

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 40 (1978)
Heft: 15

Rubrik: Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1979

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

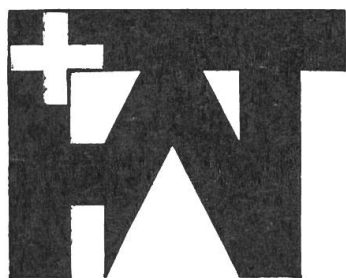
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 27.03.2026

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



Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen 1979

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 Verbrauchsmaterial
Treibstoff	

Ueber diese verschiedenen Kostenelemente sowie die technischen Grundlagen zur Berechnung der Maschinenkosten und Entschädigungsansätze orientieren im einzelnen die «Blätter für Landtechnik, Nr. 145», zu beziehen bei der Forschungsanstalt Tänikon. Die nachfolgenden Tabellen enthalten lediglich Angaben über die zugrundegelegte Auslastung, die Grund- und Gebrauchskosten 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.

Beispiel: Traktor, 47 kW (65 PS), Fr. 31'000.—

Auslast. (= Einsatz) pro Jahr in Std.	400	700	1'000
Grundkosten	Fr. 4'897.—	4'897.—	4'897.—
Gebrauchskosten Fr. 9,92 je Std.)	Fr. 3'968.—	6'944.—	9'920.—
Total je Jahr	Fr. 8'865.—	11'841.—	14'817.—
Total je Std.	Fr. 22.15	16.90	14.80
Total mit Zuschlag für allgemeine Verwaltungskosten und Risiko, zirka 10% = Entschädigungsansatz	Fr. 24.—	18.50	16.20

FAT-MITTEILUNGEN

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 der Bedienung zusammensetzen.

Beispiel: Mais säen, Leistung 80 a je Std.

Traktor, 32 kW (45 PS)	Fr./Std. 13.50
Einzelkornsämaschine	
4-reihig	Fr./Std. 32. —
Traktorfürer	Fr./Std. 10.50
Total	Fr./Std. 56. —
Total je Hektar	zirka Fr. 70.— bis 80.—

Für die Bedienung, das heisst für Traktorfahrer und weitere Hilfskräfte können pro 1979 folgende Ansätze je Arbeitsstunde am Arbeitsort gerechnet werden:

Traktorfahrer:

Fr. 9.— und Verpflegung, Fr. 10.50 ohne Verpflegung

Hilfskraft:

Fr. 8.— und Verpflegung, Fr. 9.50 ohne Verpflegung

Fussnoten zu den Tabellen

1) Raumgewicht frisch geladen auf Ladewagen:

1 m ³ Heu trocken	= 50 kg (40— 80)
1 m ³ Welkheu	= 80 kg (60—100)
1 m ³ Anwelkfutter	= 180 kg (160—220)
1 m ³ Grüngut	= 300 kg (250—400)

Mittlere Fassungsvermögen von Ladewagen

Futterart	Ladewagen			Wagen mit Häckselaufsatz kg
	klein kg	mittel kg	gross kg	
Heu trocken	800	1500	2000	1200—1500
Welkheu	1000	1800	2500	1500
Anwelkfutter	1200	2000	3000	2500
Grüngut	1500	2500	3500	2500—3000

2) Die Umrechnung von der Basiseinheit Tonne auf Fuder oder Kubikmeter kann nach folgenden Faktoren vorgenommen werden:

1 Tonne Mist	= 1,5 m ³ Mist auf Wagen geladen
	= 1,4 m ³ frischer Mist am Stock
	= 1,25 m ³ halb verrotteter Mist am Stock
	= 1,0 m ³ verrotteter Mist am Stock

3) Die Ansätze gelten für Intensivobstbau und Feldbau; bei Streuobstbau kann ein Zuschlag von 10 bis 30% vorgenommen werden.

4) Bindegarnverbrauch bei Hochdruckpressen eingeschlossen

Annahme: Ballenabmessung

110 x 53 x 35 cm = 0,204 m³

Bindegarnbedarf / Balle = 5,8 m

Bindegarnqualität = 340 m/kg

Volumengewicht Heu = 29 kg/Balle (140 kg/m³)

Stroh = 20 kg/Balle (100 kg/m³)

Bindegarnverbrauch bei einem mittleren Ertrag von 5000 kg Heu oder Stroh/ha:

Heu = 3 kg/ha

Stroh = 4 kg/ha

Entschädigung:

Hochdruckpresse inkl. Bindegarn

Traktor und Bedienung:

Fr. —.60 bis Fr. —.70 / Balle (je nach Feldgrösse)

5) Bindegarnverbrauch bei Bindemäher: 6 kg/ha

6) Bindegarnverbrauch beim Strohpresen nach Dreschmaschine: 1,5 kg/t Stroh

7) Ohne Berücksichtigung der Veränderungen beim Mähdrescher: Geringere Flächenleistung und jährliche Auslastung, erhöhter Treibstoffverbrauch.

8) Bei Vollerntern mit Absackladefläche ist ein Abzug; bei Vollerntern mit Rollbodenbunker ein Zuschlag von je Fr. 40.—/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.

Ab 1.1.78 wurden in der Schweiz die neuen Masseinheiten eingeführt:

1 PS = 0,735 kW

1 kp = 9,81 N (Newton)

1 at = 1,02 bar

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
1. Motorfahrzeuge							
Traktor, Diesel bis 21 kW (bis 29 PS)	15'000	600 h	2'673	2.73/h	2.04/h	10. —	
Traktor, Diesel 22– 28 kW (30– 39 PS)	18'000	600 h	3'067	3.10/h	2.86/h	12. —	
Traktor, Diesel 29– 36 kW (40– 49 PS)	22'000	700 h	3'653	3.47/h	3.68/h	13.50	
Traktor, Diesel 37– 43 kW (50– 59 PS)	27'000	700 h	4'311	4.14/h	4.50 h	16.50	
Traktor, Diesel 44– 50 kW (60– 69 PS)	31'000	700 h	4'897	4.61 h	5.31/h	18.50	
Traktor, Diesel 51– 58 kW (70– 79 PS)	39'000	700 h	5'949	5.48 h	6.13/h	22. —	
Traktor, Diesel 59– 72 kW (80– 99 PS)	50'000	700 h	7'395	6.59/h	7.36/h	27. —	
Traktor, Diesel 73– 87 kW (100–119 PS)	57'000	700 h	8'316	7.63/h	9. —/h	31. —	
Traktor, Diesel 88–102 kW (120–139 PS)	75'000	700 h	10 803	9.78/h	10.63/h	39. —	
Traktor, 4-Radantrieb 29– 36 kW (40– 49 PS)	28'000	700 h	4'442	4.17/h	3.68/h	15.50	
Traktor, 4-Radantrieb 37– 43 kW (50– 59 PS)	35'000	700 h	5'363	4.94/h	4.50/h	19. —	
Traktor, 4-Radantrieb 44– 50 kW (60– 69 PS)	42'000	700 h	6'343	5.51/h	5.31 h	22. —	
Traktor, 4-Radantrieb 51– 58 kW (70– 79 PS)	50'000	700 h	7'395	6.58/h	6.13/h	26. —	
Traktor, 4-Radantrieb 59– 72 kW (80– 99 PS)	59'000	700 h	8'639	7.59 h	7.36/h	30. —	
Traktor, 4-Radantrieb 73– 87 kW (100–119 PS)	68'000	700 h	9'822	8.63/h	9. —/h	35. —	
Traktor, 4-Radantrieb 88–102 kW (120–139 PS)	88'000	700 h	12'512	10.78/h	10.63/h	43. —	
Transporter mit Brücke, Benzin 8 kW (11 PS)	15'500	400 h	2'720	4.28/h	2.15/h	14.50	
Transporter mit Brücke, Benzin 12 kW (16 PS)	17'700	400 h	3'010	4.16/h	2.60/h	15.50	
Transporter mit Brücke, Diesel 11 kW (15 PS)	17'500	400 h	2'983	4.10/h	1.53 h	14.50	
Transporter mit Brücke, Diesel 20 kW (28 PS)	24'000	450 h	3'898	4.25/h	2.29 h	16.50	
Transporter mit Brücke, Diesel 29 kW (40 PS)	29'000	550 h	4'736	4.56/h	3.27/h	18. —	
Selbstfahrladewagen, Diesel 29 kW (40 PS)	36'000	200 h	5'716	17.84/h	3.27/h	55. — ¹⁾	
Motoreinachser, Benzin 6 kW (9 PS)	4'900	250 h	832	2.39/h	1.76/h	8.30	
Motoreinachser, Benzin 8 kW (11 PS)	7'300	300 h	1'148	3.01/h	2.15/h	9.90	
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge							
Frontlader mech. mit Erdschaufel oder Mistgabel	5'200	150 h	724	1.57/h		7. —	
Frontlader hydr. mit Erdschaufel oder Mistgabel	8'700	200 h	1'184	2.27/h		9. —	
Hecklader mit Mistgabel, Dreipunktanbau	1'900	150 h	290	—,69/h		2.90	
Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe	3'300	150 h	466	1.06/h		4.60	
Hubstapler, Heckanbau, Kippgabel, Seitenschieber, 3 m Hubhöhe	8'600	200 h	1'163	2.25/h		8.90	
Planierschild zu Traktor	3'800	200 h	560	2.27/h		5.60	
Schneepflug zu Traktor bis 33 kW (45 PS)	5'200	150 h	764	1.51/h		7.30	
Schneepflug zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	7'600	150 h	1'079	2.11 h		10. —	
Schneeschieber zu Traktor ab 33 kW (45 PS)	6'400	150 h	922	3.62 h		11. —	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, hinten, Bereifung 14–30	1'300	75 h	305	—,58/h		5.10	
Schnee-, Spurketten zu Traktor, vorne, Bereifung 9,00–24	850	75 h	201	—,49/h		3.50	
Aufbauladegerät zu Transporter	12'100	300 Fu	1'691	5.08/Fu		36. —	12. —/Fu
Aufbaumiststreuer, 1,2 m ³	5'100	300 Fu	711	2.23/Fu		15.30	5.10/Fu
Aufbaumiststreuer, 2,0 m ³	6'100	200 Fu	862	3.08/Fu		16.20	8.10/Fu
Aufbau-Vakuumfass, 2000 l	7'600	500 Fa	1'099	—,53/Fa		9. —	3. —/Fa
Aufbau-Pumpfass, 2000 l	10'300	500 Fa	1'454	1.24/Fa		13.50	4.50/Fa
Anbauseilwinde, 20000 N (2000 kp) Zugkraft	6'500	200 h	863	2.49/h		7.50	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
3. Zusatzgeräte für Einachstraktoren							
Triebachsanhänger, 1000 kg Nutzlast	5'900	200 h	876	1.69/h		6.70	
Triebachsanhänger, 1500 kg Nutzlast	7'800	200 h	1'126	2.16/h		8.60	
Pflug	2'300	5 ha	249	17.58/ha		4.40	74.—/ha
Bodenfräse	1'900	7 ha	270	24.25/ha			69.—/ha
Bergmizsetter, Aufbaumotor, 7 kW (10 PS), 1 m ³	5'100	300 Fu	711	2.26 Fu	—27/Fu	15.90	5.30/Fu
Mähbalken, 1,9 m, inkl. Antrieb	1'800	40 ha	257	7.05/ha		6.—	15.—/ha
Doppelmesserbalken, 2,5 m	2'700	30 ha	375	12.— ha		13.50	27.—/ha
Kartoffelvorratsroder	1'750	3 ha	251	16.92/ha		11.—	110.— ha
Schneepflug, 1,3 m	950	50 h	145	1.01/h		4.30	
Schneesleuder, 0,5–0,65 m	2'100	75 h	296	1.58/h		6.10	
4. Anhänger							
Pneuwagen, 2-achsig, 3 t	5'300	300 h	700	—94/h		3.60	
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t	6'700	300 h	838	1.10/h		4.30	
Pneuwagen, 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	8'900	300 h	1'073	1.51/h		5.60	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t	8'500	300 h	1'035	1.31/h		5.30	
Pneuwagen, 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	10'500	300 h	1'231	1.93/h		6.60	
Pneuwagen, 1-achsig, 5 t	6'500	300 h	818	1.08/h		4.20	
Pneuwagen, 1-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	8'100	300 h	975	1.61/h		5.40	
Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	2'300	150 h	305	—70/h		3. —	
Häckselwagen mit Dosierentladung	14'800	250 Fu	2'226	5.46/Fu			16.—/Fu
Viehtransportwagen für zwei Kühe	5'900	300 h	759	1.01/h		3.90	
5. Bodenbearbeitung							
Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	1'500	20 ha	209	3.21/ha		4.50	15.—/ha
Tiefgrubber, 2 m, 7 Zinken	3'400	50 ha	511	4.45/ha		13.—	16.—/ha
Pflug, 1-scharig	2'600	15 ha	382	19.53/ha		7.50	50.—/ha
Pflug, 2-scharig	4'800	20 ha	675	23.43/ha		16.—	63.—/ha
Pflug, 3-scharig	7'800	30 ha	1'110	27.98/ha		25.—	72.—/ha
Spatenmaschine, 2 m	8'300	20 ha	1'127	42.55/ha		32.40	108.—/ha
Scheibenegge, 2,5 m	3'700	40 ha	424	5.68/ha		20.—	18.—/ha
Scheibenegge, 3 m	5'700	60 ha	632	5.80/ha		25.—	18.— ha
Spatenrollegge, 2,1 m	3'700	40 ha	432	5.68/ha		18.—	18.—/ha
Zinkenegge, 2 m, Dreipunktbau	1'000	40 ha	168	2.72/ha		6.10	7.60 ha
Zinkenegge, 3 m, Dreipunktbau	1'650	60 ha	265	3.11/ha		11.—	8.30/ha
Federzinkenkultivator mit Krümmler, 2,2 m	2'300	40 ha	358	3.93/ha		14.—	14.—/ha
Federzinkenkultivator mit Krümmler, 3 m	3'500	60 ha	532	3.72/ha		19.50	14.—/ha
Bodenfräse, 2,1 m	5'400	20 ha	750	28.05/ha		36.—	72.—/ha
Bodenfräse, 2,5 m	8'500	30 ha	1'174	37.48/ha		50.—	84.—/ha
Rüttelegge, 2,5 m	3'700	20 ha	527	19.55/ha		36.—	51.— ha
Kreiselegge, 2,5 m	7'900	30 ha	1'083	40.55/ha		17.—	84.—/ha
Kreiselegge, 3 m	9'500	30 ha	1'301	36.68/ha		70.—	88.—/ha
Glattwalze, 2 m	2'400	30 ha	244	2.53/ha		12.—	12.—/ha
Rauwalze, 2,2 m, einteilig, Dreipunktbau	2'200	20 ha	219	3.28/ha		12.50	15.50/ha
Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktbau	3'300	30 ha	325	3.20/ha		17.—	15.50/ha
Steinsammler mit Verladeband, 1,5 m	23'000	40 ha	3'205	69.07/ha			165.—/ha

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
6. Saat und Pflege							
Kleesämaschine, 4,0 m	1'800	30 ha	197	1.95/ha		5.60	9.40/ha
Sämaschine, 2,5 m	4'100	30 ha	450	9.39/ha		22.—	27.—/ha
Sämaschine, 3,0 m	4'800	35 ha	531	9.08/ha		30.—	27.—/ha
Frässämaschine, 2 m	12'100	25 ha	1'651	55.06/ha		68.—	135.—/ha
Einzelkornsämaschine für Rüben, 5-reihig	7'500	35 ha	1'030	17.10/ha		26.—	51.—/ha
Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig	6'500	40 ha	915	13.14/ha		32.—	40.—/ha
Aufbau-Bandspritze, 330 l, 5-reihig	2'900	40 ha	401	7.02/ha			18.50/ha
Aufbau-Granulatstreuer, 4-/5-reihig	2'200	(40 ha) 35 ha	289	7.13/ha			17.—/ha
Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	4'900	15 ha	676	18.96/ha		17.50	70.—/ha
Vielfachgerät mit Lenkung, Grundgerät, 3,2 m	2'400	60 ha	356	2.45/ha			9.20/ha
Kartoffellegegerät zu VG, 2-reihig	1'800	10 ha	257	17.25/ha		5.60	47.—/ha
Kartoffellegegerät zu VG, 4-reihig	3'600	20 ha	513	19.65/ha		12.50	50.—/ha
Pflanzensetzgerät zu VG, 2-reihig	2'000	10 ha	283	12.63/ha			45.—/ha
Kartoffelhack- und Häufelgruppe zu VG, 4-reihig	2'100	35 ha	300	7.88/ha		14.50	18.—/ha
Rübenhackgarnitur zu VG, 5-reihig	2'200	25 ha	313	9.96/ha		12.50	25.—/ha
Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	7'200	60 ha	1'007	13.05/ha		50.—	33.—/ha
7. Düngung							
Einkasten-Düngerstreuer, 2,5 m	1'450	60 ha	183	2.66/ha			6.30/ha
Zweikasten-Düngerstreuer, 2,5 m	2'800	80 ha	323	3.38/ha			8.10/ha
Schleuderstreuer, 300 l, 4–10 m	1'200	100 ha	190	1.03/ha			3.20/ha
Anfeuchtgerät zu Schleuderstreuer, 70 l	550	60 ha	73	—77/ha			2.20/ha
Breitstreuer, pneumatisch, 600–800 l, 12 m	7'000	200 ha	1'001	3.85/ha			9.80/ha
Miststreuer, 1,5 t	6'200	300 Fu	915	2.60/Fu			6.30/Fu ²⁾
Miststreuer, 3 t	9'000	300 Fu	1'324	3.30/Fu			8.50/Fu ²⁾
Miststreuer, 4 t	9'800	300 Fu	1'449	3.50/Fu			9.10/Fu ²⁾
Kübelstreuer, Zapfwellenantrieb	2'200	200 m ³	297	—94/m ³			2.60/m ³
Hydrauliklader, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	14'400	1'500 m ³	2'074	—69/m ³		30.—	2.30/m ³
Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	12'500	1'500 m ³	1'824	—61/m ³		26.—	2.— m ³
Güllemixer, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	2'700	150 h	375	1.88/h		4.80	
Zentrifugalpumpe zum Fassfüllen, ohne Motor	1'300	30 h	144	1.22/h		6.60	
Vertikalzentrifugalpumpe, elektrisch	2'600	50 h	279	1.57/h		7.90	
Zentrifugalpumpe mit Benzinmotor, 11 kW (15 PS)	3'900	50 h	415	2.79/h	2.93/h	15.50	
Zentrifugalpumpe, Hochdruck	1'800	50 h	193	1.25/h		5.60	
Einkolbenpumpe, doppeltwirkend	4'700	50 h	501	2.93/h		14.50	
Zweikolbenpumpe, einfachwirkend	5'800	50 h	610	3.37/h		17.—	
Dreikolbenpumpe, einfachwirkend	7'800	50 h	814	4.17/h		23.—	
Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb	7'900	50 h	816	5.—/h		23.—	
Flüssigmistpumpe, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	6'800	100 h	942	4.45/h		15.50	
Bandstahlrohr, 100 m, Ø 72 mm	950	50 h	90	—		2.—	
Güllewerfer	750	50 h	119	—80/h		3.50	
Güllewendrohr	110	50 h	25	—		—60	
Güleschlauch, 10 m	80	50 h	42	—		—90	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Güllewagen mit Fass, 2000 l	3'200	300 Fa	501	—,41/Fa		5.80	2.30/Fa
