

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 78 (2016)
Heft: 9

Artikel: Neupreise nur wenig tiefer als 2014
Autor: Gazzarin, Christian
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1082780>

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>

Neupreise nur wenig tiefer als 2014

Agroscope veröffentlicht jährlich den Maschinenkostenbericht. Er enthält Richtwerte für die überbetriebliche Entschädigung von über 600 Landmaschinen und dient als Orientierungshilfe für die Preisfestsetzung beim Maschinenaustausch. Zudem hat die diesjährige Vollerhebung ergeben, dass die Neupreise um rund 4 % gesunken sind – weniger als erwartet.

Christian Gazzarin *



Soll man eine Maschine kaufen, mieten oder besser einen Lohnunternehmer beauftragen? Bei der Berechnung der verschiedenen Möglichkeiten helfen der Maschinenkostenbericht von Agroscope und die Onlinetools auf www.maschinenkosten.ch. Bild: Christian Gazzarin

Für dieses Jahr erfolgte wieder eine Vollerhebung der Brutto-Neupreise auf der Basis von Preislisten. Nach der deutlichen Erstarkeung des Schweizer Frankens im Januar 2015 waren entsprechend grössere Veränderungen zu erwarten. Insgesamt lässt sich jedoch feststellen, dass die Neupreise durchschnittlich (über alle Maschinentypen gemittelt) gegenüber der letzten Vollerhebung im Jahre 2014 nur um rund 4 % tiefer liegen. Je nach Maschinentyp und Hersteller (Importeur) gibt es mehr oder weniger grosse Unterschiede. Schweizer Hersteller haben die Preise leicht erhöht oder mindestens

konstant gehalten, während Importeure sie eher gesenkt haben. Diverse Gründe könnten massgebend dafür sein, dass die Neupreise aufgrund des Währungsvorteils nicht deutlicher gesenkt wurden (z. B. strengere Abgasnormen bei Traktoren). Zudem scheint der Währungsvorteil nicht bei allen Importeuren gleichermaßen in die Bruttopreise eingeflossen zu sein. Einige reduzierten zwar die Bruttopreise oder verwenden gar Euro-Preislisten, andere dürften stattdessen grössere Rabatte gewähren.

Im Maschinenkostenbericht werden nicht die aktuellen Neupreise, sondern die Neupreise im Durchschnitt der letzten zehn Jahre publiziert – der Einfluss der diesjährigen Preiserfassung ist somit auf 10 % begrenzt. Durch das Verschieben des 10-Jahres-Fensters kann es daher

auch zu Preissteigerungen kommen, wenn tiefere Preise von 2006 wegfallen. Für die Richtwerte der Motorfahrzeuge

Volle Datensammlung

Der Maschinenkostenbericht von Agroscope enthält die Grundlagen und Richtwerte für die überbetriebliche Entschädigung von über 600 Landmaschinen, wobei auch Annahmen für abweichende Auslastungen (+/-25 %) angegeben werden. Darüber hinaus bietet die 52-seitige Publikation eine gute Übersicht. Die neue Ausgabe kann gratis als PDF von der Internetseite www.maschinenkosten.ch heruntergeladen werden. Wer schnell bestellt, erhält einen gedruckten Katalog, den der SVLT kostenlos verschickt (E-Mail: red@agrartechnik.ch).

