

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 79 (2017)
Heft: 10

Artikel: Stabilisierung der Preise
Autor: Gazzarin, Christian
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1082709>

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>

Stabilisierung der Preise

Nachdem sich die Währungssituation etwas beruhigt hat, ist auch bei den Maschinenpreisen eine gewisse Stabilisierung festzustellen. Dies zeigt der neue Maschinenkostenbericht von Agroscope. Dieser ist gültig bis September 2018.

Christian Gazzarin *

Da sich der Schweizer Franken im letzten Jahr stabilisiert hat, sind die Maschinenpreise einigermaßen stabil geblieben. Auch bezüglich Zinssatz oder Lohnansatz gibt es im Vergleich zum letzten Jahr keine Änderungen. Hingegen hat sich der Dieselpreis gegenüber dem Vorjahr um CHF 0.07 auf CHF 1.54 erhöht, und die Folienpreise sind um knapp 5 % gesunken. Zudem haben sich auch dieses Jahr die mittleren Anschaffungspreise für einige Maschinen verändert, da sie als gleitender Mittelwert der effektiven Neupreise der letzten zehn Jahre berechnet werden. Eine kleinere Revision betrifft die Kellereimaschinen, bei denen einige Reparatur- und Unterhaltsfaktoren sowie vereinzelt die Auslastungen angepasst wurden. Neu integriert wurden erstmals einige Maschinen und Geräte für den Beerenanbau.

«TractoScope» hilft weiter

Für häufige Anwender empfiehlt sich das Onlinetool «TractoScope». 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 Hektar, Rundballen oder Fässer pro Stunde geleistet werden können. Dies ist natürlich eine 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 allge-

* Agroscope, Tänikon, Forschungsgruppe Betriebswirtschaft.

Welche Tarife dürfen für überbetrieblich eingesetzte Maschinen verrechnet werden? Der Maschinenkostenbericht der Agroscope gibt detailliert Auskunft. Bild: G. Monnerat



mein von Landwirten, die Arbeiten für ihre Nachbarn ausführen.

«Trac-Sharing» für Teilhaber

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

Ein Kaufschwellenrechner zeigt auf, ab wann sich der Kauf einer Maschine lohnt oder ob die Miete sinnvoller wäre. Neu wurde eine Zeitwertberechnung von Maschinen eingerichtet. Aufgrund des ehemaligen Anschaffungspreises, der bisherigen Nutzungsdauer und der noch zu erwartenden Nutzungsdauer kann mit einer nicht linearen Zeitwertformel der Wert einer Maschine bestimmt werden. Die Berechnung eignet sich beispielsweise

Vollständiger Bericht

Der vollständige Maschinenkostenbericht 2017/18 enthält über 600 Richtwerte zum Verrechnen von überbetrieblich eingesetzten Landmaschinen, wobei die Richtwerte auch für abweichende Auslastungen (+/-25 %) angegeben werden. Die Originalversion der Printausführung kann gratis als PDF von der Internetseite www.maschinenkosten.ch heruntergeladen werden. Wer schnell reagiert, erhält eine der 30 Hardcopies, die der SVLT kostenlos verschickt (E-Mail senden an: red@agartechnik.ch).

für Hofübergaben oder für Maschinenzusammenlegungen im Rahmen von Kooperationsgemeinschaften. ■

Die Richtansätze 2017/18 für die Schneeräumung wurden in der «Schweizer Landtechnik» vom September 2017 publiziert (Seite 38).

Maschinenkosten 2017/18 – Auszug der Richtwerte von relevanten Landmaschinen

| Code | Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine | Motoren- oder Arbeitsleistung | Mittlerer Anschaffungspreis | Entschädigungssatz für die betreffende Maschine | | Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert AE | Total | Total |
|-------|---|-------------------------------|-----------------------------|---|------------------|---|----------|-----------|
| | | | CHF | Richtwert CHF/h | Richtwert CHF/AE | | CHF/Jahr | CHF/AE |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 19 | 22 |
| | 1. Motorfahrzeuge | | | | | | | |
| 1001 | Traktor 30–36 kW (41–49PS) | 33kW | 40 000 | 25.00* | | 300h | 3884 | 9.50/h |
| 1002 | Traktor 37–44 kW (50–60PS) | 41kW | 50 000 | 30.00* | | 300h | 4644 | 11.58/h |
| 1003 | Traktor 45–54 kW (61–73PS) | 50kW | 62 000 | 32.00* | | 350h | 5569 | 13.58/h |
| 1004 | Traktor 55–64 kW (74–87PS) | 60kW | 74 000 | 37.00* | | 400h | 7097 | 15.53/h |
| 1005 | Traktor 65–74 kW (88–101PS) | 70kW | 90 000 | 40.00* | | 450h | 8410 | 17.89/h |
| 1006 | Traktor 75–89 kW (102–121PS) | 82 kW | 110 000 | 44.00* | | 500h | 10 126 | 20.10/h |
| 1010 | Traktor 90–104kW (122–142PS) | 97kW | 140 000 | 54.00* | | 500h | 12 505 | 24.23/h |
| 1011 | Traktor 105–124kW (143–169PS) | 115kW | 164 000 | 60.00* | | 550h | 14 403 | 28.63/h |
| 1012 | Traktor 125–149kW (171–203PS) | 137 kW | 190 000 | 70.00* | | 550h | 16 535 | 33.87/h |
| 1013 | Traktor 150–199kW (204–271PS) | 175kW | 246 000 | 89.00* | | 600h | 22 427 | 43.41/h |
| 1014 | Traktor 200–250 kW (272–340PS) | 225kW | 308 000 | 112.00* | | 600h | 27 614 | 55.44/h |
| 1101 | Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20kW (27PS) | 20kW | 45 000 | 30.00* | | 250h | 3976 | 11.41/h |
| 1102 | Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 44kW (60PS) | 44kW | 69 000 | 48.00* | | 250h | 6074 | 18.97/h |
| 1104 | Teleskoplader, 75 kW (102 PS), 2,5–3,4 t, ohne Anbau | 75kW | 96 000 | 48.00* | | 400h | 8735 | 22.02/h |
| 1130 | Motormäher, 2,3-m-Balken, Benzin, 12 kW (16PS), mit Hangausrüstung, Doppelmessermähwerk | 80kW | 31 500 | 80.00* | 100.00/ha | 55ha | 2843 | 39.37/h |
| | 2. Zusatzgeräte und Anhänger | | | | | | | |
| 2012 | Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49–66kW (66–90PS) | | 14 000 | 15.00 | | 120h | 1117 | 4.20/h |
| 2037 | Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe | | 6200 | 7.90 | | 120h | 580 | 2.36/h |
| 3002 | Anhänger 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar | | 18 000 | 41.00 | 5.90/t | 350 t | 1425 | 1.26/t |
| 3008 | Anhänger 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar | | 29 000 | 58.00 | 5.80/t | 550 t | 2224 | 1.27/t |
| 3011 | Anhänger Tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar | | 36 000 | 50.00 | 3.30/t | 1200 t | 2664 | 0.78/t |
| 3023 | Anhänger 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar | 1 Fu/h | 72 000 | 74.00 | 3.70/t | 2000 t | 5052 | 0.83/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 Grossviehpl. | 1 Fu/h | 17 500 | 26.00 | 26.00/Fu | 100 h | 1797 | 5.60/Fu |