Vakuumpfass, 2000 l	7'800	500 Fa	1'226	—,54/Fa		9.90	3.30/Fa
Vakuumpfass, 3000 l	8'800	500 Fa	1'397	—,58/Fa		11.—	3.70/Fa
Vakuumpfass, 4000 l	11'600	500 Fa	1'805	—,69/Fa		14.—	4.70/Fa
Vakuumpfass, 5500 l	15'500	500 Fa	2'358	—,99/Fa		15.50	6.20/Fa
Pumpfass, 3000 l	11'400	500 Fa	1'739	1.35/Fa		16.—	5.30/Fa
Vakuumpumpfass (Pumpdruckfass), 3000 l	12'700	500 Fa	1'910	—,74/Fa		15.50	5.10/Fa
Beregnungsanlage, 10 Regner, 250 m Rohr	9'800	200 h	1'042	1.02/h		6.80	
Beregnungsmaschine mit Pumpe, 300 m Schlauch	26'000	300 h	3'659	3.13/h		17.—	
8. Pflanzenschutz							
Rückensprünger, 12 l, Benzinmotor 1,5 kW (2 PS)	750	50 h	103	2.89/h	—,59/h	6.10	
Anbauspritze, 8 m Balken, 400 l Fass	3'100	45 ha	448	7.81/ha			19.50/ha ³⁾
Anbauspritze, 9 m Balken, 600 l Fass	3'800	55 ha	540	7.90/ha			19.50/ha ³⁾
Anbauspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	4'700	65 ha	659	8.17/ha			20.—/ha ³⁾
Anhängespritze, 12 m Balken, 1000 l Fass	8'600	85 ha	1'191	8.79/ha			25.—/ha ³⁾
Selbstfahrende Motorspritze, 12 m Balken, 1200 l Fass, Diesel, 32 kW (44 PS)	44'000	300 ha	6'293	16.90/ha	1.44/ha		43.—/ha
Anbaugebläsespritze, 500 l Fass	6'400	40 ha	874	12.59/ha			38.—/ha
Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass	10'100	50 ha	1'408	14.41/ha			47.—/ha
Anhängegebläsespritze mit Benzinmotor, 32 kW (44 PS), 1200 l Fass	14'000	70 ha	1'921	17.69/ha	3.58/ha		54.—/ha
9. Futterernte							
Motormäher, 1,6 m Balken, Benzin, 5 kW (7 PS)	4'900	25 ha	774	12.50/ha	4.14/ha	17.20	52.—/ha
Motormäher, 1,9 m Balken, Benzin, 6 kW (9 PS)	6'600	40 ha	1'058	12.07/ha	3.52/ha	23.—	46.—/ha
Selbstfahrender Motorrechen, Benzin, 6 kW (9 PS)	6'400	50 ha	1'092	10.32/ha	3.52/ha	19.50	39.—/ha
Bandeingrassvorrichtung, 1,9 m	1'400	20 ha	196	3.85/ha			15.—/ha
Bandrechen zu Motormäher	2'600	(60 ha) 40 ha	390	6.43/ha		8.90	17.80/ha
Doppelmessermähwerk, 1,7 m	3'800	40 ha	520	12.85/ha		23.—	29.—/ha
Kreiselmäher, 1,6 m	4'600	40 ha	645	8.41/ha		27.—	27.—/ha
Kreiselmäher, 2,1 m	6'600	50 ha	916	8.59/ha		36.—	30.—/ha
Schlegelmäher, 1,5 m	4'300	40 ha	605	7.26/ha		15.—	25.—/ha
Mähaufbereiter, 1,6 m	7'800	40 ha	1'066	17.70/ha		39.—	49.—/ha
Mähaufbereiter, 2,0–2,7 m	16'100	70 ha	2'217	25.38/ha		63.—	63.—/ha
Mulchgerät ohne Schwenkarm	6'000	40 ha	829	9.05/ha		16.50	33.—/ha
Mulchgerät mit Schwenkarm, 2,8 m	6'400	40 ha	882	11.72/ha		22.—	37.—/ha
Kreiselzettwender zu Einachser	4'000	50 ha	574	5.53/ha		11.—	18.50/ha
Kreiselzettwender, 2,4–2,8 m	2'900	50 ha	421	4.16/ha		12.50	14.—/ha
Kreiselzettwender, 3,6 m	4'000	60 ha	578	4.53/ha		18.50	15.50/ha
Kreiselzettwender, 4,6 m	4'700	70 ha	678	5.23/ha		25.—	16.50/ha
Kreiselschwader, 2,8 m	3'200	60 ha	481	4.53/ha		17.—	14.—/ha
Sternradrechen	1'600	60 ha	290	1.53/ha		8.40	7.—/ha
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 8–14 m ³	9'500	300 Fu	1'647	4.22/Fu		31.50	10.50/Fu ¹⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 10–20 m ³	14'000	300 Fu	2'411	5.72/Fu		45.—	15.—/Fu ¹⁾
Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 20–30 m ³	19'800	300 Fu	3'419	7.65/Fu		63.—	21.—/Fu ¹⁾

