, 15 kW (20 PS)	4'000	100 t	627	2.83/t		10.—/t	
Körnergebläse o. Rohre, Elektromotor 4 kW (5 PS)	3'100	100 t	390	1.04/t		32.—	5.40/t
Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	2'100	150 t	443	—.56/t		38.—	3.80/t
Maisrebbler	5'400	200 t	824	2.58/t		7.30/t	
Maisschrotgebl., Zapfwellenantr., ab 44 kW (60 PS)	6'800	200 t	1'017	2.06/t		62.—	7.80/t
Recutter mit Gebl., Zapfwellenantr., ab 66 kW (90 PS)	21'000	600 t	3'495	2.45/t		72.—	9.10/t
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	14'500	250 hl	1'637	3.12/hl		10.50/hl	
Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 200 bar	2'200	100 h	362	2.08/h		6.20	
Hochdruckreiniger, Elektrom., 3 kW (4 PS), bis 150 bar	3'200	150 h	484	2.58/h		6.30	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 4 kW (5 PS), bis 150 bar	7'600	200 h	1'100	6.62/h		13.—	
Klaupenpflegestand	1'900	250 Ti	343	—.60/Ti			2.10/Ti

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungspreis	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchs- kosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoff- kosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine ohne Bedienung	
						Fr./h	Fr./AE
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forstraktor, Diesel, 45 kW (61 PS)	72'000	800 h	11'063	7.24/h	9.96/h	34.—	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'000	200 h	254	2.13/h	1.10/h	4.90	
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	1'300	200 h	325	2.39/h	2.20/h	6.80	
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 7 kW (9 PS)	1'700	200 h	420	2.29/h	3.84/h	9.—	
Entrindungsmaschine, Benzin, 4 kW (5 PS)	2'100	200 h	515	1.66/h	2.20/h	7.—	
Durchforstungsgerät, Benzin, 2 kW (3 PS)	1'400	150 h	354	2.20/h	—.85/h	5.90	
Scheibenschäler	7'000	1'200 m ³	1'040	—.79/m ³		9.—	1.80/m ³
Aufbauspillwinde zu Transporter, 2'000 daN (2'000 kp)	7'600	200 h	1'056	2.95/h		9.—	
Anbauseilwinde, 3'500 daN (kp) Zugkraft	6'200	350 h	912	1.55/h		4.50	
Anbauseilwinde, 6'000 daN (kp) Zugkraft	14'500	400 h	2'071	2.49/h		8.40	
Rückegegerät, 4'000 daN (kp) Zugkraft	10'000	400 h	1'729	2.42/h		7.40	
Kreissäge	1'050	50 h	181	1.75/h		5.90	
Holzspaltmaschine	600	50 h	107	—.76/h		3.10	
Holzspaltmaschine mit Zapfwellenantrieb	4'800	100 h	808	3.—/h		12.—	
Holzhacker	13'500	150 h	2'043	5.90/h		21.—	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5'000	400 h	873	2.40/h		5.—	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	2'300	400 h	429	1.98/h	2.20/h	5.70	
Laubräumgerät	5'400	150 h	846	1.60/h		7.90	
Betonmischer, 100 l	1'100	300 h	322	—.88/h		2.10	
16. Weinbau							
Raupentraktor, Diesel	30 kW (40 PS)	27'000	200 h	4'587	6.31/h	6.64/h	39.—
Traktor mit Knicklenkung	25 kW (34 PS)	27'000	250 h	4'588	5.08/h	3.69/h	29.—
Traktor mit Knicklenkung	35 kW (47 PS)	35'000	250 h	5'688	6.18/h	5.16/h	37.—
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb	30 kW (40 PS)	25'000	250 h	4'073	4.26/h	4.43/h	27.—
Schmalspurtraktor, 2-Radantrieb	45 kW (61 PS)	30'000	250 h	4'840	9.94/h	6.64/h	34.—
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb	30 kW (40 PS)	29'000	250 h	4'623	4.66/h	4.43/h	30.—
Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb	45 kW (61 PS)	36'000	250 h	5'665	5.54/h	6.64/h	38.—
Stelzentraktor, Diesel	40 kW (54 PS)	52'000	300 h	8'185	7.08/h	5.90/h	44.—
Stelzentraktor, Diesel	50 kW (68 PS)	63'000	300 h	9'778	8.30/h	7.38/h	53.—
Motorseilwinde, Benzin	7 kW (9 PS)	5'800	150 h	1'036	4.70/h	2.56/h	15.50
Kleine Motorhacke, Benzin	5 kW (7 PS)	3'600	120 h	934	7.56/h	2.90/h	20.—
Sprühgerät, selbstfahrend, Benzin	8 kW (10 PS)	6'100	100 h	1'182	7.71/h	3.90/h	25.—
Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, Benzin	12 kW (16 PS)	18'000	150 h	2'950	7.97/h	5.12/h	36.—
Mistzetter, schmale Ausführung		5'300	250 Fu	866	2.73/Fu		6.80/Fu
Spatenmaschine		5'700	15 ha	882	33.16/ha		100.—/ha
Rebholzzerkleinerungsmaschine		4'400	15 ha	637	18.70/ha		67.—/ha
Rebholzzerkleinerungsmaschine zu Stelzentraktor		6'300	20 ha	976	17.26/ha		72.—/ha
Sichelmäher		3'700	20 ha	607	12.02/ha		46.—/ha
Anbaugebläsespritze, 200 - 300 l Fass		5'500	40 ha	884	5.59/ha		30.—/ha
Anhängegebläsespritze, 1'000 - 1'500 l Fass		13'000	75 ha	1'924	5.95/ha		34.—/ha
Aufbaugebläsespritze zu Stelzentraktor		14'000	120 ha	2'008	6.30/ha		25.—/ha
Laubschneidegerät, 1-reihig		7'000	40 ha	1'050	5.13/ha		34.—/ha
Laubschneidegerät, 2-reihig		12'000	80 ha	1'771	8.30/ha		33.—/ha
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktanbau		2'700	300 h	415	2.07/h	3.70	
Pneumat. Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)		4'400	300 h	733	2.55/h	—.85	6.40

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen