

**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-

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 Internetsite [www.maschinenkosten.ch](http://www.maschinenkosten.ch) heruntergeladen werden. Wer schnell reagiert, erhält eine der 30 Hardcopies, die der SVLT kostenlos verschickt (E-Mail senden an: [red@agrartechnik.ch](mailto:red@agrartechnik.ch)).

für Hofübergaben oder für Maschinenzusammenlegungen im Rahmen von Kooperationsgemeinschaften. ■

\* Agroscope, Tänikon, Forschungsgruppe Betriebswirtschaft.

Die Richtsätze 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 CHF	Entschädigungssatz für die betreffende Maschine		Zugrunde gelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert AE	Total CHF/Jahr	Total CHF/AE
				Richtwert CHF/h	Richtwert CHF/AE			
1	2	3	4	5	8	19	22	
<b>1. Motorfahrzeuge</b>								
1001	Traktor 30–36 kW (41–49 PS)	33 kW	40000	25.00*		300h	3884	9.50/h
1002	Traktor 37–44 kW (50–60 PS)	41 kW	50000	30.00*		300h	4644	11.58/h
1003	Traktor 45–54 kW (61–73 PS)	50 kW	62000	32.00*		350h	5569	13.58/h
1004	Traktor 55–64 kW (74–87 PS)	60 kW	74000	37.00*		400h	7097	15.53/h
1005	Traktor 65–74 kW (88–101 PS)	70 kW	90000	40.00*		450h	8410	17.89/h
1006	Traktor 75–89 kW (102–121 PS)	82 kW	110000	44.00*		500h	10126	20.10/h
1010	Traktor 90–104 kW (122–142 PS)	97 kW	140000	54.00*		500h	12505	24.23/h
1011	Traktor 105–124 kW (143–169 PS)	115 kW	164000	60.00*		550h	14403	28.63/h
1012	Traktor 125–149 kW (171–203 PS)	137 kW	190000	70.00*		550h	16535	33.87/h
1013	Traktor 150–199 kW (204–271 PS)	175 kW	246000	89.00*		600h	22427	43.41/h
1014	Traktor 200–250 kW (272–340 PS)	225 kW	308000	112.00*		600h	27614	55.44/h
1101	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)	20 kW	45000	30.00*		250h	3976	11.41/h
1102	Hof-, Kompaktlader, mit Mistgabel, Diesel, 44 kW (60 PS)	44 kW	69000	48.00*		250h	6074	18.97/h
1104	Teleskoplader, 75 kW (102 PS), 2,5–3,4 t, ohne Anbau	75 kW	96000	48.00*		400h	8735	22.02/h
1130	Motormäher, 2,3-m-Balken, Benzin, 12 kW (16 PS), mit Hangausrüstung, Doppelmessermähwerk	80 kW	31500	80.00*	100.00/ha	55ha	2843	39.37/h
<b>2. Zusatzgeräte und Anhänger</b>								
2012	Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49–66 kW (66–90 PS)		14000	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		18000	41.00	5.90/t	350 t	1425	1.26/t
3008	Anhänger 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar		29000	58.00	5.80/t	550 t	2224	1.27/t
3011	Anhänger Tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar		36000	50.00	3.30/t	1200 t	2664	0.78/t
3023	Anhänger 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	72000	74.00	3.70/t	2000 t	5052	0.83/t
3025	Hakengerät um 15 t, mit Container, 25 m <sup>3</sup>	1 Fu/h	68000	59.00	3.90/t	2500 t	5284	1.47/t
3042	Viehtransportwagen bis 7 Grossviehpl.	1 Fu/h	17500	26.00	26.00/Fu	100 h	1797	5.60/Fu
3043	Viehtransportwagen bis 11 Grossviehpl.	1 Fu/h	27000	38.00	38.00/Fu	100 h	2664	8.10/Fu
<b>3. Bodenbearbeitung</b>								