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollerückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Schlegelfeldhäcksler	4'500	250 Fu	712	1.73/Fu			5.10/Fu ¹⁾
Feldhäcksler, mittel	16'000	300 Fu	2'644	7.43/Fu		54.—	18.—/Fu ¹⁾
Hochdruckpresse	15'000	10'000 Ba	2'488	—,17/Ba		100.—	—,50/Ba ⁴⁾
Rundballenpresse	24'000	500 Gb	3'896	1.45/Gb		100.—	10.—/Gb
Ballenlader	3'200	150 t	501	1.33/t			5,20 t
10. Getreideernte							
Bindemäher, 1,8 m	5'500	25 ha	843	20.13/ha		17.50	59.—/ha ⁵⁾
Dreschmaschine, stationär	30'000	200 t	3'225	3.55/t		22.—	22.—/t
Strohpresse zu Dreschmaschine, stationär	6'500	200 t	798	1.59/t			6,20/t ⁶⁾
Gezogener Mähdrescher, 2,6—3,0 m	28'000	35 ha	4'002	54.55/ha		83.—	185.—/ha
Mähdrescher, 2,1—2,4 m, Diesel, 33 kW (45 PS)	48'000	(40 ha) 45 ha	7'554	108.10/ha	18.41/ha		320.—/ha
Mähdrescher, 2,4—2,5 m, Diesel, 36 kW (50 PS)	53'000	50 ha	8'272	100.41/ha	18.19/ha		310.—/ha
Mähdrescher, 2,5—2,8 m, Diesel, 51 kW (70 PS)	61'000	60 ha	9'384	93.83/ha	22.92/ha		300.—/ha
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 59 kW (80 PS)	74'000	70 ha	11'214	99.19/ha	21.82/ha		300.—/ha
Mähdrescher, 3 m, Diesel, 74 kW (100 PS)	85'000	85 ha	12'660	94.92/ha	23.38/ha		290.—/ha
Mähdrescher, 3,9—4,2 m, Diesel, 96 kW (130 PS)	112'000	110 ha	16'330	93.46/ha	23.64/ha		290.—/ha
Mähdrescher, 4,5—4,8 m, Diesel, 125 kW (170 PS)	152'000	130 ha	21'710	102.45/ha	25.30/ha		320.—/ha
Strohhäcksler zu Mähdrescher	5'500	45 ha	723	4.93/ha			23.—/ha ⁷⁾
11. Maisernte							
Mähdrescher, 51 kW (70 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 2-reihig	70'000						370.—/ha
Mähdrescher, 59 kW (80 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig	74'000						410.—/ha
Mähdrescher, 59 kW (80 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig	91'000						390.—/ha
Mähdrescher, 74 kW (100 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig	93'000						400.—/ha
Mähdrescher, 74 kW (100 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 3-reihig	103'000						390.—/ha
Mähdrescher, 96 kW (130 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	105'000						400.—/ha
Mähdrescher, 96 kW (130 PS), ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	134'000						360.—/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	141'000						390.—/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	173'000						380.—/ha
Mähdrescher, 125 kW (170 PS) ohne Schneidw., inkl. Pflückvors., 4-reihig	180'000						410.—/ha
Maispflückdrescher, 92 kW (125 PS), 3-reihig	106'000	75 ha	15'301	103.03/ha	45.46/ha	176.—	390.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	160'000	110 ha	22'402	130.45/ha	40.92/ha	246.—	410.—/ha
Maispflückdrescher, 110 kW (150 PS), 4-reihig	167'000	110 ha	23'322	135.84/ha	40.92/ha	252.—	420.—/ha
Kolbenpflücker, aufgesattelt	16'500	25 ha	2'783	76.50/ha			210.—/ha
Trommelfeldhäcksler mit Maisgebiss, 2-reihig	28'000	25 ha	4'562	95.96/ha		93.—	310.—/ha
Anbaumaishäcksler, 1-reihig	8'200	10 ha	1'363	107.75/ha		54.—	270.—/ha
Kolbenpflückschroter, 1-reihig	9'300	8 ha	1'303	98.25/ha		73.—	290.—/ha
Maisstrohzerkleinerer, 2,2 m	6'600	30 ha	940	24.63/ha		62.—	62.—/ha
12. Kartoffel- und Rübenenernte							
Kartoffelkrautschläger, 3 m	6'300	20 ha	658	14.18/ha		52.—	52.—/ha
Vorratsroder, 2-reihig	3'100	8 ha	448	20.75/ha		13.—	85.—/ha
Sammelroder (Samro Spezial)	8'400	6 ha	1'185	61.25/ha		11.20	280.—/ha
Sammelroder (Samro Junior)	9'200	6 ha	1'310	66.58/ha		12.50	310.—/ha
Kartoffelvollernter, klein, mit Kippbunker, 1-reihig	20'000	10 ha	3'270	122.90/ha		29.—	490.—/ha ⁸⁾
Kartoffelvollernter, mittel, mit Kippbunker, 1-reihig	28'000	14 ha	4'542	145.25/ha		42.—	520.—/ha ⁸⁾
Kartoffelvollernter, gross, mit Kippbunker, 1-reihig	35'000	(18 ha) 17 ha	5'677	145.25/ha		52.—	520.—/ha ⁸⁾
Kartoffelsortiermaschine mit Verleseband	6'900	500 t	1'107	—,81/t			3,30/t
Paloxe	100	0	20	—			22.—/J