* Agroscope, Tänikon, Forschungsgruppe Betriebswirtschaft, 8356 Ettenhausen

Maschinenkosten 2016 – Auszug der Richtwerte von relevanten Landmaschinen

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis Fr.	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine		Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert AE	Total (fix)	Total (var.)
				Richtwert Fr. / h	Richtwert Fr. / AE		Fr. / Jahr	Fr. / AE
	1. Motorfahrzeuge							
1001	Traktor 30–36 kW (41–49 PS)	33 kW	40 000	24.00*		300 h	3884	9.22/h
1002	Traktor 37–44 kW (50–60 PS)	41 kW	52 000	30.00*		300 h	4783	11.39/h
1003	Traktor 45–54 kW (61–73 PS)	50 kW	63 000	32.00*		350 h	5639	13.23/h
1004	Traktor 55–64 kW (74–87 PS)	60 kW	74 000	36.00*		400 h	7097	15.02/h
1005	Traktor 65–74 kW (88–101 PS)	70 kW	90 000	40.00*		450 h	8410	17.30/h
1006	Traktor 75–89 kW (102–121 PS)	82 kW	110 000	44.00*		500 h	10 126	19.41/h
1010	Traktor 90–104 kW (122–142 PS)	97 kW	139 000	53.00*		500 h	12 427	23.37/h
1011	Traktor 105–124 kW (143–169 PS)	115 kW	163 000	59.00*		550 h	14 325	27.62/h
1012	Traktor 125–149 kW (171–203 PS)	137 kW	188 000	69.00*		550 h	16 379	32.63/h
1013	Traktor 150–199 kW (204–271 PS)	175 kW	244 000	87.00*		600 h	22 260	41.85/h
1014	Traktor 200–250 kW (272–340 PS)	225 kW	306 000	109.00*		600 h	27 447	53.46/h
1101	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)	20 kW	45 000	30.00*		250 h	3976	11.24/h
1102	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 44 kW (60 PS)	44 kW	71 000	48.00*		250 h	6238	18.92/h
1104	Teleskoplader, 75 kW (102 PS), 2,5–3,4 t, ohne Anbau	75 kW	98 000	48.00*		400 h	8891	21.56/h
1130	Motormäher, 2,3-m-Balken, Benzin, 12 kW (16 PS), mit Hangausrüstung*, Doppelmessermähwerk	80 kW	31 500	80.00*	100.–/ha	55 h	2843	39.24/h
	2. Zusatzgeräte und Anhänger							
2012	Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49–66 kW (66–90 PS)		14 000	15.00		120 h	1117	4.20/h
2037	Hubstapler, Heckanbau, 3-m-Hubhöhe		6200	7.90		120 h	580	2.36/h
3002	Anh. 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar		18 500	42.00	6.00/t	350 t	1456	1.30/t
3008	Anh. 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar		28 000	57.00	5.70/t	550 t	2163	1.23/t
3011	Anh. Tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch		36 000	50.00	3.30/t	1200 t	2664	0.78/t
3023	Anh. 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	74 000	76.00	3.80/t	2000 t	5174	0.85/t
3025	Hakengerät um 15 t, mit Container, 25 m³	1 Fu/h	68 000	59.00	3.90/t	2500 t	5284	1.47/t
3042	Viehtransportwagen bis 7 Grossviehplätze	1 Fu/h	18 000	26.50	26.50/Fu	100 h	1836	5.76/Fu
3043	Viehtransportwagen bis 11 Grossviehplätze	1 Fu/h	27 000	38.00	38.00/Fu	100 h	2664	8.10/Fu
	3. Bodenbearbeitung							
4004	Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	119 a/h	9200	40.00	33.–/ha	40 ha	928	7.19/ha
4023	Pflug 4-scharig	62 a/h	30 000	74.00	119.–/ha	40 ha	2700	40.91/ha
4035	Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4 m	192 a/h	41 000	177.00	92.–/ha	45 ha	3078	15.38/ha
4039	Federzinkenegge mit Krümmler, aufklappbar, 4 m	212 a/h	13 000	95.00	45.–/ha	35 ha	1072	10.16/ha
4057	Kreiselegge mit Packerwalze, 4 m	140 a/h	31 000	156.00	112.–/ha	40 ha	3134	23.25/ha
4059	Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	109 a/h	19 500	106.00	97.–/ha	30 ha	2023	20.89/ha
4076	Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	365 a/h	15 500	107.00	29.–/ha	50 ha	1166	3.23/ha
	4. Saat, Pflege und Pflanzenschutz							
5002	Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	164 a/h	14 500	76.00	46.–/ha	35 ha	1146	9.43/ha
5044	Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	60 a/h	28 000	117.00	200.–/ha	16 ha	2084	47.60/ha
5082	Hackstriegel, hydraulisch, 9 m	556 a/h	13 500	121.00	22.–/ha	75 ha	1178	4.05/ha
5092	Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	140 a/h	14 000	77.00	55.–/ha	40 ha	1290	17.89/ha
5135	Striegel + pneumatische Sämaschine, 3 m	130 a/h	12 500	35.00	27.–/ha	60 ha	1025	7.50/ha
5143	Schlegelmulcher Front-/Heckanbau, 3 m	102 a/h	13 500	37.00	36.–/ha	70 ha	1263	14.73/ha
5153	Anbaufeldspritze, 12-m-Balken, 600 l Fass	253 a/h	19 300	111.00	44.–/ha	50 ha	1431	11.26/ha
	5. Düngung							
6024	Miststreuer mit Seitenstreuwerk, um 5 m³	2,1 Fu/h	27 000	68.00	32.00/Fu	120 Fu	2894	5.40/Fu
6028	Mulden-Miststreuer, um 12 m³	1,3 Fu/h	46 000	34.00	26.00/Fu	300 Fu	5760	4.60/Fu
6074	Pumpfass, 5000 l	19,8 m³/h	33 000	54.00	2.70/m³	1700 m³	3090	0.64/m³
6077	Pumpfass, 10 000 l	28,5 m³/h	55 000	56.00	2.00/m³	4000 m³	5080	0.52/m³
6092	12-m-Schleppschlauchverteiler + 6000-l-Fass	22,2 m³/h	62 000	52.00	2.30/m³	4000 m³	6246	0.57/m³
	6. Futterernte							
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25 m³ DIN	2 Fu/h	53 000	62.00	31.00/Fu	220 Fu	5090	4.77/Fu
9087	Rotorladewagen, 35 m³ DIN	1,2 Fu/h	109 000	68.00	57.00/Fu	220 Fu	9880	6.54/Fu
9102	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35 m³ DIN	1,8 Fu/h	54 000	58.00	32.00/Fu	250 Fu	5664	6.48/Fu
9139	Grossballentransportwagen, 10 t	1 Fu/h	23 000	37.00	37.00/Fu	80 Fu	2211	5.98/Fu
	7. Innenwirtschaft und Diverses							
10045	Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5–1,9 m³	10 m³/h	18 000	29.00	2.90/m³	1000 m³	1764	0.90/m³
11030	Klauenpflgestand, kippbar, mobil (3-Punkt)		10 600		5.70/Tier	250 Tiere	965	1.29/Tier
12074	Kompaktbagger, 1,7 t, 12 kW (16 PS)	25 kW	41 000	40.00*		250 h	4281	19.54/h

*inkl. Treibstoffkosten, AE = Arbeitseinheit, Fu = Fuder

gilt es zu berücksichtigen, dass die Treibstoffpreise rund 10 % tiefer liegen als in der letzten Beobachtungsperiode, was sich entsprechend auch in tieferen Richtwerten bemerkbar macht. Konstant geblieben sind die Preise der Folien für die Ballenproduktion.

Während nur einzelne Neumaschinen in der Liste Eingang fanden – darunter die Kamerasteuerung für Hackgeräte –, sind ab diesem Jahr zahlreiche Maschinen nicht mehr erhoben worden, da diese bereits seit längerer Zeit nicht mehr auf dem Markt erhältlich sind und eine geringe praktische Relevanz aufweisen. In Zukunft sollen weitere wenig relevante Maschinen gestrichen werden. Für deren Richtwerte sei auf ältere Maschinenkostenberichte oder auf das Kalkulationsprogramm «TractoScope» verwiesen.

Onlinetool

Für häufige Anwender empfiehlt sich das Onlinetool «TractoScope», das auf der Website www.maschinenkosten.ch

zur Verfügung steht. Damit können die Berechnungen an die individuelle Situation angepasst werden. Zudem lassen sich auch ganze Arbeitsverfahren berechnen, indem eine Maschinenkombination mit Bedienung einbezogen werden kann. Für die Berechnung ganzer Arbeitsverfahren ist die Arbeitsleistung eine wesentliche Grösse. Hierfür bedarf es einer Abschätzung dazu, wie viele Hektaren, Rundballen oder Fässer pro Stunde geleistet werden können. Dies ist natürlich eine sehr individuelle und standortspezifische Information. Deshalb enthalten die Arbeitsleistungen im Maschinenkostenbericht oder auch in der Standardeinstellung von «TractoScope» nur die reinen Feldarbeitszeiten (ohne Weg-, Rüst- und Störzeit)! Als Ergebnis resultiert ein Ansatz pro Stunde für die ganze Arbeit inklusive Maschinenkosten. Es ist naheliegend, dass dieses Programm auch von Lohnunternehmern angewandt wird oder allgemein von Landwirten, die Arbeiten für ihre Nachbarn ausführen.

«Trac-Sharing»

Im Laufe der letzten Jahre sind in diesem Programm diverse weitere Funktionen eingebaut worden. «Trac-Sharing» ist eine Hilfestellung beim gemeinschaftlichen Maschinenkauf, das für maximal sechs Teilhaber am Ende des Jahres die Ausgleichszahlungen in Abhängigkeit von Auslastung und Investitionsbeitrag berechnet.

Die Funktion «Kaufschwellenrechner» gibt an, ab wann sich Kauf oder Miete lohnen.

Fazit

Maschinenkosten sind eine beträchtliche Kostenpositionen in der Schweizer Landwirtschaft. Mit dem überbetrieblichen Einsatz durch Miete, gemeinsamen Maschinenkauf oder gegenseitiges Anbieten von Lohnarbeiten wird die Auslastung der Maschinen erhöht, und die Fixkosten sinken. Für die Umsetzung dieser Massnahmen unterstützt Agroscope die Betriebsleitenden mit den erwähnten Hilfsmitteln – jetzt müssen sie nur noch genutzt werden. ■

INSERAT



**wer ernten will
muss säen... und pflanzen**

Zertifiziertes Schweizer Saat- und Pflanzgut für sicheren Ertrag

Z-Saatgut Suisse
Rte de Portalban 40, 1567 Delley
Tel. 026 677 90 20 www.swisssem.ch

**semence Z saato
suisse**