| 3043 | Viehtransportwagen bis 11 Grossviehpl. | 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 | 9300 | 40.00 | 34.00/ha | 40 ha | 937 | 7.27/ha |
| 4023 | Pflug 4-scharig | 62a/h | 30 000 | 74.00 | 119.00/ha | 40 ha | 2700 | 40.91/ha |
| 4035 | Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4m | 192 a/h | 41 000 | 177.00 | 92.00/ha | 45 ha | 3078 | 15.38/ha |
| 4039 | Federzinkenegge mit Krümmler, aufklappbar, 4m | 212 a/h | 13 000 | 95.00 | 45.00/ha | 35 ha | 1072 | 10.16/ha |
| 4057 | Kreiselegge mit Packerwalze, 4m | 140a/h | 31 000 | 156.00 | 112.00/ha | 40 ha | 3134 | 23.25/ha |
| 4059 | Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m | 109a/h | 19 500 | 106.00 | 97.00/ha | 30 ha | 2023 | 20.89/ha |
| 4076 | Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen | 365a/h | 15 000 | 104.00 | 28.00/ha | 50 ha | 1137 | 3.13/ha |
| | 4. Saat, Pflege und Pflanzenschutz | | | | | | | |
| 5002 | Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m | 164a/h | 15 000 | 78.00 | 48.00/ha | 35 ha | 1181 | 9.75/ha |
| 5044 | Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig | 60a/h | 28 000 | 117.00 | 200.00/ha | 16 ha | 2084 | 47.60/ha |
| 5082 | Hackstriegel, hydraulisch, 9m | 556a/h | 13 500 | 121.00 | 22.00/ha | 75 ha | 1178 | 4.05/ha |
| 5092 | Sternhackgerät für Mais, 4-reihig | 140a/h | 14 500 | 80.00 | 57.00/ha | 40 ha | 1329 | 18.53/ha |
| 5135 | Striegel + pneumatische Sämaschine, 3 m | 130a/h | 11 700 | 34.00 | 26.00/ha | 60 ha | 969 | 7.31/ha |
| 5143 | Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, 3 m | 102a/h | 13 000 | 35.00 | 35.00/ha | 70 ha | 1222 | 14.18/ha |
| 5153 | Anbaufeldspritze, 12-m-Balken, 600-l-Fass | 253a/h | 20 300 | 116.00 | 46.00/ha | 50 ha | 1501 | 11.84/ha |
| | 5. Düngung | | | | | | | |
| 6024 | Miststreuer mit Seitenstreuwerk, um 5 m³ | 2.1Fu/h | 27 000 | 68.00 | 32.00/Fu | 120 Fu | 2894 | 5.40/Fu |
| 6028 | Muldenmiststreuer, um 12 m³ | 1.3Fu/h | 46 000 | 34.00 | 26.00/Fu | 300 Fu | 5760 | 4.60/Fu |
| 6074 | Pumpfass, 5000l | 20m³/h | 33 000 | 54.00 | 2.70/m³ | 1700m³ | 3090 | 0.64/m³ |
| 6077 | Pumpfass, 10000l | 29m³/h | 56 000 | 57.00 | 2.00/m³ | 4000m³ | 5162 | 0.53/m³ |
| 6092 | 12-m-Schleppschlauchverteiler + 6000-l-Fass | 22 m³/h | 63 000 | 53.00 | 2.40/m³ | 4000m³ | 6339 | 0.58/m³ |
| | 6. Futterernte | | | | | | | |
| 9085 | Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25m³ DIN | 2,0Fu/h | 54 000 | 62.00 | 31.00/Fu | 220 Fu | 5172 | 4.86/Fu |
| 9087 | Rotorladewagen, 35m³ DIN | 1,2Fu/h | 109 000 | 68.00 | 57.00/Fu | 220 Fu | 9880 | 6.54/Fu |
| 9102 | Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35m³ DIN | 1,8Fu/h | 54 000 | 58.00 | 32.00/Fu | 250 Fu | 5664 | 6.48/Fu |
| 9139 | Grossballen-Transportwagen, 10t | 1,0Fu/h | 23 000 | 0.00 | 37.00/Fu | 80 Fu | 2211 | 5.98/Fu |
| | 7. Innenwirtschaft und Diverses | | | | | | | |
| 10045 | Blockschneider für Fahrloentnahme, 1,5–1,9m³ | 10m³/h | 18 500 | 30.00 | 3.00/m³ | 1000m³ | 1811 | 0.93/m³ |
| 11030 | Klauenpflegestand, kippbar, mobil (3-Punkt) | | 10 600 | | 5.70/Tier | 250 Tiere | 965 | 1.29/Tier |
| 12074 | Kompaktbagger, 1.7 t, 12 kW (16PS) | 12kW | 40 000 | 35.00* | | 250 h | 4188 | 15.16/h |

*Betriebsstunden