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
Rübenvorratsroder, 3-reihig	3'900	10 ha	553	22.13/ha		13.—	85.—/ha
Rübenrodelader, 2-reihig	5'500	10 ha	843	32.75/ha		26.—	130.—/ha
Rübenvollernter mit Bunker, automatisch, 1-reihig	39'000	25 ha	6'322	166.50/ha		69.—	460.—/ha
Rübenvollernter mit Blatt- und Rübenbunker, automatisch, 1-reihig	59'000	25 ha	9'492	246.50/ha		83.—	690.—/ha
13. Motoren							
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 2,2 kW (3 PS)	750	250 h	66	—,15 h		—,50	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 3,7 kW (5 PS)	1'100	250 h	94	—,17/h		—,60	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 5 kW (7 PS)	1'300	250 h	110	—,18 h		—,70	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 7 kW (10 PS)	1'450	250 h	123	—,18/h		—,80	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 9 kW (13 PS)	1'600	250 h	134	—,19/h		—,80	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 11 kW (15 PS)	1'800	250 h	151	—,20/h		—,90	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 15 kW (20 PS)	2'200	250 h	183	—,22/h		1.10	
Elektromotor mit Schalter u. Stecker 18 kW (25 PS)	2'400	250 h	200	—,23/h		1.10	
Motorkarren mit Kabeltrommel und 20 m Kabel	1'050	250 h	107	—,16 h		— 70	
14. Innenwirtschaft							
Gebläsehäcksler, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	10'100	30 h	1'388	13.17/h		65.—	
Gebläsehäcksler, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	14'500	30 h	1'967	18.45 h		92.—	
Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb	7'200	30 h	1'007	7.94/h		46 —	
Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	5'300	50 h	729	4.32/h		21.—	
Zubringerband zu Gebläse, 3 m	2'800	35 h	408	5.01/h		18.50	
Förderband, 6 m, Elektromotor, 1,5 kW (2 PS)	4'200	80 h	672	2.63/h		12.—	
Förderband, 10 m, Elektromotor, 2,2 kW (3 PS)	5'400	80 h	870	3.35/h		15.50	
Zubringer zu Förderband	1'700	80 h	264	1.57 h		5.40	
Steilförderer, 12,5 m mit Zubringer, Elektromotor	10'000	80 h	1'515	6.11/h		28.—	
Strohmühle	5'600	50 h	776	4.53/h		22 —	
Scheibenmühle, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	2'600	80 t	362	2.15/t		3.—	7.40 t
Walzenquetschmühle, Elektromotor, 4 kW (5,5 PS)	3'300	100 t	356	1.41/t		2.20	5.50/t
Hammermühle, Elektromotor, 5,5 kW (7,5 PS)	2'200	100 t	309	1.59/t		2.10	5 10/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 18 kW (25 PS)	3'800	150 t	540	1.16/t		5.30	5 30/t
Hammermühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 37 kW (50 PS)	6'600	250 t	928	1.53/t		46 —	5 70/t
Körnermais- und Getreidemühle, Elektromotor 7 kW (10 PS)	3'800	100 t	540	2.56 t			8.80/t
Mixermühle, Elektromotor, 3,7 kW (5 PS)	1'800	80 t	265	1.49/t		8.—	5.30 t
Mixermühle, Elektromotor, 7 kW (10 PS)	3'500	100 t	500	2.40/t		24.30	8.10 t
Körnergebläse o. Rohre, Elektrom. 4.4 kW (6 PS)	2'700	100 t	277	—,86/t		24 —	4.—/t
Körnerschnecke 6 m, Elektromotor, 1 5 kW (2 PS)	1'900	150 t	298	— 49/t		28 —	2.80 t
Maisrebbler	5'400	200 t	770	2.48/t			6.90/t
Maisschrotgebl., Zapfwellenantr., ab 44 kW (60 PS)	6'600	200 t	908	1.85/t		49.—	7.—/t
Recutter mit Gebl., Zapfwellenantr., ab 66 kW (90 PS)	21'000	600 t	3'387	2.28/t		70 —	8 70/t
Packpresse, hydraulisch, fahrbar	11'000	250 hl	1'128	2.36/hl			7 60/hl
Hochdruckreiniger, Anbau an Traktor, bis 150 bar	2'600	(150 h) 100 h	358	2.04/h		6.20	
Hochdruckreiniger, Elektrom., 2,2 kW (3 PS), ca. 90 bar	4'100	(200h) 150 h	555	2 79/h		7.20	
Hochdruckreiniger mit Heisswasser Elektromotor 3,3 kW (4,5 PS), ca. 80 bar	7'800	200 h	1'046	6.33/h		13 —	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen

FAT-MITTEILUNGEN

Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Anschaffungskosten	zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr	Total Grundkosten	Gebrauchskosten ohne Treibstoffkosten	Treibstoffkosten ohne Zollrückvergütung	Entschädigungsansatz inkl. Verwaltungs- und Risikozuschlag	
	Fr.	in AE	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./h	Fr./AE
15. Forstwirtschaft und Betonmischer							
Forsttraktor, Diesel, 44 kW (60 PS)	64'000	800 h	9'223	6.17/h	7.37/h	28.—	
Kettensäge, Schwert 0,4 m, Benzin, 2,2 kW (3 PS)	1'000	200 h	244	1.77/h		4.30	
Kettensäge, Schwert 0,5 m, Benzin, 3,7 kW (5 PS)	1'250	200 h	302	1.97/h		5.50	
Kettensäge, Schwert 0,6 m, Benzin, 6,6 kW (9 PS)	1'600	200 h	382	1.85/h		7.—	
Entrindungsmaschine, Benzin, 3,7 kW (5 PS)	1'900	200 h	452	1.38/h		5.60	
Durchforstungsgerät, Benzin, 2,2 kW (3 PS)	1'400	150 h	340	1.84/h		5.30	
Scheibenschäler	6'800	1'200 m ³	926	—,68/m ³		8.50	1.70 m ³
Anbauseilwinde, 35000 N (3500 kp) Zugkraft	6'900	350 h	939	1.52/h		4.60	
Anbauseilwinde, 60000 N (6000 kp) Zugkraft	13'000	400 h	1'742	2.15/h		7.20	
Rückegerät, 40000 N (4000 kp) Zugkraft	9'300	400 h	1'504	2.18/h		6.50	
Kreissäge	900	50 h	120	1.35/h		4.20	
Holzspaltmaschine	450	50 h	69	—,57/h		2.20	
Holzhacker	12'700	150 h	1'750	5.28/h		18.50	
Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau	5'100	400 h	847	2.07/h		4.60	
Pflanzlochbohrer, Benzin, 3,7 kW (5 PS)	3'100	400 h	518	1.76/h	1.47/h	5.—	
Laubräumergerät	6'500	150 h	903	1.61/h		8.40	
Betonmischer, 100 l	1'050	300 h	276	—,71/h		1.80	
16. Weinbau							
Spatenmaschine	6'600	15 ha	940	36.50/ha			109.—/ha
Rebholzerkleinerungsmaschine	3'900	15 ha	537	15.98/ha			56.—/ha
Sichelmäher	5'100	20 ha	743	13.70/ha			55.—/ha
Raupentraktor, Diesel, 26 kW (35 PS)	23'000	200 h	3'712	5.16/h	4.29/h	30.50	
Traktor mit Knicklenkung, Diesel, 29 kW (40 PS)	24'000	200 h	3'636	4.47/h	4.91/h	30.—	
Motorseilwinde, Benzin, 6,6 kW (9 PS)	5'800	150 h	943	4.50/h	1.76/h	13.80	
Kleine Motorhacke, Benzin, 5,1 kW (7 PS)	4'000	120 h	986	7.82/h	1.55/h	19.30	
Sprühgerät, selbstfahrend, Benzin, 7 kW (10 PS)	4'700	100 h	880	5.91/h	2.60/h	19.—	

In Klammern gesetzte Zahlen = letztjährige Berechnungsgrundlagen