4004	Grubber mit Nachläufer, 2,5 m	119 a/h	9300	40.00	34.00/ha	40 ha	937	7.27/ha
4023	Pflug 4-scharig	62 a/h	30000	74.00	119.00/ha	40 ha	2700	40.91/ha
4035	Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4 m	192 a/h	41000	177.00	92.00/ha	45 ha	3078	15.38/ha
4039	Federzinkenegge mit Krümler, aufklappbar, 4 m	212 a/h	13000	95.00	45.00/ha	35 ha	1072	10.16/ha
4057	Kreiselegge mit Packerwalze, 4 m	140 a/h	31000	156.00	112.00/ha	40 ha	3134	23.25/ha
4059	Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	109 a/h	19500	106.00	97.00/ha	30 ha	2023	20.89/ha
4076	Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	365 a/h	15000	104.00	28.00/ha	50 ha	1137	3.13/ha
<b>4. Saat, Pflege und Pflanzenschutz</b>								
5002	Sämaschine mit Fahrgassensitzung, 3 m	164 a/h	15000	78.00	48.00/ha	35 ha	1181	9.75/ha
5044	Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	60 a/h	28000	117.00	200.00/ha	16 ha	2084	47.60/ha
5082	Hackstriegel, hydraulisch, 9 m	556 a/h	13500	121.00	22.00/ha	75 ha	1178	4.05/ha
5092	Sternhackgerät für Mais, 4-reihig	140 a/h	14500	80.00	57.00/ha	40 ha	1329	18.53/ha
5135	Striegel + pneumatische Sämaschine, 3 m	130 a/h	11700	34.00	26.00/ha	60 ha	969	7.31/ha
5143	Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, 3 m	102 a/h	13000	35.00	35.00/ha	70 ha	1222	14.18/ha
5153	Anbaufeldspritze, 12-m-Balken, 600-l-Fass	253 a/h	20300	116.00	46.00/ha	50 ha	1501	11.84/ha
<b>5. Düngung</b>								
6024	Miststreuer mit Seitenstreuerwerk, um 5 m <sup>3</sup>	2.1 Fu/h	27000	68.00	32.00/Fu	120 Fu	2894	5.40/Fu
6028	Muldenmiststreuer, um 12 m <sup>3</sup>	1.3 Fu/h	46000	34.00	26.00/Fu	300 Fu	5760	4.60/Fu
6074	Pumpfass, 5000 l	20 m <sup>3</sup> /h	33000	54.00	2.70/m <sup>3</sup>	1700 m <sup>3</sup>	3090	0.64/m <sup>3</sup>
6077	Pumpfass, 10000 l	29 m <sup>3</sup> /h	56000	57.00	2.00/m <sup>3</sup>	4000 m <sup>3</sup>	5162	0.53/m <sup>3</sup>
6092	12-m-Schleppschlauchverteiler + 6000-l-Fass	22 m <sup>3</sup> /h	63000	53.00	2.40/m <sup>3</sup>	4000 m <sup>3</sup>	6339	0.58/m <sup>3</sup>
<b>6. Futterernte</b>								
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25 m <sup>3</sup> DIN	2,0 Fu/h	54000	62.00	31.00/Fu	220 Fu	5172	4.86/Fu
9087	Rotorladewagen, 35 m <sup>3</sup> DIN	1,2 Fu/h	109000	68.00	57.00/Fu	220 Fu	9880	6.54/Fu
9102	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35 m <sup>3</sup> DIN	1,8 Fu/h	54000	58.00	32.00/Fu	250 Fu	5664	6.48/Fu
9139	Grossballen-Transportwagen, 10 t	1,0 Fu/h	23000	0.00	37.00/Fu	80 Fu	2211	5.98/Fu
<b>7. Innenwirtschaft und Diverses</b>								
10045	Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1,5–1,9 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> /h	18500	30.00	3.00/m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1811	0.93/m <sup>3</sup>
11030	Klauenpflegestand, kippbar, mobil (3-Punkt)		10600		5.70/Tier	250 Tiere	965	1.29/Tier
12074	Kompaktbagger, 1,7 t, 12 kW (16 PS)	12 kW	40000	35.00*		250 h	4188	15.16/h

\*Betriebsstunden