

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 Erstarkung 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 verwendeten 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) Fr./Jahr	Total (var.) Fr./AE
				Richtwert Fr./h	Richtwert Fr./AE			
1. Motorfahrzeuge								
1001	Traktor 30–36kW (41–49PS)	33kW	40000	24.00*		300h	3884	9.22/h
1002	Traktor 37–44kW (50–60PS)	41kW	52000	30.00*		300h	4783	11.39/h
1003	Traktor 45–54kW (61–73PS)	50kW	63000	32.00*		350h	5639	13.23/h
1004	Traktor 55–64kW (74–87PS)	60kW	74000	36.00*		400h	7097	15.02/h
1005	Traktor 65–74kW (88–101PS)	70kW	90000	40.00*		450h	8410	17.30/h
1006	Traktor 75–89kW (102–121PS)	82kW	110000	44.00*		500h	10126	19.41/h
1010	Traktor 90–104kW (122–142PS)	97kW	139000	53.00*		500h	12427	23.37/h
1011	Traktor 105–124kW (143–169PS)	115kW	163000	59.00*		550h	14325	27.62/h
1012	Traktor 125–149kW (171–203PS)	137kW	188000	69.00*		550h	16379	32.63/h
1013	Traktor 150–199kW (204–271PS)	175kW	244000	87.00*		600h	22260	41.85/h
1014	Traktor 200–250kW (272–340PS)	225kW	306000	109.00*		600h	27447	53.46/h
1101	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20kW (27PS)	20kW	45000	30.00*		250h	3976	11.24/h
1102	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 44kW (60PS)	44kW	71000	48.00*		250h	6238	18.92/h
1104	Teleskoplader, 75kW (102PS), 2,5–3,4t, ohne Anbau	75kW	98000	48.00*		400h	8891	21.56/h
1130	Motormäher, 2,3-m-Balken, Benzin, 12kW (16PS), mit Hangausrüstung*, Doppelmessermähwerk	80kW	31500	80.00*	100.–/ha	55h	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 m ³	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, 2,5m	119a/h	9200	40.00	33.–/ha	40ha	928	7.19/ha
4023	Pflug 4-scharig	62a/h	30000	74.00	119.–/ha	40ha	2700	40.91/ha
4035	Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4m	192a/h	41000	177.00	92.–/ha	45ha	3078	15.38/ha
4039	Federzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4m	212a/h	13000	95.00	45.–/ha	35ha	1072	10.16/ha
4057	Kreiselegge mit Packerwalze, 4m	140a/h	31000	156.00	112.–/ha	40ha	3134	23.25/ha
4059	Zinkenrotor mit Packerwalze, 3m	109a/h	19500	106.00	97.–/ha	30ha	2023	20.89/ha
4076	Rauwalze, 6m, dreiteilig, gezogen	365a/h	15500	107.00	29.–/ha	50ha	1166	3.23/ha
4. Saat, Pflege und Pflanzenschutz								
5002	Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3m	164 a/h	14 500	76.00	46.–/ha	35ha	1146	9.43/ha
5044	Kartoffelgememaschine, automatisch, 4-reihig	60 a/h	28 000	117.00	200.–/ha	16ha	2084	47.60/ha
5082	Hackstriegel, hydraulisch, 9m	556 a/h	13 500	121.00	22.–/ha	75ha	1178	4.05/ha
5092	Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	140 a/h	14 000	77.00	55.–/ha	40ha	1290	17.89/ha
5135	Striegel + pneumatische Sämaschine, 3m	130 a/h	12 500	35.00	27.–/ha	60ha	1025	7.50/ha
5143	Schlegelmulcher Front-/Heckanbau, 3m	102 a/h	13 500	37.00	36.–/ha	70ha	1263	14.73/ha
5153	Anbaufeldspritze, 12-m-Balken, 600l Fass	253 a/h	19 300	111.00	44.–/ha	50ha	1431	11.26/ha
5. Düngung								
6024	Miststreuer mit Seitentreuwerk, um 5m ³	2,1Fu/h	27000	68.00	32.00/Fu	120Fu	2894	5.40/Fu
6028	Mulden-Miststreuer, um 12m ³	1,3Fu/h	46000	34.00	26.00/Fu	300Fu	5760	4.60/Fu
6074	Pumpfass, 5000l	19,8m ³ /h	33000	54.00	2.70/m ³	1700m ³	3090	0.64/m ³
6077	Pumpfass, 10000l	28,5m ³ /h	55000	56.00	2.00/m ³	4000m ³	5080	0.52/m ³
6092	12-m-Schleppschlauchverteiler + 6000-l-Fass	22,2m ³ /h	62000	52.00	2.30/m ³	4000m ³	6246	0.57/m ³
6. Futterernte								
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25m ³ DIN	2Fu/h	53000	62.00	31.00/Fu	220Fu	5090	4.77/Fu
9087	Rotorladewagen, 35m ³ DIN	1,2Fu/h	109000	68.00	57.00/Fu	220Fu	9880	6.54/Fu
9102	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35m ³ DIN	1,8Fu/h	54000	58.00	32.00/Fu	250Fu	5664	6.48/Fu
9139	Grossballentransportwagen, 10t	1Fu/h	23000	37.00	37.00/Fu	80Fu	2211	5.98/Fu
7. Innenwirtschaft und Diverses								
10045	Blockschnieder für Fahrsiloentnahme, 1,5–1,9m ³	10m ³ /h	18000	29.00	2.90/m ³	1000m ³	1764	0.90/m ³
11030	Klauenpflegestand, kippbar, mobil (3-Punkt)		10600		5.70/Tier	250 Tiere	965	1.29/Tier
12074	Kompaktbagger, 1,7t, 12kW (16PS)	25kW	41000	40.00*		250h	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

The advertisement features a close-up photograph of a man's face on the left and a woman's face on the right, both looking towards the camera. They are holding two large, brown, irregularly shaped tubers, likely potatoes, between their hands. The background is a blurred outdoor scene, possibly a field or farm. The text is overlaid on the bottom left of the image.

**wer erntet 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** saat
suisse